Министерство образования и науки Пермского края ФГАОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет» Оргкомитет краевых предметных олимпиад школьников



ГЕОГРАФИЯ

Задания II (муниципального) этапа Всероссийской предметной Олимпиады школьников 2022 – 2023 учебный год

Пермь 2022

Уважаемые коллеги!

Перед Вами комплект заданий муниципального этапа Всероссийской Олимпиады школьников по географии, разработанный членами предметно-методической комиссии Пермского регионального этапа с учётом методических рекомендаций центральной предметно-методической комиссии. Задания разработаны для пяти параллелей: 7-е, 8-е, 9-е, 10-е и 11-е классы.

Муниципальный этап Олимпиады состоит из двух раундов: 1) тестового; 2) теоретического. Первый раунд включает тестовые задания. Его целью является проверка знания участниками Олимпиады географической номенклатуры, основных терминов, понятий, определений, изучаемых в курсе школьной географии, а также знания географии Пермского края. Второй раунд включает аналитические и расчётные географические задачи. Его целью является выявление у учащихся аналитических навыков: распознавания образов географических объектов, определения логических цепочек и причинно-следственных связей, сопоставления различных географических объектов и т.п., а также умений производить математические расчёты, объяснять их и давать географические интерпретации.

Количество заданий обоих раундов и время написания муниципального этапа Олимпиады для обучающихся разных возрастов отличается:

- 7–8 классы: тестовый раунд 20 заданий (45 минут); теоретический раунд 4 задачи (90 минут); общее время написания 2 часа 15 минут.
- -9–-11 классы: тестовый раунд -25 заданий (60 минут); теоретический раунд -5 задач (120 минут); общее время написания -3 часа 00 минут.

Кроме того, необходимо добавить время на решение организационных вопросов, в том числе на открытие, объяснение правил по написанию ответов на задания муниципального этапа, раздачу материалов и бланков ответов (на бланках ответов личных данных быть не должно; на них члены оргкомитета пишут код участника), заполнение титульного листа («рубашки»), включающего личные данные школьника и код участника, объявление сроков проверки работ и объявления результатов – 15 минут.

Максимальная сумма баллов за муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по географии для обучающихся разных возрастов отличается:

- 7–8 классы: тестовый раунд 20 баллов (по 1 баллу за каждое задание); теоретический раунд 80 баллов (по 15 баллов за задачи 1–3 и 35 баллов за задачу 4); сумма баллов 100.
- -9—11 классы: тестовый раунд 25 баллов (по 1 баллу за каждое задание); теоретический раунд 95 баллов (по 15 баллов за задачи 1—4 и 35 баллов за задачу 5); сумма баллов 120.

Внимание! Каждому участнику Олимпиады выдаётся комплект заданий, распечатанных на листах формата А4, а также бланки ответов на задания тестового и теоретического раундов. Для выполнения последней задачи теоретического раунда (в параллелях 7—8-х классов — это задача 4, а в параллелях 9 — 11-х классов — это задача 5) необходима топографическая карта. Она находится в приложении 1 (стр. 50). Настоятельно рекомендуем распечатать её на цветном принтере. Приложение 2 (стр. 51) включает титульный лист работы участника муниципального этапа Олимпиады. Количество экземпляров приложений 1 и 2 соответствует общему количеству участников муниципального этапа Олимпиады на площадке проведения. Уменьшать формат при печати категорически запрещается!

Перед началом муниципального этапа Олимпиады дежурные по аудиториям педагоги напоминают участникам основные положения регламента (о продолжительности этапа, форме, в которой разрешено задавать вопросы, порядке оформления ответов на вопросы и т.д.). До начала работы участники муниципального этапа Олимпиады под руководством организаторов в аудитории заполняют титульный лист работы (приложение 2, стр. 51)). После этого они одновременно приступают к выполнению заданий. После раздачи заданий участники муниципального этапа Олимпиады могут задать дежурному учителю вопросы по условиям заданий. Ответы на содержательные вопросы озвучиваются членами жюри для всех участников данной параллели. На некорректные вопросы или вопросы, свидетельствующие о том, что участник невнимательно прочитал условие, должен следовать ответ «без комментариев». Дежурные учителя напоминают участникам о времени, оставшемся до окончания муниципального этапа за 30, 15 и 5 минут. Участники по истечении времени, отведённого на муниципальный этап Олимпиады, обязаны сдать листы ответов на зада-

ния тестового и теоретического раундов, а также заполненные титульные листы. Участники, досрочно выполнившие задания, сдают дежурному бланки ответов, бланки заданий и черновики, покидают аудиторию без права вернуться для продолжения выполнения заданий

Подписывать бланки ответов на задания тестового и теоретического раундов муниципального этапа Олимпиады запрещается. Каждому участнику Олимпиады присваивается код, который проставляется на всех листах ответов членами Оргкомитета. Кодирование работ осуществляется шифровальной комиссией после выполнения олимпиадных заданий всеми участниками муниципального этапа Олимпиады. Работы участников муниципального этапа Олимпиады не подлежат декодированию до окончания проверки всех работ участников.

Внимание! 1. При выполнении заданий тестового раунда ответы заносятся в бланк ответов в строку таблицы, соответствующую номеру вопроса. Вопрос теста подразумевает один правильный ответ, поэтому участник муниципального этапа Олимпиады должен отметить знаком «×» клетку, соответствующую правильному на его взгляд варианту (например, клетку из столбца «Б»).

2. При выполнении заданий теоретического раунда ответ на задание должен располагаться на бланке с соответствующим номером задания.

Все письменные ответы должны выполняться аккуратно, чётко.

Каждый участник Олимпиады должен иметь при себе ручку с пастой синего цвета, простой карандаш, линейку, транспортир, циркуль-измеритель, ластик, непрограммируемый калькулятор.

Во время проведения Олимпиады участникам запрещается: общаться друг с другом, свободно перемещаться по аудитории; покидать место проведения без разрешения организаторов или членов оргкомитета; обмениваться любыми материалами и предметами; использовать для записи ответов на вопросы авторучки с красными или зелёными чернилами; обращаться с вопросами к кому-либо, кроме дежурных и членов Оргкомитета; проносить в классы тетради, справочную литературу, учебники, атласы, любые электронные устройства, служащие для передачи, получения или накопления информации, в т.ч. мобильные телефоны.

В случае нарушения установленных правил, участник олимпиады удаляется из аудитории, его работа аннулируется. В отношении удалённого участника составляется акт, который подписывается организаторами и членами оргкомитета. Опоздание участников олимпиады к началу её проведения, выход из аудитории участников по уважительной причине не дают им права на продление времени выполнения заданий соревновательного тура.

Просим организаторов муниципального этапа довести до сведения обучающихся информацию о возможности участия в олимпиаде «Юные таланты» по предмету «География», включённой в Перечень олимпиад школьников на 2022–2023 учебный год. Для этого нужно распечатать информационное письмо, находящееся в приложении 3 (стр. 52) по количеству участников олимпиады, и раздать его обучающимся.

© Авторы заданий: председатель методической комиссии Пермской краевой Олимпиады школьников по географии — зам. декана географического факультета по НИРС, к.г.н., доцент Иванова Мария Борисовна (ПГНИУ); члены методической комиссии Пермской краевой Олимпиады школьников по географии: д.г.н., доцент Шихов Андрей Николаевич (ПГНИУ); магистр географии, к.г.н., доцент Николаев Роман Сергеевич (ПГНИУ); старший преподаватель Лучников Андрей Сергеевич (ПГНИУ); магистр географии, ассистент Осоргин Константин Сергеевич (ПГНИУ); магистр географии, отарший преподаватель Ахремчик Александра Михайловна (ПГАТУ им. Д.Н. Прянишникова); магистр географии, учитель географии Нагорнюк Олег Игоревич (МАОУ «Лицей № 2» г. Перми); Отличник народного просвещения, учитель географии Охотникова Екатерина Геннадьевна(МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 146 с углублённым изучением математики, физики, информатики» г. Перми).

Контактные данные – 89024727156 – Иванова Мария Борисовна.

7 класс

Тестовый раунд

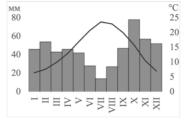
- 1. Выберите утверждение, которое НЕ относится к маршруту, изображённому на карте.
- А) первое русское кругосветное плавание на судах «Надежда» и «Нева»
- Б) в экспедиции принимали участие будущие крупные известные мореплаватели О.Е. Коцебу, М.И. Ратманов, Ф.Ф. Беллинсгаузен
- В) под руководство И.Ф. Крузенштерна были исследованы берега Камчатки и Японии



- Г) Ю.Ф. Лисянским и его командой было составлено гидрографическое описание северозападного побережья Северной Америки
- Д) в ходе экспедиции были установлены дипломатические отношения между Российской и Японской империями
- 2. Выберите меридиан, проходящий через центр Круглого зала главного здания одноимённой обсерватории, который был принят за нулевой на российских картах до начала ХХ в.
- А) Кронштадтский
- Б) Московский
- В) Нижегородский

- Г) Пулковский
- Д) Санкт-Петербургский
- 3. Выберите понятие, для которого подходит следующее определение: «участки дна океанических котловин и впадин краевых морей, находящиеся на глубине ниже 2500 м, занимающие около 40% ложа океана».
- А) морские возвышенности
- Б) материковые подножия
- В) континентальный шельф

- Г) абиссальные равнины
- Д) океанические плато
- 4. Выберите строку, в которой описываются условия возникновения тумана.
- А) насыщение влагой восходящих холодных воздушных потоков
- Б) охлаждение насыщенных влагой тёплых воздушных потоков
- В) испарение воды с холодной поверхности
- Г) конденсация тёплого воздуха в виде осадков
- Д) прогревание земной поверхности при недостаточном увлажнении
- 5. Выберите климатический пояс, которому соответствует представленная климатограмма.



- А) экваториальный Б) субэкваториальный В) тропический Г) субтропический Д) умеренный
- 6. Перед Вами марка, посвящённая одному из географических открытий, совершённому русскими мореплавателями. Выберите названия судов, на которых проходила данная экспедиция.
- А) «Восток» и «Мирный»
- Б) «Святой Пётр» и «Святой Павел»
- В) «Иркутск» и «Якутск»
- Г) «Надежда» и «Нева»
- Д) «Фрам» и «Мод»
- 7. Выберите картографический способ изображения болот на карте.
- А) способ значков Б) способ линейных знаков
- В) способ количественного фона

- Г) способ знаков движения
- Д) способ ареалов
- 8. Выберите горную породу, о которой идёт речь в следующем тексте. Эта осадочная горная порода слабой крепости, обычно песчаная с высокой пористостью. Характерной особенностью её является просадочность. Образуется в основном вследствие морозного выветривания, приурочена к степным и лесостепным зонам умеренных поясов.
- А) мрамор
- Б) гранит
- В) лёсс
- Г) пемза
- Д) гнейс
- 9. Выберите явление в океане, происхождение которого НЕ связано с деятельностью ветра.
- А) штормовые волны
- Б) рябь
- В) зыбь
- Г) течение
- Д) прилив

10. Dolocpume punon,	на террито	рии которого распол	DUCCION KOMINI	ıncımanını	ине пустыни ул	ne-
ренного пояса.						
А) Центральная Австр	ралия	Б) Центральная Азия	В) север	Аравийско	ого полуострова	l
Г) юг Африки	,	Д) юг Северной Амери	іки			
11. Выберите госуд	арство, на	территории которо	го находитс	я ледник	Франца-Иосид	þа.
На языке коренного	населения л	ледник называется «	слёзы Хинех <mark>у</mark>	катэрэ».	Согласно леген	ıде
местных племён, де	вушка по им	иени Хинехукатэрэ о <mark>ч</mark>	чень любила	гулять в г	горах и уговори	ла
своего возлюбленног	eo Tabe omr	правиться вместе с	ней в горы	. Её возл	юбленный пог	чб
под оползнем, а слёзы	ы девушки да	ли начало леднику.				
А) Канада Б) Росси	ия В) Нов	ая Зеландия Г) Швей	цария Д) Пакистан]	
12Выберите морепла	авателя, под	руководством котор	ого было сов	ершено пе	рвое французсі	coe
кругосветное плаван	ue.					
А) Фрэнсис Дрейк	Б) Луи	Антуан де Бугенвиль	В) Жан-	Франсуа де	2 Лаперуз	
Г) Оливье ван Ноорт	Д) Хуа	н Себастьян Элькано				
13. Выберите реку, Н	<i>IE относящ</i> у	уюся к бассейну внут р	еннего стока	ı.		
А) Тарим Б) Волга	а В) Окал	ванго Г) Ангар	а Д) Или			
14. Выберите назван	ие ветра, о	котором идёт речь в	описании: ж	аркий, чаі	це всего сухой	ве-
тер в странах Сред	иземноморья	, зарождающийся в	пустынях Се	верной Аф	врики. Часто	ис-
		ропы, принося к тому				
	_	В) самум			Д) бриз	
15. Выберите живоп	пное, распрос	странённое только в	Африке.			
_		_	Г) капуц	ИН	Д) сурикат	
16. Выберите раст	ение, о кот	пором идёт речь. Эп	по священны	й символ	саванн Афри	ки.
		ьёт до 5 тыс. лет. Зі				
	_	уменьшается в объё	-	_	_	
декабрь зацветает.	Цветки рась	хрываются ближе к в	вечеру и жив	ут всего о	дну ночь, прив.	пе-
кая ароматом опыля	-	=			-	
-	Б) акация	В) пальма	Г) баоба	5	Д) секвойя	
17. Выберите океан,	в котором і	произошли описываел	ные события	. Серия по	гружений на д	но
океана получила оф	ициальное к	- ходовое название «Пр	оект «Нект	он»». Бат	искаф «Триес	m»
		очке с координатами				
А) Тихий Б) Индий	ский В) Се	верный Ледовитый	Г) Атлантичес	жий Д) I	йинжО	
18. Выберите пуст	лыню, назва	ние которой соглас	но одному п	трактова і	нию происход	um
от арабского слова «	(пустыня», с	согласно другому – «р	равнина красі	човатого 1	цвета, лишённ	ая
растительности».						
А) Намиб Б	S) Caxapa	В) Калахари	Г) Викто	рия Д	 Атакама 	
19. Выберите страну	у, в которой	находится самый сев	ерный архипо	глаг мира.		
А) Россия	Б) Швеция	В) Канада	Г) Норве	гия Д	() Исландия	
20. Выберите архипе	елаг, через ко	оторый проходил мар	ошрут кругос	ветного п.	лавания Ферна	на
Магеллана.	_				_	
А) Большие Антильск	кие острова	Б) Канарские ос	строва В) Гавайски	е острова	
Г) Бермудские остров	-	Д) Алеутские о	_		_	
		Теоретический ра	•			
Задача 1. Извержени	ие вулкана –	геологическое стихий	•	процесс в	выброса вулкан	OM
	•	стов Инлекс вулкании		-		

Задача 1. Извержение вулкана — геологическое стихийное бедствие, процесс выброса вулканом на земную поверхность его продуктов. Индекс вулканической взрывоопасности (VEI) является относительным показателем взрывоопасности вулканических извержений. Диапазон изменения: от нуля («невзрывное») до восьми («мегаколоссальное»). В таблице представлена информация об одних из самых активных извержений вулканов.

Ŋ₫	Координаты вулкана	Год	VEI	Последствия
1	63°37′с.ш. 19°36′з.д.	2010	4	Закрытие воздушного пространства части Европы 16–20 апреля 2010 г.
2	6°06'ю.ш. 105°25'в.д.	1883	6	Значительная часть конуса вулкана, достигавшего ранее высоты 2000 м, была разрушена. Горные породы и вулканический пепел достигли разреженных слоёв атмосферы на высоте до 55 км и разлетелись в радиусе до 500 км на территории площадью около 800 тыс. кв. км.
3	15°8′с.ш. 120°21′в.д.	1991	6	От извержения и его последствий погибло как минимум 875 чел. Извержение уничтожило стратегическую базу ВВС США Кларк, расположенную в 18 км от вулкана. На протяжении следующих месяцев в атмосфере наблюдался глобальный слой сернокислотного тумана. Было зарегистрировано падение температуры на 0,5 °С и чрезмерное сокращение озонового слоя.
4	40°49′с.ш. 14°25′в.д.	79	5	Уничтожены поселения Помпеи, Геркуланум, Стабии и Оплонтис. Вулкан породил гигантское раскалённое облако из продуктов извержения высотой до 33 км, выделив при этом тепловую энергию, многократно превосходящую ту, которая выделилась при взрыве атомной бомбы над Хиросимой.

Выполните задания на бланке ответов на соответствующую задачу.

Задача 2. Эта страна является пятой по площади и седьмой по численности населения страной мира, крупнейшим государством на своём материке. Название столицы созвучно с именем самой страны. По территории страны протекает самая полноводная река мира, которая впадает в океан. В научном сообществе вопрос о длине реки является дискуссионным. Со своим крупнейшим истоком эта река претендует на статус самого длинного водотока в мире, соперничая с другой рекой. В прошлом территория загаданной страны была колонией европейского государства, в котором родился известный мореплаватель Фернан Магеллан. Сейчас язык этого европейского государства является государственным языком загаданной страны.

Выполните задания на бланке ответов на соответствующую задачу.

Задача 3. О существовании океанических течений мореплаватели узнали, как только начали бороздить воды Мирового океана. Благодаря движению океанических вод было сделано множество великих географических открытий. Океаническими течениями называют крупномасштабные перемещения водных масс Мирового океана со скоростью от 1 до 9 км/ч. Движутся эти потоки в определённом направлении, поэтому их иногда называют реками океанов. Некоторые крупные океанические течения в ширину могут достигать несколько сотен, а в длину – несколько тысяч километров. Перед Вам описания нескольких океанических течений:

- А) холодное течение, образующее замкнутое кольцо вокруг Антарктиды, омывает южные берега Южной Америки и ещё двух континентов;
- Б) холодное течение, проходящее вдоль западных берегов Южной Америки, вызывающее поднятие холодных донных вод к поверхности океана, в результате чего сформировалось одно из самых засушливых мест на Земле;
- В) течение, движущееся параллельно экватору с запада на восток между Северным и Южным пассатными течениями:
- Г) тёплое течение, формирующиеся в акваториях Карибского моря и Мексиканского залива, которое движется на северо-восток вдоль берегов Северной Америки;
- Д) тёплое течение, являющееся тихоокеанским аналогом течения (Γ), которое переносит тёплые воды двух морей.

Выполните задания на бланке ответов на соответствующую задачу.

Задача 4. Перед Вами фрагмент топографической карты (приложение 1). Посмотрите на неё внимательно.

Выполните задания на бланке ответов на соответствующую задачу.

7 класс Бланк ответов на задания тестового раунда

Шифр участника

		T			олняется организато						
№	A	Б	В	Γ	Д	Балл					
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
<i>17</i>											
18											
19											
20											
* Колог	* Колонка «Балл» заполняется членами жюри										
Сумма	баллов П	Іодписи членов ж	сюри								

		Бланк	ответов на за	дачу 1								
				F				Ші	ифр <u>у</u>	час	ГНИ	ка
				<u>-</u>					оганиз			
	иите пропуски в та											
текст	е задачи. Напишит	е названия вул	канов и совре	менных го	суда	прст	l 6 , H	a m	ерриг	mopi	uu 1	ко-
	они расположены.										1	
№	Название вул	<i></i> 1кана		Госуда	прст	160					Ба	ІЛЛ
1												
2												
3												
4												
	нка «Балл» заполняет ъте на дополните л											
	Bonpoc	1		Этвет							Ба	ілл
душног сти Евр	на закрытия воз- го пространства ча- ропы в результате сения 2010 г.											
Дайте (тию «л	определение поня- ава».											

		The state of the s								
* Колонка «Балл» заполняется членами жюри										
	·									
Curra 6 anno	Подинан илоно симони									
Сумма баллов	Подписи членов жюри									

	шифр учас	cillina
Напишите названия географических объекп	(заполняется организатор пов. о коморых идём речь в мексте задачи	
ните таблицу.	too, o komopoix uoem pe to o mekeme suou tu.	31110.1
Географический объект	Название географического объекта	Балл
Страна		
Материк		
Столица		
Самая полноводная река мира		
Океан		
Река-соперница		
Государство – родина Фернана Магеллана		
Язык		
* Колонка «Балл» заполняется членами жюри		
Ответьте на дополнительные вопросы. Вопрос	Ответ	Балл
Вопрос	Omocm	Dustit
Напишите названия четырёх стран, опережающих загаданную страну по площади территории.		
Напишите фамилии двух известных мореплавателей, являющихся соотечественниками Фернана Магеллана.		
Приведите примеры трёх рек, которые впадают в тот же океан, что и реки, о которых шла речь в тексте задания. * Колонка «Балл» заполняется членами жюри		

Подписи членов жюри

Сумма баллов

	Шифр участника									
	(заполняется организаторами)									
0	о которых идёт речь в описа-									

Определите океанические течения и географические объекты, о которых идёт речь в описаниях A–A. Заполните таблицу.

Ŋoౖ	Географический объект	Названия географических объектов	Балл
	Течение –		
A	Материки —		
Б	Течение –		
D	Одно из самых сухих мест –		
В	Течение –		
Γ	Течение –		
	Течение –		
Д	Моря –		

^{*} Колонка «Балл» заполняется членами жюри

Ответьте на дополнительные вопросы.

Ŋoౖ	Bonpoc	Ответ	Балл
1	В каких климатических поясах протекает течение описываемое под буквой А?		
2	Чем вызвано богатство органической жизни в районе прохождения течения, описываемого под буквой Б?		
3	В каких океанах, в целом симметричных относительно экватора, выделяется течение, описываемое под буквой В?		
4	Примерно на 40° с.ш. течение описываемое под буквой Г, подхватывается западными ветрами и пересекает Атлантический океан с запада на восток уже под другим названием. Напишите его.		
5	Напишите название самого крупного архипелага, омываемого течением, описываемого под буквой Д.		

* Колонка «Балл	» заполняется членами жюри	
Сумма баллов	Подписи иленов жиопи	

				Ш	ифр у	част	ника	
		(38	полня	ется о	рганиза	торам	ии)	L
No	Bonpoc	,		твет			Балл	1
	Напишите название горной страны, грядой северного склона которой							1
	является хребет, изображённый на фрагменте топографической карты.							
	Укажите названия субъектов РФ, которые							1
2	находятся в пределах территории, изображён-							
	ной на фрагменте топографической карты.							
_	Напишите название города, пригороды которого находятся на крайнем							
	юго-востоке изображённой территории. Этот город – центр федераль-							
	ного округа, хотя не является административным центром субъекта РФ.							4
	Вычислите масштаб голографической							
	карты и запишите его							
	в численном и име-							
	новано видах. Приве-							
	дите расчёты.							
5	Вычислите амплитуду высот территории, изображённой							Ī
	на фрагменте топографической карты. Приведите расчёты.							_
	Используя график (приложение 1) определите							
<i>c</i>	дальность видимого горизонта для точки с макси-							
	мальной высотой. Всю ли территорию, изображён- ную на фрагменте топографической карты, будет							
	видно с этой точки в условиях ясной погоды?							
	Определите географические координаты							1
	уреза воды в р. Тамлык.							
8	Измерите азимут с точки с максимальной							1
0	высотой на урез воды в р. Тамлык.							
	Определите генеральное направление							
	течения р. Кубань.							_
1Λ	Является ли р. Кубань судо-							
	ходной? Какие условные знаки на это указывают?							
	Выберите водомерный график р. Кубань (приложение 1),							1
11	имеющей комбинированный тип питания.							
	Какой тип озёр по минерализации воды распространён на терри-							1
12	тории изображённой на фрагменте топографинеской карты?							
12	Напишите тип растительности, распространённый на большей части							1
	герритории, изоораженной на фрагменте топографической карты.							
1 4	Какой тип растительности характерен для юж-							
	ной части территории, изображённой на фраг- менте топографической карты? С чем он связан?							
	менте топографической карты? С чем он связан: Укажите диапазон глубин карьеров, встречающихся в пределах							1
15	территории, изображённой на фрагменте топографической карты.							
	Вычислите длину плотины Кубанского водо-							1
	хранилища. Приведите расчёты.							
	Вычислите площадь Кубан-							1
	ского водохранилища. Для							
	этого постройте палетку со							
	сторонами квадратов 4 мм.							
	Приведите расчёты. Приведите характеристики ширины и глубины							1
18	Приведите характеристики ширины и глубины Большого Ставропольского канала.							
	Определите тип сельского хозяйство территории,							1
19	расположенной к западу от станицы Суворовской.							
	Охарактеризуйте количественные и качествен-							1
	ные показатели транспортной сети и линий							
	электропередач, протянувшихся в направлении							
	с юго-востока на северо-запад территории,							
	изображённой на фрагменте топографической							
* 1/	карты. олонка «Балл» заполняется иленами жюри							l
**	олонка «Балл» заполняется членами жюри Если Вам не хватило места в таблиие, то можете использовать обратную	сторон	v блан	ка В с	coomeen	пству	юшем	

20	электропередач, протянувшихся в направлении с юго-востока на северо-запад территории, изображённой на фрагменте топографической карты.		
* K	олонка «Балл» заполняется членами жюри	е использовать обратную сторону бланка. В соответству	
300	ЕСЛИ ВАМ НЕ ХВАТИЛО МЕСТА В ТАОЛИЦЕ, ТО МОЖЕТ анни поставьта странку, указывающую на то ит	е использовать ооратную сторону оланка. В соответству о Вы продолжили ответ на другой стороне бланка.	<i>'</i> ющем
300	<u>шний поставьте стрелку, указывающую на то, что</u>	э Вы прооолжили ответ на оругои стороне олинки.	
	Сумма баллов Подписи членов жюри		
		11	

8 класс

Тестовый раунд

		тестовый ра	• ' '	_
				по Всемирному коорди-
				у г. Москвы 05 декабря
2022 г., если по сос	общениям пилота п	ассажирский	борт приземлится	в 09:15 UTC.
А) 03:15 Б) 06	:15 B) 12:15	Γ) 15:15	Д) 18:15	
2. Лесные насажо	дения обладают сп	особностью к	задержанию атм	осферных осадков. Это
происходит благо	даря водоудержива	ющей способн	ости полога древос	стоя. Максимальное ко-
				ичество зелёной массы.
	_			рия максимально задер-
<u>-</u>	щие атмосферные	-		-
А) апрель	Б) июнь	В) сентябрь	Г) октябрь	Д) декабрь
, <u>*</u>	,	/ -		ле девятимиллиардного
жителя.	1			•
A) 2024	Б) 2030	B) 2037	Γ) 2045	Д) 2051
,	,	,	иее крупным по пло и	, ,
А) Индостан	Б) Таймыр		В) Калифорния	THE STATE OF THE S
Г) Лабрадор	Д) Малакка		/ 11	
,	, 12		ая высокая физичес	ская плотность населе-
ния.	<i>y</i> ,		<i>T</i>	
А) США	Б) Бангладе	HII	В) Саудовская Ара	вия
Г) Россия	Д) Китай	_	_)	
6. Выберите миро	, ,			
А) индуизм	• •	В) иудаизм	Г) ислам	Д) даосизм
,	,	, -	,	скому складчатому поя-
cy.				intensity ending the state of t
А) Алтай	Б) Пиренеи		В) Тавр	
Г) Гиндукуш	Д) Балканы		<i>D)</i> 1 <i>u p</i>	
, , ,	, ,		а действующим или	и потухшим вулканом.
А) Эльбрус	Б) Демавен,		В) Килиманджаро	
Г) Фудзияма	Д) Аконкаг		Б) Тапинанджаро	
, 3			рует парниковый э	ффект.
А) водяной пар	Б) азот	oun IIL wop.mu	В) метан	ффект.
Г) углекислый газ	,	из перечисленн	/	
				ражённому на карте.
	е кругосветное пла			publicationly the Ruptics
«Надежда» и «Нева	= -	гани суда		ALL AND
	инимали участие бу	лушие компиц	22 vi 1000 Vi 1000 Commanda 20 vil 1003 Commanda 20 vil 1003	A 3 N A ARROXA
b) b okenegiiqini iip	ininimani y lacine by	AJ mile kpyllibi	State area E B P O D A	Personance (Certa)

- Б) в экспедиции принимали участие будущие крупные известные мореплаватели О.Е. Коцебу, М.И. Ратманов, Ф.Ф. Беллинсгаузен
- В) под руководство И.Ф. Крузенштерна были исследованы берега Камчатки и Японии
- Г) Ю.Ф. Лисянским и его командой было составлено гидрографическое описание северо-западного побережья Северной Америки

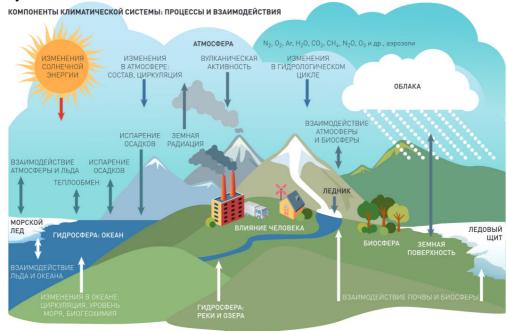


- Д) в ходе экспедиции были установлены дипломатические отношения между Российской и Японской империями
- 11. Выберите строку, в которой описываются условия возникновения тумана.
- А) насыщение влагой восходящих холодных воздушных потоков
- Б) охлаждение насыщенных влагой тёплых воздушных потоков
- В) испарение воды с холодной поверхности
- Г) конденсация тёплого воздуха в виде осадков
- Д) прогревание земной поверхности при недостаточном увлажнении

12. Выберите климатич	ческий пояс, которому с	oomeemcmeyem MM °C
представленная климато	<u> </u>	80
А) экваториальный	Б) субэкваториальный	60
В) тропический	Г) субтропический	40
Д) умеренный	- / - J F	20 5
	а территории которого	расположены 0
континентальные пусты		pacnonomena -==>>===××==
А) Центральная Австралия	· ·	в В) север Аравийского полуострова
Г) юг Африки	Д) юг Северной Ам	, <u> </u>
,		орого находится ледник Франца-Иосифа.
		уросо насоочтем неоник франца посифа «слёзы Хинехукатэрэ». Согласно легенде
		очень любила гулять в горах и уговорила
	· -	с ней в горы. Её возлюбленный погиб
	ушки дали начало леднику.	<u>=</u>
А) Канада	у шки ошли ничило леонику. Б) Россия	В) Новая Зеландия
Г) Швейцария	Д) Пакистан	Б) Повая Эсландия
, .	д) накистан иносящуюся к бассейну вну	mnauuaaa emaka
A) Тарим	<i>посящуюся к опссеину вну</i> Б) Волга	<i>трепнего стока.</i> В) Окаванго
, 1	Д) Или	Б) Окаванго
Г) Ангара 16 Рибарина нарадина ад	' '/	
-		в в описании: жаркий, чаще всего сухой ве-
		в пустынях Северной Африки. Часто ис-
-		му же большие массы пыли.
А) сирокко	Б) мистраль	В) самум
Г) баргузин	Д) бриз	2
<u> </u>	<u> </u>	Это священный символ саванн Африки.
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		. Зимой, в засушливый период, дерево начи-
-	<u> </u>	объёме и сбрасывает листву. С октября
<u> </u>		же к вечеру и живут всего одну ночь, при-
влекая ароматом опыляю	- ·	
А) эвкалипт	Б) акация	
		В) пальма
Γ) δαοδαδ	Д) секвойя	
18. Выберите океан, в ко	Д) секвойя тором произошли описыв	аемые события. Серия погружений на дно
18. Выберите океан, в колокеана получила официа	Д) секвойя тором произошли описыв льное кодовое название «	аемые события. Серия погружений на дно Проект «Нектон»». Батискаф «Триест»
18. Выберите океан, в колокеана получила официа опустился на глубину 702	Д) секвойя тором произошли описыв льное кодовое название « 5 м в точке с координатал	аемые события. Серия погружений на дно Проект «Нектон»». Батискаф «Триест» ии 13°с.ш. и 145°в.д
18. Выберите океан, в колокеана получила официа опустился на глубину 702 А) Тихий	Д) секвойя тором произошли описыв льное кодовое название « 5 м в точке с координатал Б) Индийский	аемые события. Серия погружений на дно Проект «Нектон»». Батискаф «Триест»
18. Выберите океан, в колокеана получила официа опустился на глубину 702 А) Тихий Г) Атлантический	Д) секвойя тором произошли описыв пором произошли описыв пьное кодовое название « 5 м в точке с координатам Б) Индийский Д) Южный	аемые события. Серия погружений на дно Проект «Нектон»». Батискаф «Триест» и 13°с.ш. и 145°в.д В) Северный Ледовитый
18. Выберите океан, в колокеана получила официа опустился на глубину 702 А) Тихий Г) Атлантический 19. Выберите пустыню	Д) секвойя тором произошли описыв тором произошли описыв тыное кодовое название « 5 м в точке с координатам Б) Индийский Д) Южный , название которой согл	аемые события. Серия погружений на дно Проект «Нектон»». Батискаф «Триест» и 13°с.ш. и 145°в.д В) Северный Ледовитый
18. Выберите океан, в колокеана получила официа опустился на глубину 702 А) Тихий Г) Атлантический 19. Выберите пустыню	Д) секвойя тором произошли описыв тором произошли описыв тыное кодовое название « 5 м в точке с координатам Б) Индийский Д) Южный , название которой согл	аемые события. Серия погружений на дно Проект «Нектон»». Батискаф «Триест» и 13°с.ш. и 145°в.д В) Северный Ледовитый
18. Выберите океан, в колокеана получила официа опустился на глубину 702 А) Тихий Г) Атлантический 19. Выберите пустыню от арабского слова «пустрастительности».	Д) секвойя тором произошли описыв тором произошли описыв тыное кодовое название « 5 м в точке с координатам Б) Индийский Д) Южный , название которой согл	аемые события. Серия погружений на дно Проект «Нектон»». Батискаф «Триест» и 13°с.ш. и 145°в.д В) Северный Ледовитый
18. Выберите океан, в колокеана получила официа опустился на глубину 702 А) Тихий Г) Атлантический 19. Выберите пустыню от арабского слова «пустрастительности». А) Намиб	Д) секвойя тором произошли описыв тьное кодовое название « 5 м в точке с координатам Б) Индийский Д) Южный , название которой соглыня», согласно другому — Б) Сахара	аемые события. Серия погружений на дно Проект «Нектон»». Батискаф «Триест» и 13°с.ш. и 145°в.д В) Северный Ледовитый
18. Выберите океан, в колокеана получила официа опустился на глубину 702 А) Тихий Г) Атлантический 19. Выберите пустыню от арабского слова «пустрастительности». А) Намиб Г) Виктория	Д) секвойя тором произошли описыв тором произошли описыв тыное кодовое название «5 м в точке с координатам Б) Индийский Д) Южный пазвание которой согланя», согласно другому—Б) Сахара Д) Атакама	аемые события. Серия погружений на дно Проект «Нектон»». Батискаф «Триест» и 13°с.ш. и 145°в.д В) Северный Ледовитый пасно одному трактованию происходит «равнина красноватого цвета, лишённая В) Калахари
18. Выберите океан, в колокеана получила официа опустился на глубину 702 А) Тихий Г) Атлантический 19. Выберите пустыню от арабского слова «пустрастительности». А) Намиб Г) Виктория	Д) секвойя тором произошли описыв тьное кодовое название « 5 м в точке с координатам Б) Индийский Д) Южный , название которой соглыня», согласно другому — Б) Сахара	аемые события. Серия погружений на дно Проект «Нектон»». Батискаф «Триест» и 13°с.ш. и 145°в.д В) Северный Ледовитый пасно одному трактованию происходит «равнина красноватого цвета, лишённая В) Калахари
18. Выберите океан, в колокеана получила официа опустился на глубину 702 А) Тихий Г) Атлантический 19. Выберите пустыню от арабского слова «пустрастительности». А) Намиб Г) Виктория	Д) секвойя тором произошли описыв тором произошли описыв тыное кодовое название «5 м в точке с координатам Б) Индийский Д) Южный пазвание которой согланя», согласно другому—Б) Сахара Д) Атакама	аемые события. Серия погружений на дно Проект «Нектон»». Батискаф «Триест» и 13°с.ш. и 145°в.д В) Северный Ледовитый пасно одному трактованию происходит «равнина красноватого цвета, лишённая В) Калахари
18. Выберите океан, в колокеана получила официа опустился на глубину 702 А) Тихий Г) Атлантический 19. Выберите пустыню от арабского слова «пустрастительности». А) Намиб Г) Виктория 20. Выберите страну, в колокеа пометь выберите страну пометь выберите страну, в колокеа пометь выберите страну пометь выберите страну, в колокеа пометь выберите страну пометь выберите страну выстрану выберите страну выберите страну выберите ст	Д) секвойя тором произошли описывальное кодовое название « 5 м в точке с координатам Б) Индийский Д) Южный , название которой согласно другому — Б) Сахара Д) Атакама	аемые события. Серия погружений на дно Проект «Нектон»». Батискаф «Триест» и 13°с.ш. и 145°в.д В) Северный Ледовитый пасно одному трактованию происходит «равнина красноватого цвета, лишённая В) Калахари

Задача 1. На изображении представлена функциональная схема климатической системы Земли, процессов и взаимодействий в ней. Основным источником энергии в климатической системе является солнечное излучение. Достигая поверхности Земли, солнечное излучение частично поглощается ей, а частично отражается. Величина, характеризующая коэффициент отражения солнечной радиации от земной поверхности, называется альбедо. Некоторые газы в атмосфере поглощают уходящее от Земли тепловое излучение и формируют парниковый эффект. В последние десятилетия концентрация некоторых парниковых газов существенно увеличивается под влиянием дея-

тельности человека, что вызывает глобальное потепление климата. Потепление климата ведет к существенному изменению облика Земли.



Выполните задания на бланке ответов на соответствующую задачу.

Задача 2. Эта страна является пятой по площади и седьмой по численности населения страной мира, крупнейшим государством на своём материке. Название столицы созвучно с именем самой страны. По территории страны протекает самая полноводная река мира, которая впадает в океан. В научном сообществе вопрос о длине реки является дискуссионным. Со своим крупнейшим истоком эта река претендует на статус самого длинного водотока в мире, соперничая с другой рекой. В прошлом территория загаданной страны была колонией европейского государства, в котором родился известный мореплаватель Фернан Магеллан. Сейчас язык этого европейского государства является государственным языком загаданной страны.

Выполните задания на бланке ответов на соответствующую задачу.

Задача 3. О существовании океанических течений мореплаватели узнали, как только начали бороздить воды Мирового океана. Благодаря движению океанических вод было сделано множество великих географических открытий. Океаническими течениями называют крупномасштабные перемещения водных масс Мирового океана со скоростью от 1 до 9 км/ч. Движутся эти потоки в определённом направлении, поэтому их иногда называют реками океанов. Некоторые крупные океанические течения в ширину могут достигать несколько сотен, а в длину — несколько тысяч километров. Перед Вам описания нескольких океанических течений:

- А) холодное течение, образующее замкнутое кольцо вокруг Антарктиды, омывает южные берега Южной Америки и ещё двух континентов;
- Б) холодное течение, проходящее вдоль западных берегов Южной Америки, вызывающее поднятие холодных донных вод к поверхности океана, в результате чего сформировалось одно из самых засушливых мест на Земле;
- В) течение, движущееся параллельно экватору с запада на восток между Северным и Южным пассатными течениями;
- Г) тёплое течение, формирующиеся в акваториях Карибского моря и Мексиканского залива, которое движется на северо-восток вдоль берегов Северной Америки;
- Д) тёплое течение, являющееся тихоокеанским аналогом течения (Γ), которое переносит тёплые воды двух морей.

Выполните задания на бланке ответов на соответствующую задачу.

Задача 4. Перед Вами фрагмент топографической карты (приложение 1). Посмотрите на неё внимательно.

Выполните задания на бланке ответов на соответствующую задачу.

8 класс Бланк ответов на задания тестового раунда

Шифр участника

	<u> </u>				олняется организато	
№	A	Б	В	Γ	Д	Балл
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
<i>17</i>						
18						
19						
20						
* Колог	нка «Балл» заполн	яется членами э	нсюри			
Сумма	баллов П	Іодписи членов ж	сюри			

Шифр участника									
(заполняется организаторами)									

_ Посмотрите рисунок, преоставленный в заоаче. С	1	1
Вопрос	Ответ	Балл
Какие два фактора в атмосфере, показанные на схеме, препятствуют поступлению солнечного излучения к поверхности Земли?		
Какие три объекта (компонента климатической системы), показанных на схеме, имеют самое высокое значение альбедо?		
Какой атмосферный газ является основным естественным парниковым газом в атмосфере Земли?		
Назовите основной парниковый газ, концентрация которого в атмосфере увеличилась почти на треть с начала XX в.		
Назовите основную антропогенную причину увеличения концентрации основного парникового газа в атмосфере.		
Какие два объекта, показанных на схеме, могут наиболее существенно деградировать в ближайшие десятилетия? Какое важное экономическое преимущество вероятно может получить Россия в результате сокращения площади одного из них?		
Помимо деятельности человека, на климат существенно влияет также вулканическая активность, особенно извержения взрывного характера. Кратко опишите, как они могут влиять на климат.		
Назовите вулкан в Индонезии, извержение которого в 1883 г. оказало существенное влияние на климат Земли. * Колонка «Балл» заполняется членами жюри		
толопки «Дшил» зиполпления членими жюри		

16

Подписи членов жюри

Сумма баллов

						Ш	ифр у	част	ГНИ	ка
Напишите названия географически ните таблицу.	х объект	ов, о которы	х идёт				рганиз: Задач			л-
Географический объект		Название	г геогра	фичес	кого (объе	кта		Бал	ıл
Страна										
Материк										
Столица										
Самая полноводная река мира										
Океан										
Река-соперница										
Государство – родина Фернана Магел	тлана									
Язык										
* Колонка «Балл» заполняется членал Ответьте на дополнительные вопр	_									
Вопрос			Ответ						Бал	IЛ
Напишите названия четырёх стран, опережающих загаданную страну по площади территории.										
Напишите фамилии двух известных мореплавателей, являющихся соотечественниками Фернана Магеллана.										
Приведите примеры трёх рек, которые впадают в тот же океан, что и реки, о которых шла речь в тексте залания.										

* Колонка «Балл» заполняется членами жюри

Сумма баллов Подписи членов жюри

		Ш	ифр) уч	аст	НИ	ка
(20)	 	CSL OI		***	10400		

Определите океанические течения и географические объекты, о которых идёт речь $\mathfrak s$ описаниях A– $\mathcal J$. Заполните таблицу.

Ŋoౖ	Географический объект	Названия географических объектов	Балл
	Течение –		
A	Материки —		
Б	Течение –		
D	Одно из самых сухих мест –		
В	Течение –		
Γ	Течение –		
	Течение –		
Д	Моря –		

^{*} Колонка «Балл» заполняется членами жюри

Ответьте на дополнительные вопросы.

No॒	Bonpoc	Ответ	Балл
1	В каких климатических поясах протекает течение описываемое под буквой А?		
2	Чем вызвано богатство органической жизни в районе прохождения течения, описываемого под буквой Б?		
3	В каких океанах, в целом симметричных относительно экватора, выделяется течение, описываемое под буквой В?		
4	Примерно на 40° с.ш. течение описываемое под буквой Г, подхватывается западными ветрами и пересекает Атлантический океан с запада на восток уже под другим названием. Напишите его.		
5	Напишите название самого крупного архипелага, омываемого течением, описываемого под буквой Д.		

* Колонка «Балл	» заполняется членами жюри	
Сумма баллов	Подписи иленов жиопи	

		Шифр участ	гника
		(заполняется организатора	ми)
No	Bonpoc	Ответ	Балл
	Напишите название горной страны, грядой северного склона которой	Ответ	Dusist
	является хребет, изображённый на фрагменте топографической карты.		
	Укажите названия субъектов РФ, которые		
	находятся в пределах территории, изображён-		
	ной на фрагменте топографической карты.		
	Напишите название города, пригороды которого находятся на крайнем		
3	юго-востоке изображённой территории. Этот город – центр федераль-		
	ного округа, хотя не является административным центром субъекта РФ.		
	Вычислите масштаб		
	топографической		
	карты и запишите его		
	в численном и име- новано видах. Приве-		
	дите расчёты.		
	Вычислите амплитуду высот территории, изображённой		
5	на фрагменте топографической карты. Приведите расчёты.		
	Используя график (приложение 1) определите		
	дальность видимого горизонта для точки с макси-		
	мальной высотой. Всю ли территорию, изображён-		
	ную на фрагменте топографической карты, будет		
	видно с этой точки в условиях ясной погоды?		
7	Определите географические координаты		
	уреза воды в р. Тамлык. Измерите азимут с точки с максимальной		
	высотой на урез воды в р. Тамлык.		
	Определите генеральное направление		
9	течения р. Кубань.		
	Является ли р. Кубань судо-		
	ходной? Какие условные знаки		
	на это указывают?		
11	Выберите водомерный график р. Кубань (приложение 1), имеющей комбинированный тип питания.		
	имсющей комойнированный тип питания. Какой тип озёр по минерализации воды распространён на терри-		
12	гории, изображённой на фрагменте топографической карты?		
13	Напишите тип растительности, распространённый на большей части		
13	герритории, изображённой на фрагменте топографической карты.		
	Какой тип растительности характерен для юж-		
14	ной части территории, изображённой на фраг-		
	менте топографической карты? С чем он связан?		
15	Укажите диапазон глубин карьеров, встречающихся в пределах		
	герритории, изображённой на фрагменте топографической карты. Вычислите длину плотины Кубанского водо-		
16	хранилища. Приведите расчёты.		
	Вычислите площадь Кубан-		
	ского водохранилища. Для		
	этого постройте палетку со		
	сторонами квадратов 4 мм.		
	Приведите расчёты.		
	Приведите характеристики ширины и глубины Большого Ставропольского канала.		
	Определите тип сельского хозяйство территории,		
	расположенной к западу от станицы Суворовской.		
	Охарактеризуйте количественные и качествен-		
	ные показатели транспортной сети и линий		
	электропередач, протянувшихся в направлении		
	с юго-востока на северо-запад территории,		
	изображённой на фрагменте топографической		
* K	карты. олонка «Балл» заполняется членами жюри		1
**	Если Вам не хватило места в таблице, то можете использовать обратную с	сторону бланка. В соответств	ующем
зад	<u>ании п</u> оставьте стрелку, указывающую на то, что Вы продолжили ответ но	а другой стороне бланка.	

Сумма баллов Подписи членов жюри

9 класс

		Тестовый ра	•			
1. Выберите титульный на	<i>прод Росси</i>	и, преимущес	твенно проз	живающий	і на территории сво-	
ей республики. Его предста	вители го	ворят на язы	ке тюркског	й языковой	группы, исповедают	
ислам. Территория, на кот	орой они і	проживают, в	вошла в сосп	пав Россий	ской империи только	
в 20-е гг. XIX в.	_	-			-	
А) балкарцы Б) осети	НЫ	В) татары	Γ) y	дмурты	Д) якуты	
2. Выберите нефтяное м		/ 1	, •	• 1		
нефтегазоносной провинци		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		T		
А) Ярегское Б) Осино		синское	Г) Ухтинск	сое Л	() Возейское	
3. Выберите субъект РФ,	/		/		•	
8 промилле.	bouque Ros	ффициент р	ooicouc.nociii.	i o Komopo	m coemagnizem menee	
А) Республика Тыва Б) Пенинг о :	алская область	B) P	Республика	Буратия	
Г) Пермский край	· -		<i>D)</i> 1	cerry offina	Бурлтил	
· ·		-		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
4. Выберите федеральный	округ, в 1	котором расп	юложена кр	уупнеишая	солнечния электро-	
станция в России.	у П	<u>. </u>	D) C	IC	<u>.</u>	
А) Дальневосточный Б		скии	В) Северо-	кавказскии	į	
Г) Уральский Д		,				
5. Выберите субъект РФ, к						
А) Республика Саха (Якутия)				г В	в) Камчатский край	
Г) Хабаровский край		риморский кра				
6. Выберите субъект РФ, н	<i>іа террит</i>	ории которог	го располож	ено наибол	<i>іьшее количество за-</i>	
поведников.						
А) Республика Бурятия Б	_') Забайкал	ьский край	В) Челябин	нская облас	ТЬ	
Г) Красноярский край Д	() Республі	тка Алтай				
7. Определите, о какой рели	игии говор	ится в следун	ощем тексп	ne. Выбериг	те субъект РФ, в ко-	
тором эта религия распрос	транена.	«В строгом по	онимании <	> являет	ся не религией, а фи-	
лософским учением. Отсуп	пствует с	трогая религі	иозная орган	низация, т.	.к. сангха считается	
лишь сообществом. В Росс						
(университетами) под руко				•	•	
А) Республика Бурятия		-		В) Респу	ублика Марий Эл	
Г) Республика Чувашия		еспублика Саха	, , ,			
8. Выберите субъект РФ, о	, ,	•	\ •	ексте. «На	ı 2020 г. доля сельско -	
го населения в регионе сос	_	_	-			
в Сибирском федеральном о		70,070, <i>into</i> 0	citato pecao	Ti Tittimite Tee	урошизировинивин	
А) Алтайский край		спублика Тыв	a	В) Респу	ублика Алтай	
Г) Республика Хакасия	,	омская область		B) I certy	Olinka i Kilan	
9. Выберите атомную элек	, ,				บั ออออทบอบั บอ พอบ ยอ	
<u> </u>	-	ию госсии, ко	эторая явля	ется симо	и севернои не только	
в нашей стране, но и в мире			F) IC	. П\ А	π	
А) Кольская Б) Билибинская		енинградская			кадемик Ломоносов	
10. Выберите утверждение				ту, изоораз	женному на карте.	
А) первое русское кругосв	етное пла	вание на суда	ax	Care	PART PROPERTY	
«Надежда» и «Нева»			A STATE OF THE STA	22 VS 1506 TVHE 1006 TVHE 1007 TVHE 1007 TVHE 1007 TVHE 1007	3 N A RADRAL	
Б) в экспедиции принимали				Rohentaren E B P O П A	Depositances (Cara) Depositances (Cara) Depositances (Cara) Depositances (Cara)	
известные мореплаватели О.	Е. Коцебу,	М.И. Ратмано	В,		Haricano T H H H	
Ф.Ф. Беллинсгаузен			THE WAR	А Ф Р И К А	Designar ora	
В) под руководство И.Ф. Кру	узенштерн	а были исслед	O- Южная америка да ба ба	индийский	SN - TV 1804 AMEPUKA	
ваны берега Камчатки и Япо	нии		Фооривнополис 9/ 9 ж 1603 - 23 1 1604	Mademby 1 V 1606	ABCTPARIAN A Hood	
Г) Ю.Ф. Лисянским и его к	омандой б	ыло составлен	HO M Topin		M Com	

Д) в ходе экспедиции были установлены дипломатические отношения между Российской и Японской империями

гидрографическое описание северо-западного побере-

жья Северной Америки

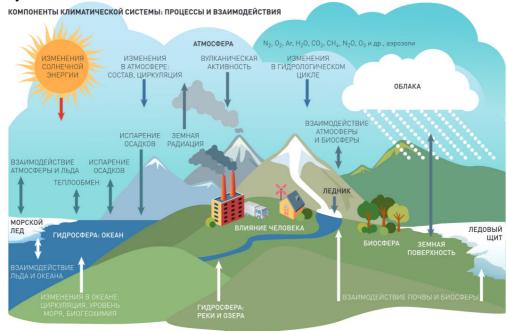
	которои описывают	пся условия возникновени	я тумана.
	ходящих холодных		
Б) охлаждение насыщени	ных влагой тёплых во	эздушных потоков	
В) испарение воды с холо	одной поверхности		
Г) конденсация тёплого в	воздуха в виде осадко	OB	
Д) прогревание земной п	оверхности при недс	остаточном увлажнении	
12. Выберите климат	ический пояс, коп	порому соответствует	мм °C
представленная климап	пограмма.		80 25 20
А) экваториальный	Б) субэкваториаль	ьный	60
В) тропический	Г) субтропически	й	40 10
Д) умеренный			20 5
13. Выберите район, на	и <mark>территории кот</mark> о	рого расположены кон-	
тинентальные пустын	и умеренного пояса.		> > 1 1 1 × × ×
А) Центральная Австралі	RN	Б) Центральная Азия	
В) север Аравийского по	луострова	Г) юг Африки	
Д) юг Северной Америки	I		
14. Выберите государси	пво, на территори <mark>і</mark>	и которого находится ле	дник Франца-Иосифа. На
языке коренного населег	ния ледник называет	тся «слёзы Хинехукатэрэ	». Согласно легенде мест-
ных племён, девушка по) имени Хинехукат:	эрэ очень любила гулять	в горах и уговорила своего
		ней в горы. Её возлюблен	ный погиб под оползнем, а
слёзы девушки дали нач	ало леднику.		
А) Канада	Б) Россия	В) Новая Зеланді	ЯИ
Г) Швейцария	Д) Пакистан		
15. Выберите название	ветра, о котором и	дёт речь в описании: жа	ркий, чаще всего сухой ве-
тер в странах Средизе.	мноморья, зарожда	ющийся в пустынях Сев	ерной Африки. Часто ис-
сушает растительност	іь юга Европы, прин	ося к тому же большие м	ассы пыли.
А) сирокко	Б) мистраль	В) самум	
Г) баргузин	Д) бриз		
16. Выберите растение	г, о котором идёт	речь. Это священный сі	мвол саванн Африки. По
подсчётам учёных, дере	во живёт до 5 тыс	с. лет. Зимой, в засушлив	ый период, дерево начина-
ет расходовать запасы	влаги, уменьшаетс	я в объёме и сбрасывает	листву. С октября по де-
кабрь зацветает. Цвет	ки раскрываются б.	лиже к вечеру и живут в	всего одну ночь, привлекая
ароматом опыляющих в	их крыланов.		
ароматом опыляющих и А) эвкалипт	<i>их крыланов.</i> Б) акация	В) пальма	
— — — — — — — — — — — — — — — — — — —	-	В) пальма	
A) эвкалипт Г) баобаб	Б) акация Д) секвойя	,	Серия погружений на дно
A) эвкалиптГ) баобаб17. Выберите океан, в к	Б) акация Д) секвойя котором произошли	л описываемые события.	Серия погружений на дно н»». Батискаф «Триест»
A) эвкалиптГ) баобаб17. Выберите океан, в нокеана получила офица	Б) акация Д) секвойя котором произошли иальное кодовое на	л описываемые события.	н»». Батискаф «Триест»
A) эвкалиптГ) баобаб17. Выберите океан, в нокеана получила офица	Б) акация Д) секвойя котором произошли иальное кодовое на	и описываемые события. звание «Проект «Некто	н»». Батискаф «Триест» з.д
A) эвкалипт Г) баобаб 17. Выберите океан, в кокеана получила официонустился на глубину 70	Б) акация Д) секвойя котором произошли иальное кодовое на 025 м в точке с коор	у описываемые события. звание «Проект «Некто динатами 13°с.ш. и 145°е	н»». Батискаф «Триест» з.д
А) эвкалипт Г) баобаб 17. Выберите океан, в к океана получила офици опустился на глубину 70 А) Тихий Г) Атлантический	Б) акация Д) секвойя котором произошли нальное кодовое нас О25 м в точке с коор Б) Индийский Д) Южный	у описываемые события. звание «Проект «Некто динатами 13°с.ш. и 145°е	н»». Батискаф «Триест» в.д цовитый
А) эвкалипт Г) баобаб 17. Выберите океан, в к океана получила офици опустился на глубину 70 А) Тихий Г) Атлантический	Б) акация Д) секвойя котором произошли нальное кодовое нас О25 м в точке с коор Б) Индийский Д) Южный	описываемые события. звание «Проект «Некто динатами 13°с.ш. и 145°с В) Северный Лед	н»». Батискаф «Триест» в.д цовитый
А) эвкалипт Г) баобаб 17. Выберите океан, в кокеана получила официонустился на глубину 76 А) Тихий Г) Атлантический 18. Выберите страну, в	Б) акация Д) секвойя котором произошли нальное кодовое нас О25 м в точке с коор Б) Индийский Д) Южный которой находится	и описываемые события. звание «Проект «Некто одинатами 13°с.ш. и 145°с В) Северный Лед и самый северный архипел	н»». Батискаф «Триест» в.д цовитый
А) эвкалипт Г) баобаб 17. Выберите океан, в к океана получила офици опустился на глубину 76 А) Тихий Г) Атлантический 18. Выберите страну, в А) Россия Г) Норвегия	Б) акация Д) секвойя котором произошли нальное кодовое нас О25 м в точке с коор Б) Индийский Д) Южный которой находится Б) Швеция Д) Исландия	и описываемые события. звание «Проект «Некто одинатами 13°с.ш. и 145°с В) Северный Лед а самый северный архипел В) Канада	н»». Батискаф «Триест» в.д цовитый
А) эвкалипт Г) баобаб 17. Выберите океан, в кокеана получила официонустился на глубину 76 А) Тихий Г) Атлантический 18. Выберите страну, в А) Россия Г) Норвегия 19. Все авиационные соб	Б) акация Д) секвойя котором произошли нальное кодовое нас О25 м в точке с коор Б) Индийский Д) Южный которой находится Б) Швеция Д) Исландия	и описываемые события. звание «Проект «Некто одинатами 13°с.ш. и 145°с В) Северный Лед а самый северный архипел В) Канада диспетчеров производят	н»». Батискаф «Триест» з.д цовитый наг мира.
А) эвкалипт Г) баобаб 17. Выберите океан, в нокеана получила официонустился на глубину 76 А) Тихий Г) Атлантический 18. Выберите страну, в А) Россия Г) Норвегия 19. Все авиационные соснированному времени (С	Б) акация Д) секвойя котором произошли нальное кодовое на 1025 м в точке с коор Б) Индийский Д) Южный которой находится Б) Швеция Д) Исландия общения пилотов и	и описываемые события. звание «Проект «Некто одинатами 13°с.ш. и 145°с В) Северный Лед а самый северный архипел В) Канада диспетчеров производят	н»». Батискаф «Триест» в.д цовитый наг мира. ся по Всемирному коорди- г. Москвы 05 декабря 2022
А) эвкалипт Г) баобаб 17. Выберите океан, в нокеана получила официонустился на глубину 76 А) Тихий Г) Атлантический 18. Выберите страну, в А) Россия Г) Норвегия 19. Все авиационные соснированному времени (С	Б) акация Д) секвойя котором произошли нальное кодовое на 1025 м в точке с коор Б) Индийский Д) Южный которой находится Б) Швеция Д) Исландия общения пилотов и	и описываемые события. звание «Проект «Некто динатами 13°с.ш. и 145°с В) Северный Лед а самый северный архипел В) Канада диспетчеров производят стное время в аэропорту ий борт приземлится в 0	н»». Батискаф «Триест» в.д цовитый наг мира. ся по Всемирному коорди- г. Москвы 05 декабря 2022
А) эвкалипт Г) баобаб 17. Выберите океан, в кокеана получила офици опустился на глубину 76 А) Тихий Г) Атлантический 18. Выберите страну, в А) Россия Г) Норвегия 19. Все авиационные соснированному времени (Сс., если по сообщениям в А) 03:15 Б) 06:15	Б) акация Д) секвойя котором произошли нальное кодовое нас О25 м в точке с коор Б) Индийский Д) Южный которой находится Б) Швеция Д) Исландия общения пилотов и ИТС). Выберите мес пилота пассажирск	а описываемые события. звание «Проект «Некто доннатами 13°с.ш. и 145°с В) Северный Лед а самый северный архипел В) Канада диспетчеров производят стное время в аэропорту ий борт приземлится в 0 5:15 Д) 18:15	н»». Батискаф «Триест» в.д цовитый наг мира. ся по Всемирному коорди- г. Москвы 05 декабря 2022
А) эвкалипт Г) баобаб 17. Выберите океан, в нокеана получила офици опустился на глубину 76 А) Тихий Г) Атлантический 18. Выберите страну, в А) Россия Г) Норвегия 19. Все авиационные соснированному времени (Сс., если по сообщениям на A) 03:15 Б) 06:15 20. Лесные насаждения	Б) акация Д) секвойя котором произошли нальное кодовое на 025 м в точке с коор Б) Индийский Д) Южный которой находится Б) Швеция Д) Исландия общения пилотов и UTC). Выберите местилота пассажирск В) 12:15 Г) 1:	п описываемые события. звание «Проект «Некто Эдинатами 13°с.ш. и 145°с В) Северный Лед а самый северный архипел В) Канада диспетчеров производят стное время в аэропорту ий борт приземлится в 0 5:15 Д) 18:15 постью к задержанию ап	н»». Батискаф «Триест» в.д цовитый наг мира. ся по Всемирному коорди- г. Москвы 05 декабря 2022 9:15 UTC.
А) эвкалипт Г) баобаб 17. Выберите океан, в кокеана получила официонустился на глубину 76 А) Тихий Г) Атлантический 18. Выберите страну, в А) Россия Г) Норвегия 19. Все авиационные соенированному времени (В г., если по сообщениям на А) 03:15 Б) 06:15 20. Лесные насаждения происходит благодаря в	Б) акация Д) секвойя котором произошли нальное кодовое нас О25 м в точке с коор Б) Индийский Д) Южный которой находится Б) Швеция Д) Исландия Общения пилотов и ИТС). Выберите мес пилота пассажирск в) 12:15 Г) 1:	п описываемые события. звание «Проект «Некто донатами 13°с.ш. и 145°с В) Северный Лед п самый северный архипел В) Канада диспетчеров производят стное время в аэропорту ий борт приземлится в 0 5:15 Д) 18:15 постью к задержанию ап способности полога древ	н»». Батискаф «Триест» в.д цовитый ся по Всемирному коорди- г. Москвы 05 декабря 2022 9:15 UTC.
А) эвкалипт Г) баобаб 17. Выберите океан, в нокеана получила офици опустился на глубину 76 А) Тихий Г) Атлантический 18. Выберите страну, в А) Россия Г) Норвегия 19. Все авиационные соон нированному времени (Сс., если по сообщениям на А) 03:15 Б) 06:15 20. Лесные насаждения происходит благодаря в личество задерживается	Б) акация Д) секвойя котором произошли нальное кодовое нас О25 м в точке с коор Б) Индийский Д) Южный которой находится Б) Швеция Д) Исландия общения пилотов и ИТС). Выберите мес пилота пассажирск В) 12:15 Г) 1: п обладают способн водоудерживающей ся древостоем, когд	а описываемые события. звание «Проект «Некто доннатами 13°с.ш. и 145°с В) Северный Лед а самый северный архипел В) Канада диспетчеров производят стное время в аэропорту ий борт приземлится в 0 5:15 Д) 18:15 постью к задержанию ап способности полога древ а он имеет наибольшее к	н»». Батискаф «Триест» в.д цовитый ся по Всемирному коорди- г. Москвы 05 декабря 2022 9:15 UTC. пмосферных осадков. Это востоя. Максимальное ко-
А) эвкалипт Г) баобаб 17. Выберите океан, в кокеана получила официонустился на глубину 76 А) Тихий Г) Атлантический 18. Выберите страну, в А) Россия Г) Норвегия 19. Все авиационные соенированному времени (Сс., если по сообщениям на) 03:15 Б) 06:15 20. Лесные насаждения происходит благодаря в личество задерживается Выберите месяц, в кот живают выпадающие а	Б) акация Д) секвойя котором произошли нальное кодовое на О25 м в точке с коор Б) Индийский Д) Южный которой находится Б) Швеция Д) Исландия общения пилотов и ОТС). Выберите местилота пассажирск В) 12:15 Г) 1: п обладают способна водоудерживающей ся древостоем, когд	пописываемые события. Звание «Проект «Некто донатами 13°с.ш. и 145°с В) Северный Лед а самый северный архипел В) Канада диспетчеров производят стное время в аэропорту ий борт приземлится в 0 5:15 Д) 18:15 постью к задержанию ап способности полога древ а он имеет наибольшее к	н»». Батискаф «Триест» в.д повитый паг мира. Ся по Всемирному коордиг. Москвы 05 декабря 2022 9:15 UTC. Пмосферных осадков. Это востоя. Максимальное количество зелёной массы.
А) эвкалипт Г) баобаб 17. Выберите океан, в нокеана получила офици опустился на глубину 76 А) Тихий Г) Атлантический 18. Выберите страну, в А) Россия Г) Норвегия 19. Все авиационные соснированному времени (Сс., если по сообщениям на А) 03:15 Б) 06:15 20. Лесные насаждения происходит благодаря с личество задерживается Выберите месяц, в кот	Б) акация Д) секвойя котором произошли нальное кодовое нас 225 м в точке с коор Б) Индийский Д) Южный которой находится Б) Швеция Д) Исландия Общения пилотов и ИТС). Выберите мес пилота пассажирск В) 12:15 Г) 1: побладают способн водоудерживающей ся древостоем, когд	пописываемые события. Звание «Проект «Некто донатами 13°с.ш. и 145°с В) Северный Лед а самый северный архипел В) Канада диспетчеров производят стное время в аэропорту ий борт приземлится в 0 5:15 Д) 18:15 постью к задержанию ап способности полога древ а он имеет наибольшее к	н»». Батискаф «Триест» в.д повитый паг мира. Ся по Всемирному коордиг. Москвы 05 декабря 2022 9:15 UTC. Простоя. Максимальное коголичество зелёной массы. Прия максимально задер-

21. Выберите г	год, в течение котор	ого ожидается 1	<i>появление на Земле</i>	девятимиллиардного
жителя.				
A) 2024	Б) 2030	F	3) 2037	
Γ) 2045	Д) 2051			
-	олуостров, который			ади территории.
А) Индостан	Б) Таймыр) I	3) Калифорния	
Г) Лабрадор	Д) Малакк	a		
23. Выберите м	ировую религию.			
А) индуизм	Б) синтоиз	вм Е	3) иудаизм	
Г) ислам	Д) даосизм			
24. Выберите г	орную систему, НЕ с	относящуюся к а	льпийско-гималайск	сому складчатому по-
ясу.				
А) Алтай	Б) Пирене	и Н	3) Тавр	
Г) Гиндукуш	Д) Балкані			
25. Выберите го	орную вершину, кото	рая НЕ является	действующим или в	потухшим вулканом.
А) Эльбрус	Б) Демаве	нд Е	3) Килиманджаро	
Г) Фудзияма	Д) Аконка	гуа		
		Теоретический р	аунд	
	сунках изооражены к субъекты входят в соб			представлены в разных
1) <>, hин hөi Халкыбыззың из Сал Уралдан ка. Тыуған илдең то	еге Ватаны. пка бар тарафка ыныс ал таңы	4) Об Родн Увен Люби Во ве	ьектов. бъяты раздольной < ые просторы, леса и чана гор Жигулёвских имая наша, <> наш ки священная наша з	поля, к грядою. на,
	жильыртэ шуръёсын			
Волга-Кам – пач	* *	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	οŭ <>!	
Россиен чош кат			с с тобой всё впереди	!
Tон, $< >$ мына	м!		бой дано	
			вместе за руку идти.	
3) Сурхи тёнче	- ·		й Урал!	
X аваслй кун шй μ	•	Ты вл	лесте с нами молоды	^L M
Чун саванать: ч	ере сикет,	Сегос	дня стал.	
Сёршывам синч	ен юрлас килет.			

Выполните задания на бланке ответов на соответствующую задачу.

Задача 2. На изображении представлена функциональная схема климатической системы Земли, процессов и взаимодействий в ней. Основным источником энергии в климатической системе является солнечное излучение. Достигая поверхности Земли, солнечное излучение частично поглощается ей, а частично отражается. Величина, характеризующая коэффициент отражения солнечной радиации от земной поверхности, называется альбедо. Некоторые газы в атмосфере поглощают уходящее от Земли тепловое излучение и формируют парниковый эффект. В последние десятилетия концентрация некоторых парниковых газов существенно увеличивается под влиянием дея-

тельности человека, что вызывает глобальное потепление климата. Потепление климата ведет к существенному изменению облика Земли.



Выполните задания на бланке ответов на соответствующую задачу.

Задача 3. Эта страна является пятой по площади и седьмой по численности населения страной мира, крупнейшим государством на своём материке. Название столицы созвучно с именем самой страны. По территории страны протекает самая полноводная река мира, которая впадает в океан. В научном сообществе вопрос о длине реки является дискуссионным. Со своим крупнейшим истоком эта река претендует на статус самого длинного водотока в мире, соперничая с другой рекой. В прошлом территория загаданной страны была колонией европейского государства, в котором родился известный мореплаватель Фернан Магеллан. Сейчас язык этого европейского государства является государственным языком загаданной страны.

Выполните задания на бланке ответов на соответствующую задачу.

Задача 4. О существовании океанических течений мореплаватели узнали, как только начали бороздить воды Мирового океана. Благодаря движению океанических вод было сделано множество великих географических открытий. Океаническими течениями называют крупномасштабные перемещения водных масс Мирового океана со скоростью от 1 до 9 км/ч. Движутся эти потоки в определённом направлении, поэтому их иногда называют реками океанов. Некоторые крупные океанические течения в ширину могут достигать несколько сотен, а в длину — несколько тысяч километров. Перед Вам описания нескольких океанических течений:

- А) холодное течение, образующее замкнутое кольцо вокруг Антарктиды, омывает южные берега Южной Америки и ещё двух континентов;
- Б) холодное течение, проходящее вдоль западных берегов Южной Америки, вызывающее поднятие холодных донных вод к поверхности океана, в результате чего сформировалось одно из самых засушливых мест на Земле;
- В) течение, движущееся параллельно экватору с запада на восток между Северным и Южным пассатными течениями;
- Г) тёплое течение, формирующиеся в акваториях Карибского моря и Мексиканского залива, которое движется на северо-восток вдоль берегов Северной Америки;
- Д) тёплое течение, являющееся тихоокеанским аналогом течения (Γ), которое переносит тёплые воды двух морей.

Выполните задания на бланке ответов на соответствующую задачу.

Задача 5. Перед Вами фрагмент топографической карты (приложение 1). Посмотрите на неё внимательно.

Выполните задания на бланке ответов на соответствующую задачу.

9 класс Бланк ответов на задания тестового раунда

					шифр уча	стника
NC-		Г	n		олняется организаторам	
No	A	Б	В	Γ	Д	Балл
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
* Колог	нка «Балл» заполн	няется членами ж	сюри			

23						
24						
25						
* Колон	нка «Бал	л» заполн	няется членами ж	сюри		
Сумма	баллов	\overline{I}	Тодписи членов ж	сюри		

шифр участника									
	(3a)	полі	няет	ся ој	эган	изат	opa	ми)	

Определите, о каких субъектах идёт речь в тексте задачи. Установите соответствия: субъект, изображённый на картосхеме, — строки из его гимна. Напишите названия субъектов РФ. Заполните таблицу.

Соответствия: субъект – гимн	Названия субъектов	Балл
A –		
Б —		
B –		
Γ –		
Д-		

^{*} Колонка «Балл» заполняется членами жюри

Ответьте на дополнительные вопросы.

Ответ	Балл
	Ответ

Колонка «Вал	м» заполняется членами жюри	
Сумма баллов	Подписи членов жюри	

Шифр участника										
(за	полн	яет	ся о	оган	изат	opa	ми)			

_ Посмотрите рисунок, преоставленный в заоаче. С	1	1
Вопрос	Ответ	Балл
Какие два фактора в атмосфере, показанные на схеме, препятствуют поступлению солнечного излучения к поверхности Земли?		
Какие три объекта (компонента климатической системы), показанных на схеме, имеют самое высокое значение альбедо?		
Какой атмосферный газ является основным естественным парниковым газом в атмосфере Земли?		
Назовите основной парниковый газ, концентрация которого в атмосфере увеличилась почти на треть с начала XX в.		
Назовите основную антропогенную причину увеличения концентрации основного парникового газа в атмосфере.		
Какие два объекта, показанных на схеме, могут наиболее существенно деградировать в ближайшие десятилетия? Какое важное экономическое преимущество вероятно может получить Россия в результате сокращения площади одного из них?		
Помимо деятельности человека, на климат существенно влияет также вулканическая активность, особенно извержения взрывного характера. Кратко опишите, как они могут влиять на климат.		
Назовите вулкан в Индонезии, извержение которого в 1883 г. оказало существенное влияние на климат Земли. * Колонка «Балл» заполняется членами жюри		
толопки «Дшил» зиполпления членими жюри		

Подписи членов жюри Сумма баллов 26

				Шифр уча	астника
Hannana yang ayang asama bunasu				тся организато	
Напишите названия географически ните таблицу.	их ооъект	ов, о которых иое	т речь в тек	сте заоачи.	. Sanon-
Географический объект		Название геогр	афического с	объекта	Балл
Страна					
Материк					
Столица					
Самая полноводная река мира					
Океан					
Река-соперница					
Государство – родина Фернана Маге	ллана				
Язык					
* Колонка «Балл» заполняется члена					
Ответьте на дополнительные воп	росы.	0			r
Вопрос		Отве	<u>m</u>		Балл
Напишите названия четырёх стран, опережающих загаданную страну по площади территории.					
Напишите фамилии двух известных мореплавателей, являющихся соотечественниками Фернана Магеллана.					
Приведите примеры трёх рек, которые впадают в тот же океан, что и реки, о которых шла речь в тексте задания.					

* Колонка «Балл» заполняется членами жюри

Сумма баллов Подписи членов жюри

				Ш	ифр) уч	аст	ни	ка
	(за	полн	яет	ся оі	оган	изат	ona	ми)	

Определите океанические течения и географические объекты, о которых идёт речь в описаниях A–A. Заполните таблицу.

Ŋoౖ	Географический объект	Названия географических объектов	Балл
	Течение –		
A	Материки –		
Б	Течение –		
D	Одно из самых сухих мест –		
В	Течение –		
Γ	Течение –		
	Течение –		
Д	Моря —		

^{*}Колонка «Балл» заполняется членами жюри

Ответьте на дополнительные вопросы.

No॒	Bonpoc	Ответ	Балл
1	В каких климатических поясах протекает течение описываемое под буквой А?		
2	Чем вызвано богатство органической жизни в районе прохождения течения, описываемого под буквой Б?		
3	В каких океанах, в целом симметричных относительно экватора, выделяется течение, описываемое под буквой В?		
4	Примерно на 40° с.ш. течение описываемое под буквой Г, подхватывается западными ветрами и пересекает Атлантический океан с запада на восток уже под другим названием. Напишите его.		
5	Напишите название самого крупного архипелага, омываемого течением, описываемого под буквой Д.		

* Колонка «Балл»	э заполняется членами жюри	
Сумма баллое	Подинен иленое жити	

Укажите названия субъектов РФ, которые 1 находятся в пределах территории, изображённой на фрагменте топографической карты. 2 напишите название города, пригороды которого находятся на крайнем гого-востоке изображённой территории. Этот город — центр федерального округа, хотя не является административным центром субъекта РФ. 3 вычислите масштаб топографической карты и запишите его в численном и именовано видах. Приведите расчёты. 4 в численном и именовано видах. Приведите расчёты. 5 Вычислите амплитуду высот территории, изображённой на фрагменте топографической карты. Приведите расчёты. 4 Используя график (приложение 1) определите дальность видимого горизонта для точки с максимальной высотой. Всю ли территорию, изображённую на фрагменте топографической карты, будет видно с этой точки в условиях ясной погоды?	частника
№ Вопрос Ответ 1 Напишите название горной страны, грядой северного склона которой является хребет, изображённый на фрагменте топографической карты. Укажите названия субъектов РФ, которые находятся в пределах территории, изображённой на фрагменте топографической карты. 2 Напишите название города, пригороды которого находятся на крайнем юго-востоке изображённой территории. Этот город – центр федерального округа, хотя не является административным центром субъекта РФ. 3 Вычислите масштаб гопографической карты и запишите его в численном и именовано видах. Приведите расчёты. 4 Вычислите амплитуду высот территории, изображённой на фрагменте топографической карты. Приведите расчёты. 5 Вычислите амплитуду высот территории, изображённой на фрагменте топографической карты. Приведите расчёты. 6 Мальной высотой. Всю ли территорию, изображённую на фрагменте топографической карты, будет видно с этой точки в условиях ясной погоды?	
№ Вопрос Ответ 1 Напишите название горной страны, грядой северного склона которой является хребет, изображённый на фрагменте топографической карты. Укажите названия субъектов РФ, которые находятся в пределах территории, изображённой на фрагменте топографической карты. 2 Напишите название города, пригороды которого находятся на крайнем юго-востоке изображённой территории. Этот город – центр федерального округа, хотя не является административным центром субъекта РФ. 3 Вычислите масштаб гопографической карты и запишите его в численном и именовано видах. Приведите расчёты. 4 Вычислите амплитуду высот территории, изображённой на фрагменте топографической карты. Приведите расчёты. 5 Вычислите амплитуду высот территории, изображённой на фрагменте топографической карты. Приведите расчёты. 6 Мальной высотой. Всю ли территорию, изображённую на фрагменте топографической карты, будет видно с этой точки в условиях ясной погоды?	аторами)
Напишите название горной страны, грядой северного склона которой является хребет, изображённый на фрагменте топографической карты. Укажите названия субъектов РФ, которые находятся в пределах территории, изображённой на фрагменте топографической карты. Напишите название города, пригороды которого находятся на крайнем юго-востоке изображённой территории. Этот город — центр федерального округа, хотя не является административным центром субъекта РФ. Вычислите масштаб карты и запишите его в численном и именовано видах. Приведите расчёты. Вычислите амплитуду высот территории, изображённой на фрагменте топографической карты. Приведите расчёты. Используя график (приложение 1) определите дальность видимого горизонта для точки с максимальной высотой. Всю ли территорию, изображённую на фрагменте топографической карты, будет видно с этой точки в условиях ясной погоды?	Балл
Укажите названия субъектов РФ, которые 1 находятся в пределах территории, изображённой на фрагменте топографической карты. 2 напишите название города, пригороды которого находятся на крайнем гого-востоке изображённой территории. Этот город — центр федерального округа, хотя не является административным центром субъекта РФ. 3 вычислите масштаб топографической карты и запишите его в численном и именовано видах. Приведите расчёты. 4 в численном и именовано видах. Приведите расчёты. 5 Вычислите амплитуду высот территории, изображённой на фрагменте топографической карты. Приведите расчёты. 4 Используя график (приложение 1) определите дальность видимого горизонта для точки с максимальной высотой. Всю ли территорию, изображённую на фрагменте топографической карты, будет видно с этой точки в условиях ясной погоды?	
 находятся в пределах территории, изображённой на фрагменте топографической карты. Напишите название города, пригороды которого находятся на крайнем юго-востоке изображённой территории. Этот город — центр федерального округа, хотя не является административным центром субъекта РФ. Вычислите масштаб гопографической карты и запишите его в численном и именовано видах. Приведите расчёты. Вычислите амплитуду высот территории, изображённой на фрагменте топографической карты. Приведите расчёты. Используя график (приложение 1) определите дальность видимого горизонта для точки с максимальной высотой. Всю ли территорию, изображённую на фрагменте топографической карты, будет видно с этой точки в условиях ясной погоды? 	
ной на фрагменте топографической карты. Напишите название города, пригороды которого находятся на крайнем юго-востоке изображённой территории. Этот город — центр федерального округа, хотя не является административным центром субъекта РФ. Вычислите масштаб гопографической карты и запишите его в численном и именовано видах. Приведите расчёты. Вычислите амплитуду высот территории, изображённой на фрагменте топографической карты. Приведите расчёты. Используя график (приложение 1) определите дальность видимого горизонта для точки с максимальной высотой. Всю ли территорию, изображённую на фрагменте топографической карты, будет видно с этой точки в условиях ясной погоды?	
Напишите название города, пригороды которого находятся на крайнем юго-востоке изображённой территории. Этот город — центр федерального округа, хотя не является административным центром субъекта РФ. Вычислите масштаб гопографической карты и запишите его в численном и именовано видах. Приведите расчёты. Вычислите амплитуду высот территории, изображённой на фрагменте топографической карты. Приведите расчёты. Используя график (приложение 1) определите дальность видимого горизонта для точки с максимальной высотой. Всю ли территорию, изображённую на фрагменте топографической карты, будет видно с этой точки в условиях ясной погоды?	
ого-востоке изображённой территории. Этот город — центр федерального округа, хотя не является административным центром субъекта РФ. Вычислите масштаб топографической карты и запишите его в численном и именовано видах. Приведите расчёты. Вычислите амплитуду высот территории, изображённой на фрагменте топографической карты. Приведите расчёты. Используя график (приложение 1) определите дальность видимого горизонта для точки с максимальной высотой. Всю ли территорию, изображённую на фрагменте топографической карты, будет видно с этой точки в условиях ясной погоды?	
ного округа, хотя не является административным центром субъекта РФ. Вычислите масштаб гопографической карты и запишите его в численном и именовано видах. Приведите расчёты. Вычислите амплитуду высот территории, изображённой на фрагменте топографической карты. Приведите расчёты. Используя график (приложение 1) определите дальность видимого горизонта для точки с максимальной высотой. Всю ли территорию, изображённую на фрагменте топографической карты, будет видно с этой точки в условиях ясной погоды?	
топографической карты и запишите его в численном и именовано видах. Приведите расчёты. Вычислите амплитуду высот территории, изображённой на фрагменте топографической карты. Приведите расчёты. Используя график (приложение 1) определите дальность видимого горизонта для точки с максимальной высотой. Всю ли территорию, изображённую на фрагменте топографической карты, будет видно с этой точки в условиях ясной погоды?	
карты и запишите его в численном и именовано видах. Приведите расчёты. Вычислите амплитуду высот территории, изображённой на фрагменте топографической карты. Приведите расчёты. Используя график (приложение 1) определите дальность видимого горизонта для точки с максимальной высотой. Всю ли территорию, изображённую на фрагменте топографической карты, будет видно с этой точки в условиях ясной погоды?	
в численном и именовано видах. Приведите расчёты. Вычислите амплитуду высот территории, изображённой на фрагменте топографической карты. Приведите расчёты. Используя график (приложение 1) определите дальность видимого горизонта для точки с максимальной высотой. Всю ли территорию, изображённую на фрагменте топографической карты, будет видно с этой точки в условиях ясной погоды?	
новано видах. Приведите расчёты. Вычислите амплитуду высот территории, изображённой на фрагменте топографической карты. Приведите расчёты. Используя график (приложение 1) определите дальность видимого горизонта для точки с максимальной высотой. Всю ли территорию, изображённую на фрагменте топографической карты, будет видно с этой точки в условиях ясной погоды?	
дите расчёты. Вычислите амплитуду высот территории, изображённой на фрагменте топографической карты. Приведите расчёты. Используя график (приложение 1) определите дальность видимого горизонта для точки с максимальной высотой. Всю ли территорию, изображённую на фрагменте топографической карты, будет видно с этой точки в условиях ясной погоды?	
на фрагменте топографической карты. Приведите расчёты. Используя график (приложение 1) определите дальность видимого горизонта для точки с макси- мальной высотой. Всю ли территорию, изображён- ную на фрагменте топографической карты, будет видно с этой точки в условиях ясной погоды?	
на фрагменте топографической карты. Приведите расчеты. Используя график (приложение 1) определите дальность видимого горизонта для точки с макси- мальной высотой. Всю ли территорию, изображён- ную на фрагменте топографической карты, будет видно с этой точки в условиях ясной погоды?	
дальность видимого горизонта для точки с макси- 6 мальной высотой. Всю ли территорию, изображён- ную на фрагменте топографической карты, будет видно с этой точки в условиях ясной погоды?	
6 мальной высотой. Всю ли территорию, изображённую на фрагменте топографической карты, будет видно с этой точки в условиях ясной погоды?	
ную на фрагменте топографической карты, будет видно с этой точки в условиях ясной погоды?	
видно с этой точки в условиях ясной погоды?	
OHRAHAHITA BAABRAAHIIAAMIA MAARIYAMA	
7 Определите географические координаты	
уреза воды в р. Тамлык. Измерите азимут с точки с максимальной	
высотой на урез воды в р. Тамлык.	
Определите генеральное направление	
′ гечения р. Кубань.	
Является ли р. Кубань судо- 10 кодной? Какие условные знаки	
на это указывают?	
ыберите водомерный график р. Кубань (приложение 1),	
имеющей комойнированный тип питания.	
12 Какой тип озёр по минерализации воды распространён на терри-	
тории, изображённой на фрагменте топографической карты? Напишите тип растительности, распространённый на большей части	
13 гапишите тип растительности, распространенный на облышей части герритории, изображённой на фрагменте топографической карты.	
Какой тип растительности характерен для юж-	
14 ной части территории, изображённой на фраг-	
менте топографической карты? С чем он связан? Укажите диапазон глубин карьеров, встречающихся в пределах	
15 рукажите диапазон глуоин карьеров, встречающихся в пределах герритории, изображённой на фрагменте топографической карты.	
16 Вычислите длину плотины Кубанского водо-	
хранилища. Приведите расчеты.	
Вычислите площадь Кубан-	
ского водохранилища. Для 17 этого постройте палетку со	
сторонами квадратов 4 мм.	
Приведите расчёты.	
18 Приведите характеристики ширины и глубины	
10 Большого Ставропольского канала. 19 Определите тип сельского хозяйство территории,	
19 расположенной к западу от станицы Суворовской.	
Охарактеризуйте количественные и качествен-	
ные показатели транспортной сети и линий	
20 электропередач, протянувшихся в направлении	
с юго-востока на северо-запад территории, изображённой на фрагменте топографической	
изоораженной на фрагменте топографической карты.	
* Колонка «Балл» заполняется членами жюри ** Если Вам не усатило места е таблине, то можете использовать обратилю сторону бланка. В соотве	

20	ные показатели транспортнои сети и линии электропередач, протянувшихся в направлении с юго-востока на северо-запад территории, изображённой на фрагменте топографической		ı
	изоораженной на фрагменте топографической карты.		ı
**		е использовать обратную сторону бланка. В соответству о Вы продолжили ответ на другой стороне бланка.	<i>'</i> ющем
		29	

10 класс

Тестовый раунд

1. Выберите госу	ударство, по	ловозрастная	пирамида	которого	100 + 95-99 90-94 Male	Femal
представлена на р	•				85-89 80-84 75-79 70-74 65-69	<u> </u>
А) Китай	Б) Индия	В) Шв	ейцария		60-64 55-59 \$ 50-54 45-49	
Г) Джибути	Д) Бахрейн				40-44 35-39 30-34 25-29	
2. Выберите язык	:, относящий	ся к иранског	й группе инс	доевропей-	20-24 15-19 10-14 5-9 0-4	
ской языковой сем		-		-	125K 100K 75K 50	IK 25K 0 25K 50K 75K 100K 12 Population
А) арабский Б) кур	одский В) тур	рецкий	Г) киргизски	ий Д) ка	абардинскі	ий
3. Выберите горо			· •		_	
Это промышленны						
тодатель для боли	•	-	• •			· •
гидами, азотным д						, 1 1
А) Нижний Тагил			_	_		литамак
4. Выберите субъе	/ • I	,		•		
ственных угодий.	,	1			10 01	
А) Республика Алта	ай	Б) Республик	а Бурятия	B) P	еспублика	Карелия
Г) Чувашская Респу		Д) Кабардино	• •	,	J	1
5. Выберите тран	,		-	•	селённые	пункты Тикси
Диксон и Певек.	·····I	F F J ,				
А) Транссиб	Б) Байкало-А	мурская магис	страль	В) газопров	ол «Сила ^д	Сибири»
Г) Северо-Западный	,	Д) Северный	-	, .		<u>-</u>
6. Выберите море,	-		-			
• •	плывает Луна		ionia i jima			
	сится, запахи.					
	о Баб-Эль-Ман			9		
	а арфа, поверхи				-	. i .
А) Средиземное	гарфа, поверхі Б) Мёртвое			1 4	2	2
Г) Аравийское	Д) Адриатич	· -				1.
7. Выберите поле			aŭ.		N. II.	
иих месторожден				2		
ставлены на рисун		которого пр	EU-	y iiles		Номером на карте обозначено место
		B) ypa				(ранг) месторождения по объемам добычи
А) уголь	Б) медь	Б) ура	Н			в 2020 году
Г) олово	Д) алмазы		 3 ::			(2))
8. Выберите город	-		-	-		
стопримечательн	-		_	_		
район города. Пам						
щью спиц вяжет	•			-	• •	-
ных Института г	ченетики за п	омощь живоп	пных в иссле	гдованиях за	болеваний	і и разработки
лекарств.	E) 16	D) E	_	E) 11		T) 0
А) Казань	Б) Москва		теринбург		-	I) Омск
9. Выберите стра	ну, которая н	а 2020 г. явля	лась мировы	ім лидером і	10 сбору м	чаниоки (касса-
вы).						
А) Бразилия	Б) Нигерия	· ·	Г) Эквадор	Д) Таиланд		
10. Выберите стро					тумана.	
А) насыщение влаго			•			
Б) охлаждение насы	ищенных влаго	ой тёплых возд	цушных пото	ков		
В) испарение воды	с холодной по	верхности				
Г) конденсация тёп	лого воздуха в	виде осадков				
Д) прогревание зем	ной поверхнос	сти при недост	аточном увла	ажнении		

	перритории которого р	расположены конти	нентальные пустыни уме-
ренного пояса.			
А) Центральная Австрали.	я Б) Центральная	Азия В) север	Аравийского полуострова
Г) юг Африки	Д) юг Северной	Америки	
12. Выберите государси	пво, на территории н	которого находится	я ледник Франца-Иосифа.
На языке коренного насе	еления ледник называе	ется «слёзы Хинеху	катэрэ». Согласно легенде
местных племён, девуш	ка по имени Хинехукан	пэрэ очень любила г	гулять в горах и уговорила
-		-	ё возлюбленный погиб под
оползнем, а слёзы девушк			
А) Канада	Б) Россия	В) Новая Зеланд	рия при
Г) Швейцария	Д) Пакистан		
, 1	, ,	речь в описании: ж	аркий, чаще всего сухой ве-
-		_	верной Африки. Часто ис-
сушает растительности			
А) сирокко	Б) мистраль	В) самум	
Г) баргузин	Д) бриз	, ,	
		чь. Это свяшенны	й символ саванн Африки.
			ливый период, дерево начи-
			ывает листву. С октября
=	——————————————————————————————————————	-	чивут всего одну ночь, при-
влекая ароматом опылян		where it de tepy it on	noym occes only no to, upu
А) эвкалипт	Б) акация	В) пальма	
Г) баобаб	Д) секвойя	D) Halibira	
	, 0	เอพบอกกอ ทุกกบรอกกิลเ	пся по Всемирному коорди-
			оту г. Москвы 05 декабря
2022 г., если по сообщени			=
A) 03:15 Б) 06:15	B) 12:15 Γ) 15:15	д) 18:15	ил в 07.13 СТС.
,			ю атмосферных осадков.
	ma อกสถางสอทาเอนอสเถเนอนั	силсобилеми иллага	дрогостов Максимальног
-			а древостоя. Максимальное
количество задерживает	пся древостоем, когда с	он имеет наибольш	ее количество зелёной мас-
количество задерживаен сы. Выберите месяц, в к	пся древостоем, когда о отором леса умеренног	он имеет наибольш	-
количество задерживает сы. Выберите месяц, в к держивают выпадающие	пся древостоем, когда с отором леса умеренног е атмосферные осадки.	он имеет наибольшого пояса северного п	ее количество зелёной мас-
количество задерживает сы. Выберите месяц, в к держивают выпадающие А) апрель	пся древостоем, когда о отором леса умеренног е атмосферные осадки. Б) июнь	он имеет наибольш	ее количество зелёной мас-
количество задерживает сы. Выберите месяц, в к держивают выпадающие А) апрель Г) октябрь	пся древостоем, когда о отором леса умеренного е атмосферные осадки. Б) июнь Д) декабрь	он имеет наибольше го пояса северного п В) сентябрь	ге количество зелёной мас- олушария максимально за-
количество задерживает сы. Выберите месяц, в к держивают выпадающие А) апрель Г) октябрь 17. Выберите год, в теч	пся древостоем, когда о отором леса умеренного е атмосферные осадки. Б) июнь Д) декабрь	он имеет наибольше го пояса северного п В) сентябрь	ее количество зелёной мас-
количество задерживает сы. Выберите месяц, в к держивают выпадающие А) апрель Г) октябрь 17. Выберите год, в течжителя.	пся древостоем, когда о отором леса умеренного с атмосферные осадки. Б) июнь Д) декабрь ение которого ожидае	он имеет наибольше го пояса северного п В) сентябрь гтся появление на З	ее количество зелёной мас- олушария максимально за- Вемле девятимиллиардного
количество задерживает сы. Выберите месяц, в к держивают выпадающие А) апрель Г) октябрь 17. Выберите год, в течжителя. А) 2024 Б) 202	пся древостоем, когда о отором леса умеренного е атмосферные осадки. Б) июнь Д) декабрь чение которого ожидае	он имеет наибольше го пояса северного п В) сентябрь ется появление на 3 Г) 2045	ее количество зелёной масолушария максимально за- Вемле девятимиллиардного Д) 2051
количество задерживает сы. Выберите месяц, в к держивают выпадающие А) апрель Г) октябрь 17. Выберите год, в теч жителя. А) 2024 Б) 2021 18. Выберите горную систем.	пся древостоем, когда о отором леса умеренного е атмосферные осадки. Б) июнь Д) декабрь чение которого ожидае	он имеет наибольше го пояса северного п В) сентябрь ется появление на 3 Г) 2045	ее количество зелёной мас- олушария максимально за- Вемле девятимиллиардного
количество задерживает сы. Выберите месяц, в к держивают выпадающие А) апрель Г) октябрь 17. Выберите год, в теч жителя. А) 2024 Б) 202 18. Выберите горную сисясу.	пся древостоем, когда о отором леса умеренного е атмосферные осадки. Б) июнь Д) декабрь гение которого ожидае 30 В) 2037 стему, НЕ относящую	он имеет наибольше го пояса северного п В) сентябрь ется появление на 3 Г) 2045 ся к альпийско-гима	ее количество зелёной масолушария максимально за- Вемле девятимиллиардного Д) 2051
количество задерживает сы. Выберите месяц, в к держивают выпадающие А) апрель Г) октябрь 17. Выберите год, в течжителя. А) 2024 Б) 202 18. Выберите горную сисясу. А) Алтай	пся древостоем, когда о отором леса умеренного е атмосферные осадки. Б) июнь Д) декабрь чение которого ожидае 30 В) 2037 стему, НЕ относящую	он имеет наибольше го пояса северного п В) сентябрь ется появление на 3 Г) 2045	ее количество зелёной масолушария максимально за- Вемле девятимиллиардного Д) 2051
количество задерживает сы. Выберите месяц, в к держивают выпадающие А) апрель Г) октябрь 17. Выберите год, в теч жителя. А) 2024 Б) 202 18. Выберите горную сисясу. А) Алтай Г) Гиндукуш	пся древостоем, когда о отором леса умеренного е атмосферные осадки. Б) июнь Д) декабрь ение которого ожидае 30 В) 2037 стему, НЕ относящую Б) Пиренеи Д) Балканы	он имеет наибольше го пояса северного п В) сентябрь гтся появление на 3 Г) 2045 ся к альпийско-гима В) Тавр	ее количество зелёной масолушария максимально завемле девятимиллиардного Д) 2051 глайскому складчатому по-
количество задерживает сы. Выберите месяц, в к держивают выпадающие А) апрель Г) октябрь 17. Выберите год, в теч жителя. А) 2024 Б) 202 18. Выберите горную сисясу. А) Алтай Г) Гиндукуш 19. Выберите горную вер	пся древостоем, когда о отором леса умеренного е атмосферные осадки. Б) июнь Д) декабрь гение которого ожидае 30 В) 2037 стему, НЕ относящую Б) Пиренеи Д) Балканы шину, которая НЕ явля	он имеет наибольше го пояса северного п В) сентябрь гтся появление на 3 Г) 2045 ся к альпийско-гима В) Тавр	ге количество зелёной мас- олушария максимально за- Вемле девятимиллиардного Д) 2051 глайскому складчатому по-
количество задерживает сы. Выберите месяц, в к держивают выпадающие А) апрель Г) октябрь 17. Выберите год, в течжителя. А) 2024 Б) 202 18. Выберите горную сисясу. А) Алтай Г) Гиндукуш 19. Выберите горную верга А) Эльбрус	пся древостоем, когда о отором леса умеренного е атмосферные осадки. Б) июнь Д) декабрь гение которого ожидае 30 В) 2037 стему, НЕ относящую Б) Пиренеи Д) Балканы шину, которая НЕ явля Б) Демавенд	он имеет наибольше го пояса северного п В) сентябрь гтся появление на 3 Г) 2045 ся к альпийско-гима В) Тавр	ге количество зелёной мас- олушария максимально за- Вемле девятимиллиардного Д) 2051 глайскому складчатому по-
количество задерживает сы. Выберите месяц, в к держивают выпадающие А) апрель Г) октябрь 17. Выберите год, в течжителя. А) 2024 Б) 202 18. Выберите горную сисясу. А) Алтай Г) Гиндукуш 19. Выберите горную верг А) Эльбрус Г) Фудзияма	пся древостоем, когда о отором леса умеренного е атмосферные осадки. Б) июнь Д) декабрь ение которого ожидае 30 В) 2037 стему, НЕ относящую Б) Пиренеи Д) Балканы шину, которая НЕ явля Б) Демавенд Д) Аконкагуа	он имеет наибольше го пояса северного п В) сентябрь гтся появление на З Г) 2045 ся к альпийско-гима В) Тавр пется действующим В) Килиманджа	че количество зелёной мас- олушария максимально за- Вемле девятимиллиардного Д) 2051 глайскому складчатому по- и или потухшим вулканом. po
количество задерживает сы. Выберите месяц, в к держивают выпадающие А) апрель Г) октябрь 17. Выберите год, в теч жителя. А) 2024 Б) 202 18. Выберите горную сися ясу. А) Алтай Г) Гиндукуш 19. Выберите горную вер А) Эльбрус Г) Фудзияма 20. Выберите титульна	пся древостоем, когда о отором леса умеренного е атмосферные осадки. Б) июнь Д) декабрь ение которого ожидае 30 В) 2037 стему, НЕ относящую Б) Пиренеи Д) Балканы шину, которая НЕ явля Б) Демавенд Д) Аконкагуа ый народ России, преи	он имеет наибольше го пояса северного п В) сентябрь гтся появление на 3 Г) 2045 ся к альпийско-гима В) Тавр мется действующим В) Килиманджа	ее количество зелёной мас- олушария максимально за- Вемле девятимиллиардного Д) 2051 глайскому складчатому по- и или потухшим вулканом. po
количество задерживает сы. Выберите месяц, в к держивают выпадающие А) апрель Г) октябрь 17. Выберите год, в течжителя. А) 2024 Б) 202 18. Выберите горную сисясу. А) Алтай Г) Гиндукуш 19. Выберите горную верга А) Эльбрус Г) Фудзияма 20. Выберите титульны своей республики. Его пр	пся древостоем, когда о отором леса умеренной е атмосферные осадки. Б) июнь Д) декабрь тение которого ожидае в В) 2037 стему, НЕ относящую Б) Пиренеи Д) Балканы шину, которая НЕ явля Б) Демавенд Д) Аконкагуа ый народ России, преиредставители говорят	он имеет наибольше го пояса северного п В) сентябрь гтся появление на З Г) 2045 ся к альпийско-гима В) Тавр нется действующим В) Килиманджа мущественно прож на языке тюркской	ге количество зелёной мас- олушария максимально за- Вемле девятимиллиардного Д) 2051 глайскому складчатому по- и или потухшим вулканом. po сивающий на территории и языковой группы, испове-
количество задерживает сы. Выберите месяц, в к держивают выпадающие А) апрель Г) октябрь 17. Выберите год, в течжителя. А) 2024 Б) 202 18. Выберите горную сисясу. А) Алтай Г) Гиндукуш 19. Выберите горную верг А) Эльбрус Г) Фудзияма 20. Выберите титульна своей республики. Его пр	пся древостоем, когда о отором леса умеренной е атмосферные осадки. Б) июнь Д) декабрь тение которого ожидае в В) 2037 стему, НЕ относящую Б) Пиренеи Д) Балканы шину, которая НЕ явля Б) Демавенд Д) Аконкагуа ый народ России, преиредставители говорят	он имеет наибольше го пояса северного п В) сентябрь гтся появление на З Г) 2045 ся к альпийско-гима В) Тавр нется действующим В) Килиманджа мущественно прож на языке тюркской	ее количество зелёной мас- олушария максимально за- Вемле девятимиллиардного Д) 2051 глайскому складчатому по- и или потухшим вулканом. po
количество задерживает сы. Выберите месяц, в к держивают выпадающие А) апрель Г) октябрь 17. Выберите год, в течжителя. А) 2024 Б) 202 18. Выберите горную сисясу. А) Алтай Г) Гиндукуш 19. Выберите горную верга А) Эльбрус Г) Фудзияма 20. Выберите титульны своей республики. Его пр дают ислам. Территори только в 20-е гг. XIX в.	пся древостоем, когда о отором леса умеренной е атмосферные осадки. Б) июнь Д) декабрь ение которого ожидае 30 В) 2037 стему, НЕ относящую Б) Пиренеи Д) Балканы шину, которая НЕ явля Б) Демавенд Д) Аконкагуа ый народ России, преиредставители говорят я, на которой они проз	он имеет наибольше го пояса северного п В) сентябрь гтся появление на 3 Г) 2045 ся к альпийско-гима В) Тавр нется действующим В) Килиманджа мущественно прож на языке тюркской	ге количество зелёной мас- олушария максимально за- Вемле девятимиллиардного Д) 2051 глайскому складчатому по- и или потухшим вулканом. po сивающий на территории и языковой группы, испове-
количество задерживает сы. Выберите месяц, в к держивают выпадающие А) апрель Г) октябрь 17. Выберите год, в течжителя. А) 2024 Б) 202 18. Выберите горную сисясу. А) Алтай Г) Гиндукуш 19. Выберите горную верм А) Эльбрус Г) Фудзияма 20. Выберите титульны своей республики. Его пр дают ислам. Территори. только в 20-е гг. XIX в. А) балкарцы	пся древостоем, когда о отором леса умеренной е атмосферные осадки. Б) июнь Д) декабрь тение которого ожидае во В) 2037 стему, НЕ относящую Б) Пиренеи Д) Балканы шину, которая НЕ явля Б) Демавенд Д) Аконкагуа ый народ России, преи редставители говорят я, на которой они проз	он имеет наибольше го пояса северного п В) сентябрь гтся появление на З Г) 2045 ся к альпийско-гима В) Тавр нется действующим В) Килиманджа мущественно прож на языке тюркской	ге количество зелёной мас- олушария максимально за- Вемле девятимиллиардного Д) 2051 глайскому складчатому по- и или потухшим вулканом. po сивающий на территории и языковой группы, испове-
количество задерживает сы. Выберите месяц, в к держивают выпадающие А) апрель Г) октябрь 17. Выберите год, в течжителя. А) 2024 Б) 202 18. Выберите горную сисясу. А) Алтай Г) Гиндукуш 19. Выберите горную верга А) Эльбрус Г) Фудзияма 20. Выберите титульны своей республики. Его пр дают ислам. Территори только в 20-е гг. XIX в. А) балкарцы Г) удмурты	пся древостоем, когда о отором леса умеренной е атмосферные осадки. Б) июнь Д) декабрь ение которого ожидае 30 В) 2037 стему, НЕ относящую Б) Пиренеи Д) Балканы шину, которая НЕ явля Б) Демавенд Д) Аконкагуа ый народ России, преи редставители говорят я, на которой они проз	он имеет наибольшего пояса северного п В) сентябрь стся появление на З Г) 2045 ся к альпийско-гима В) Тавр мется действующим В) Килиманджа смущественно прожна языке тюркской живают, вошла в со	ге количество зелёной мас- олушария максимально за- Вемле девятимиллиардного Д) 2051 глайскому складчатому по- и или потухшим вулканом. ро сивающий на территории и языковой группы, испове- остав Российской империи
количество задерживает сы. Выберите месяц, в к держивают выпадающие А) апрель Г) октябрь 17. Выберите год, в течжителя. А) 2024 Б) 202 18. Выберите горную сисясу. А) Алтай Г) Гиндукуш 19. Выберите горную верга А) Эльбрус Г) Фудзияма 20. Выберите титульны своей республики. Его пр дают ислам. Территори только в 20-е гг. XIX в. А) балкарцы Г) удмурты 21. Выберите нефтянов	пся древостоем, когда сотором леса умеренного е атмосферные осадки. Б) июнь Д) декабрь нение которого ожидае в в 2037 стему, НЕ относящую в Б) Пиренеи Д) Балканы нину, которая НЕ явля Б) Демавенд Д) Аконкагуа в й народ России, преи редставители говорят я, на которой они проз	он имеет наибольшего пояса северного п В) сентябрь стся появление на З Г) 2045 ся к альпийско-гима В) Тавр мется действующим В) Килиманджа смущественно прожна языке тюркской живают, вошла в со	ге количество зелёной мас- олушария максимально за- Вемле девятимиллиардного Д) 2051 глайскому складчатому по- и или потухшим вулканом. po сивающий на территории и языковой группы, испове-
количество задерживает сы. Выберите месяц, в к держивают выпадающие А) апрель Г) октябрь 17. Выберите год, в течжителя. А) 2024 Б) 202 18. Выберите горную сисясу. А) Алтай Г) Гиндукуш 19. Выберите горную верга А) Эльбрус Г) Фудзияма 20. Выберите титульны своей республики. Его пр дают ислам. Территори только в 20-е гг. XIX в. А) балкарцы Г) удмурты 21. Выберите нефтянов нефтегазоносной провин	пся древостоем, когда сотором леса умеренного е атмосферные осадки. Б) июнь Д) декабрь нение которого ожидае в в 2037 стему, НЕ относящую в Б) Пиренеи Д) Балканы нину, которая НЕ явля Б) Демавенд Д) Аконкагуа в й народ России, преи редставители говорят я, на которой они проз	он имеет наибольшего пояса северного п В) сентябрь стся появление на З Г) 2045 ся к альпийско-гима В) Тавр мется действующим В) Килиманджа смущественно прожна языке тюркской живают, вошла в со	ге количество зелёной мас- олушария максимально за- Вемле девятимиллиардного Д) 2051 глайскому складчатому по- и или потухшим вулканом. ро сивающий на территории и языковой группы, испове- остав Российской империи

22. Выберите субъект $P\Phi$, общий коэффициент рождаемости в котором составляет менее 8 промилле.

- А) Республика Тыва
- Б) Ленинградская область
- В) Республика Бурятия

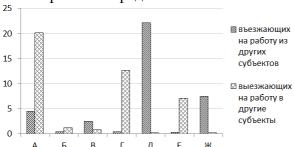
- Г) Пермский край
- Д) Республика Крым
- 23. Выберите субъект РФ, на территории которого расположено наибольшее количество заповедников.
- А) Республика Бурятия
- Б) Забайкальский край
- В) Челябинская область

- Г) Красноярский край
- Д) Республика Алтай
- 24. Выберите субъект РФ, о котором идёт речь в следующем тексте. «На 2020 г. доля сельского населения в регионе составляла 70,8%, что делало регион наименее урбанизированным в Сибирском федеральном округе».
- А) Алтайский край
- Б) Республика Тыва
- В) Республика Алтай

- Г) Республика Хакасия
- Д) Томская область
- 25. Выберите атомную электростанцию России, которая является самой северной не только в нашей стране, но и в мире.
- А) Кольская Б) Билибинская
- В) Ленинградская Г)
- Г) Курская
- Д) Академик Ломоносов

Теоретический раунд

Задача 1. На рисунке представлены данные за 2019 г. о внутрироссийской трудовой миграции: в процентах к численности занятого населения в регионе. Левый график – процент въезжающих на работу в субъект РФ, правый график – процент выезжающих на работу в другие субъекты РФ. Зашифрованные регионы представлены заливкой на карте.





Выполните задания на бланке ответов на соответствующую задачу.

Задача 2. На рисунках изображены контуры пяти субъектов РФ. Все они представлены в разных масштабах. Эти субъекты входят в состав одного федерального округа.







Γ)



Ниже представлены строчки из гимнов загаданных субъектов.

1) <...>, hин hөйөклө гэзиз ер,

Халкыбыззың изге Ватаны.

Сал Уралдан калка бар тарафка

Тыуған илдең тыныс ал таңы

4) Объяты раздольной <...> Лукою, Родные просторы, леса и поля, Увенчана гор Жигулёвских грядою. Любимая наша, <...> наша, Во веки священная наша земля!

2) Дун ошмес ву жильыртэ шуръёсын,

Волга-Кам – пачыл вирсэрам.

Россиен чош кайгуын но данын

Тон, <...> мынам!

5) Moŭ <...>!

У нас с тобой всё впереди

Судьбой дано

Нам вместе за руку идти.

Седой Урал!

Ты вместе с нами молодым

Сегодня стал.

3) Сурхи тёнче варанна чух: Хавасла кун шаранна чух,

Дивисла кун шаранна чух, Чун саванать: чёре сикет,

Сёршывам синчен юрлас килет.

Выполните задания на бланке ответов на соответствующую задачу.

Задача 3. Эта страна является пятой по площади и седьмой по численности населения страной мира, крупнейшим государством на своём материке. Название столицы созвучно с именем самой страны. По территории страны протекает самая полноводная река мира, которая впадает в океан. В научном сообществе вопрос о длине реки является дискуссионным. Со своим крупнейшим истоком эта река претендует на статус самого длинного водотока в мире, соперничая с другой рекой. В прошлом территория загаданной страны была колонией европейского государства, в котором родился известный мореплаватель Фернан Магеллан. Сейчас язык этого европейского государства является государственным языком загаданной страны.

Выполните задания на бланке ответов на соответствующую задачу.

- Задача 4. О существовании океанических течений мореплаватели узнали, как только начали бороздить воды Мирового океана. Благодаря движению океанических вод было сделано множество великих географических открытий. Океаническими течениями называют крупномасштабные перемещения водных масс Мирового океана со скоростью от 1 до 9 км/ч. Движутся эти потоки в определённом направлении, поэтому их иногда называют реками океанов. Некоторые крупные океанические течения в ширину могут достигать несколько сотен, а в длину несколько тысяч километров. Перед Вам описания нескольких океанических течений:
- А) холодное течение, образующее замкнутое кольцо вокруг Антарктиды, омывает южные берега Южной Америки и ещё двух континентов;
- Б) холодное течение, проходящее вдоль западных берегов Южной Америки, вызывающее поднятие холодных донных вод к поверхности океана, в результате чего сформировалось одно из самых засушливых мест на Земле;
- В) течение, движущееся параллельно экватору с запада на восток между Северным и Южным пассатными течениями;
- Г) тёплое течение, формирующиеся в акваториях Карибского моря и Мексиканского залива, которое движется на северо-восток вдоль берегов Северной Америки;
- Д) тёплое течение, являющееся тихоокеанским аналогом течения (Γ), которое переносит тёплые воды двух морей.

Выполните задания на бланке ответов на соответствующую задачу.

Задача 5. Перед Вами фрагмент топографической карты (приложение 1). Посмотрите на неё внимательно.

Выполните задания на бланке ответов на соответствующую задачу.

10 класс Бланк ответов на задания тестового раунда

					Шифр учас	стника
			_		ияется организаторам 	
№	A	Б	В	Γ	Д	Балл
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

20					
21					
22					
23					
24					
25					
* Колон	нка «Балл» заполн	ияется членами ж	сюри		
G					
Сумма	баллов П	Іодписи членов ж	гюри		

	Шифр учас	тника
0	(заполняется организатор.	ами)
<i>N</i> o	делите, какие регионы представлены на графике. Заполните таблицу. Субъект РФ	Балл
A	Cyotekii 1 4	Butt
Б		
В		
Γ		
Д		
Е		
Ж		
Onpe	онка «Балл» заполняется членами жюри делите, в какие регионы преимущественно выезжают на работу жители субъек и Е. Заполните таблицу.	тов А,
N₂	Субъект РФ	Балл
A		
Б		
Γ		
Е		
Onpe	онка «Балл» заполняется членами жюри делите, по субъектам А, В и Д, в каких отраслях экономики преимущественно ра анятые, приехавшие сюда из других регионов. Заполните таблицу.	ибота -
No	Отрасль экономики	Балл
Α		
В		
Д		
Для с	онка «Балл» заполняется членами жюри хубъекта Ж укажите основную причину миграции в этот региона с целью трудоус и постоянного места жительства.	етрой-
No॒	Причина	Балл
Ж		
* Kon	 онка «Балл» заполняется членами жюри	
1000	one waster action welland octops	
Сумм	а баллов Подписи членов жюри	

			Ш	ифр) уч	аст	[НИ]	ка
(3a)	попь	ияет	ся от	эган	изат	ona	ми)	L

Балл

Определите, о каких субъектах идёт речь в тексте задачи. Установите соответствия: субъект, изображённый на картосхеме, — строки из его гимна. Напишите названия субъектов РФ. Заполните таблицу.

Соответствия: субъект – гимн	Названия субъектов	Балл
A –		
Б –		
B –		
Γ –		
Д –		

Ответ

Вопрос

Напишите время, которое будет на всей территории субъекта А, если московское

Напишите название, которое носил субъект Б в 1936–1992 гг.

время составляет 14:00.

Назовите второй по численности населённый пункт субъекта В.

Напишите в каком году был образован регион Γ , если он появился в результате объединения двух субъектов $P\Phi$.

Напишите, к какой языковой группе относится титульный народ субъекта Д.

* Колонка «Балл» заполняется членами жюри			
Сумма баллов	Подписи членов жюри		_

^{*} Колонка «Балл» заполняется членами жюри Ответьте на дополнительные вопросы.

							Ши	фр уч	астни	іка
Напишите названия географически ните таблицу.	их объект	06, 0 кот	рых идёі					ганизато адачи		
Географический объект		Назва	ние геогр	афич	еско	го об	ўъек і	na	Ба	лл
Страна										
Материк										
Столица										
Самая полноводная река мира										
Океан										
Река-соперница										
Государство – родина Фернана Маге	ллана									
Язык										
* Колонка «Балл» заполняется члена Ответьте на дополнительные воп	-						_			
Bonpoc			Ответ	m					Ба	лл
Напишите названия четырёх стран, опережающих загаданную страну по площади территории.										
Напишите фамилии двух известных мореплавателей, являющихся соотечественниками Фернана Магеллана.										
Приведите примеры трёх рек, которые впадают в тот же океан, что и реки, о которых шла речь в тексте задания.										

* Колонка «Балл» заполняется членами жюри

Подписи членов жюри

Сумма баллов

Шифр участника										
	(3a)	полн	яет	ся оі	оган	изат	ona	ми)		

(заполняется организаторами) Определите океанические течения и географические объекты, о которых идёт речь в описаниях A—A. Заполните таблицу.

№	Географический объект	Названия географических объектов	Балл
	Течение –		
A	Материки —		
Б	Течение –		
Б	Одно из самых сухих мест –		
В	Течение –		
Γ	Течение –		
	Течение –		
Д	Моря —		

^{*}Колонка «Балл» заполняется членами жюри

Ответьте на дополнительные вопросы.

No॒	Bonpoc	Ответ	Балл
1	В каких климатических поясах протекает течение описываемое под буквой А?		
2	Чем вызвано богатство органической жизни в районе прохождения течения, описываемого под буквой Б?		
3	В каких океанах, в целом симметричных относительно экватора, выделяется течение, описываемое под буквой В?		
4	Примерно на 40° с.ш. течение описываемое под буквой Г, подхватывается западными ветрами и пересекает Атлантический океан с запада на восток уже под другим названием. Напишите его.		
5	Напишите название самого крупного архипелага, омываемого течением, описываемого под буквой Д.		

* Колонка «Балл»	э заполняется членами жюри	
Сумма баллое	Подинен иленое жити	

				Ши	фр уча	ICTH	ика
		(38	полняе	тся орг	ганизато	рамі	и)
No	Bonpoc		Om	вет			Балл
1	Напишите название горной страны, грядой северного склона которой						
	является хребет, изображённый на фрагменте топографической карты.						
2	Укажите названия субъектов РФ, которые						
2	находятся в пределах территории, изображён- ной на фрагменте топографической карты.						
	Напишите название города, пригороды которого находятся на крайнем						
3	юго-востоке изображённой территории. Этот город – центр федераль-						
	ного округа, хотя не является административным центром субъекта РФ.						
	Вычислите масштаб						
	топографической						
	карты и запишите его						
	в численном и име- новано видах. Приве-						
	дите расчёты.						
_	Вычислите амплитуду высот территории, изображённой						
)	на фрагменте топографической карты. Приведите расчёты.						
	Используя график (приложение 1) определите						
_	дальность видимого горизонта для точки с макси-						
	мальной высотой. Всю ли территорию, изображён-						
	ную на фрагменте топографической карты, будет видно с этой точки в условиях ясной погоды?						
_	Определите географические координаты						
	уреза воды в р. Тамлык.						
8	Измерите азимут с точки с максимальной						
	высотой на урез воды в р. Тамлык.						
9	Определите генеральное направление						
	течения р. Кубань. Является ли р. Кубань судо-						
10	ходной? Какие условные знаки						
	на это указывают?						
11	Выберите водомерный график р. Кубань (приложение 1),						
	имеющей комбинированный тип питания.						
12	Какой тип озёр по минерализации воды распространён на терри-						
	тории, изображённой на фрагменте топографической карты? Напишите тип растительности, распространённый на большей части					-	
13	территории, изображённой на фрагменте топографической карты.						
	Какой тип растительности характерен для юж-						
14	ной части территории, изображённой на фраг-						
	менте топографической карты? С чем он связан?						
15	Укажите диапазон глубин карьеров, встречающихся в пределах						
	территории, изображённой на фрагменте топографической карты. Вычислите длину плотины Кубанского водо-					-	
16	хранилища. Приведите расчёты.						
	Вычислите площадь Кубан-						
	ского водохранилища. Для						
	этого постройте палетку со						
	сторонами квадратов 4 мм. Приведите расчёты.						
	Приведите расчеты. Приведите характеристики ширины и глубины						
18	Большого Ставропольского канала.						
	Определите тип сельского хозяйство территории,						
17	расположенной к западу от станицы Суворовской.						
	Охарактеризуйте количественные и качествен-						
	ные показатели транспортной сети и линий						
	электропередач, протянувшихся в направлении с юго-востока на северо-запад территории,						
	изображённой на фрагменте топографической						
	карты.						
* <i>K</i>	олонка «Балл» заполняется членами жюри Балу Рам на картина маста в таблина, то может макал госать ображили	om 0:	6	" D -	0111 0 0 0 0 0 0 0	100 Or	04110::
	Если Вам не хватило места в таблице, то можете использовать обратную	сторон	у оланк	и. <i>D_</i> CO	ответс	твун	ощем

11 класс

Тестовый раунд

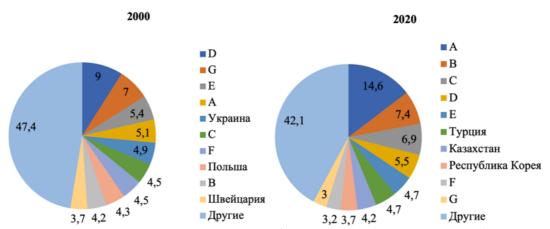
1. Выберите регион	<i>і мира, кото</i> р	<mark>оый лидируеп</mark>	і по объёму произ	водства микроз	лектронной про-
дукции (полупровод	дников, микр	осхем, други	х комплектующі	их для электро	нного оборудова-
ния).					
А) Северная Америк	ка Б) Юх	кная Азия	В) Европа	,	
Г) Восточная Азия	Д) Лат	гинская Амер			
2. Выберите сельск	кохозяйствен	ную культур	у, в списке стран	-лидеров по про	оизводству кото-
рой за 2020 г. наход					
Австралия, Украин			, , ,	, , 1	,
• •	Б) рожь	В) пшеница	Г) сахарная свёкл	ла Д) кукуруза	
3. Выберите госуда	/ *		, -		
	Б) Китай	В) Малайзия	• •		иланд
4. Выберите верное	· ·	,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	' '	
А) страны Северной					oponon.
Б) крупнейшие запас	-				иземного моря
В) геотермальные ис					постото мори
Г) Франция – лидер					
Д) в Центральной Ен	-	•	•		
5. Выберите верное					и Аэнн
А) наиболее низкий	•			-	
Западной Азии	показатель ос	эщего коэффи	щистта смертност	и ларактерен для	т стран 1010-
Б) наибольшие темп	II I IIIII OOTO II		TELEPOOL THE OFFICE	Ростонной Ази	
,					
В) Республика Корез					
Г) среди стран Азии	-		•		САО КЭГОКЦИК ИН
Д) среди стран Запад			-		IN IN
6. Выберите стран	<i>чу, половозра</i>	стная пирал	лиоа которои пр	еоставлена на	м Мужчины мін Жөнщины
рисунке.	Г) И	D) I/	Г) П	П) В	50 (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0
, 1	Б) Израиль	В) Китай	Г) Пакистан	Д) Румы-	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
НИЯ 7. В области					100 170 170 170 170 170 170 170 170 170
7. Выберите стран	у, которая п	о форме прав	вления является (гоциалистиче-	
ской республикой.	г) п	D) T	17/1	г пл	
		B) Ty	. ,	Бутан Д) Ла	
8. Выберите государ					
А) Россия Б) Кит					а Д) Сингапур
9. Выберите крупне	-	-			T) G H
А) Дакка Б) Иок		В) Шанхай	Г) Лос-Ан		Д) Сан-Паулу
10. Выберите строй	•		•	•	a.
А) насыщение влаго					
Б) охлаждение насы			душных потоков		
В) испарение воды с		-			
Г) конденсация тёпл	-				
Д) прогревание земн	-	-			
11. Выберите госу	-		-		
На языке коренного				•	
местных племён, д	•	•	-	•	
своего возлюбленно				ы. Её возлюб ле	енный погиб под
оползнем, а слёзы д					
А) Канада Б) Росс			Г) Швейцария	Д) Пакистан	
12. Выберите назва	-	-	-	-	•
тер в странах Сре	-	-	•		-
сушает раститель	ность юга Ес	вропы, прино	ся к тому же бол	ьшие массы пыл	пи.
А) сирокко	Б) мистраль	B) can	иум Г) б	баргузин	Д) бриз

13. Лесные насаждения обладают способностью к задержанию атмосферных осадко
Это происходит благодаря водоудерживающей способности полога древостоя. Максимально
количество задерживается древостоем, когда он имеет наибольшее количество зелёной ма
сы. Выберите месяц, в котором леса умеренного пояса северного полушария максимально з
держивают выпадающие атмосферные осадки.
А) апрель Б) июнь В) сентябрь Г) октябрь Д) декабрь
14. Выберите год, в течение которого ожидается появление на Земле девятимиллиардного
жителя. A) 2024
15. Выберите горную систему, НЕ относящуюся к альпийско-гималайскому складчатому п
scy.
А) Алтай Б) Пиренеи В) Тавр Г) Гиндукуш Д) Балканы
16. Выберите горную вершину, которая НЕ является действующим или потухшим вулканом
А) Эльбрус Б) Демавенд В) Килиманджаро Г) Фудзияма Д) Аконкагуа
17. Выберите нефтяное месторождение, расположенное за пределами Тимано-Печорско
нефтегазоносной провинции.
А) Ярегское Б) Осинское В) Усинское Г) Ухтинское Д) Возейское
18. Выберите субъект $P\Phi$, о котором идёт речь в следующем тексте. «На 2020 г. доля сел
ского населения в регионе составляла 70,8%, что делало регион наименее урбанизированны
в Сибирском федеральном округе».
А) Алтайский край Б) Республика Тыва В) Республика Алтай Г) Республика Хакасия Д) Томская область
Г) Республика Хакасия Д) Томская область
19. Выберите атомную электростанцию России, которая является самой северной не толы
в нашей стране, но и в мире.
А) Кольская Б) Билибинская В) Ленинградская Г) Курская Д) Академик Ломоносов
20. Выберите язык, относящийся к иранской группе индоевропейской языковой семьи.
А) арабский Б) курдский В) турецкий Г) киргизский Д) кабардинский
21. Выберите город, носящий статус самого загрязнённого из крупных городов Урала. Эт
промышленный узел с развитой чёрной металлургией. Комбинат полного цикла – работод
тель для большинства горожан. Воздушная среда загрязнена сероводородом, формальдегид
ми, азотным диоксидом. ПДК свинца в водоёмах превышена в 4 раза.
А) Нижний Тагил Б) Курган В) Магнитогорск Г) Березники Д) Стерлитамак
А) Нижний Тагил Б) Курган В) Магнитогорск Г) Березники Д) Стерлитамак 22. Выберите субъект РФ, в котором пашня занимает более 50% в структуре сельскохозя
А) Нижний Тагил Б) Курган В) Магнитогорск Г) Березники Д) Стерлитамак 22. Выберите субъект РФ, в котором пашня занимает более 50% в структуре сельскохозя ственных угодий.
А) Нижний Тагил Б) Курган В) Магнитогорск Г) Березники Д) Стерлитамак 22. Выберите субъект РФ, в котором пашня занимает более 50% в структуре сельскохозя
А) Нижний Тагил Б) Курган В) Магнитогорск Г) Березники Д) Стерлитамак 22. Выберите субъект РФ, в котором пашня занимает более 50% в структуре сельскохозя ственных угодий. А) Республика Алтай Б) Республика Бурятия В) Республика Карелия
А) Нижний Тагил Б) Курган В) Магнитогорск Г) Березники Д) Стерлитамак 22. Выберите субъект РФ, в котором пашня занимает более 50% в структуре сельскохозяю ственных угодий. А) Республика Алтай Б) Республика Бурятия В) Республика Карелия Г) Чувашская Республика Д) Кабардино-Балкарская Республика
А) Нижний Тагил Б) Курган В) Магнитогорск Г) Березники Д) Стерлитамак 22. Выберите субъект РФ, в котором пашня занимает более 50% в структуре сельскохозяю ственных угодий. А) Республика Алтай Б) Республика Бурятия В) Республика Карелия Г) Чувашская Республика Д) Кабардино-Балкарская Республика 123. Выберите транспортный марирут, на котором задействованы населённые пункт
А) Нижний Тагил Б) Курган В) Магнитогорск Г) Березники Д) Стерлитамак 22. Выберите субъект РФ, в котором пашня занимает более 50% в структуре сельскохозя ственных угодий. А) Республика Алтай Б) Республика Бурятия В) Республика Карелия Г) Чувашская Республика Д) Кабардино-Балкарская Республика 23. Выберите транспортный маршрут, на котором задействованы населённые пункт Тикси, Диксон и Певек.
А) Нижний Тагил Б) Курган В) Магнитогорск Г) Березники Д) Стерлитамак 22. Выберите субъект РФ, в котором пашня занимает более 50% в структуре сельскохозя ственных угодий. А) Республика Алтай Б) Республика Бурятия В) Республика Карелия Г) Чувашская Республика Д) Кабардино-Балкарская Республика 23. Выберите транспортный маршрут, на котором задействованы населённые пункт Тикси, Диксон и Певек. А) Транссиб Б) Байкало-Амурская магистраль В) газопровод «Сила Сибири»
А) Нижний Тагил Б) Курган В) Магнитогорск Г) Березники Д) Стерлитамак 22. Выберите субъект РФ, в котором пашня занимает более 50% в структуре сельскохозя ственных угодий. А) Республика Алтай Б) Республика Бурятия В) Республика Карелия Г) Чувашская Республика Д) Кабардино-Балкарская Республика 23. Выберите транспортный маршрут, на котором задействованы населённые пункт Тикси, Диксон и Певек. А) Транссиб Б) Байкало-Амурская магистраль В) газопровод «Сила Сибири» Г) Северо-Западный проход Д) Северный морской путь
А) Нижний Тагил Б) Курган В) Магнитогорск Г) Березники Д) Стерлитамак 22. Выберите субъект РФ, в котором пашня занимает более 50% в структуре сельскохозя ственных угодий. А) Республика Алтай Б) Республика Бурятия В) Республика Карелия Г) Чувашская Республика Д) Кабардино-Балкарская Республика 23. Выберите транспортный маршрут, на котором задействованы населённые пункт Тикси, Диксон и Певек. А) Транссиб Б) Байкало-Амурская магистраль В) газопровод «Сила Сибири» Г) Северо-Западный проход Д) Северный морской путь 24. Выберите город-миллионер России, о котором идёт речь в следующем тексте. Одна из да
А) Нижний Тагил Б) Курган В) Магнитогорск Г) Березники Д) Стерлитамак 22. Выберите субъект РФ, в котором пашня занимает более 50% в структуре сельскохозя ственных угодий. А) Республика Алтай Б) Республика Бурятия В) Республика Карелия Г) Чувашская Республика Д) Кабардино-Балкарская Республика 23. Выберите транспортный маршрут, на котором задействованы населённые пункт Тикси, Диксон и Певек. А) Транссиб Б) Байкало-Амурская магистраль В) газопровод «Сила Сибири» Г) Северо-Западный проход Д) Северный морской путь 24. Выберите город-миллионер России, о котором идёт речь в следующем тексте. Одна из достопримечательностей <> расположена в Академгородке, который входит в Советски
А) Нижний Тагил Б) Курган В) Магнитогорск Г) Березники Д) Стерлитамак 22. Выберите субъект РФ, в котором пашня занимает более 50% в структуре сельскохозя ственных угодий. А) Республика Алтай Б) Республика Бурятия В) Республика Карелия Г) Чувашская Республика Д) Кабардино-Балкарская Республика 23. Выберите транспортный маршрут, на котором задействованы населённые пункт Тикси, Диксон и Певек. А) Транссиб Б) Байкало-Амурская магистраль В) газопровод «Сила Сибири» Г) Северо-Западный проход Д) Северный морской путь 24. Выберите город-миллионер России, о котором идёт речь в следующем тексте. Одна из д стопримечательностей <> расположена в Академгородке, который входит в Советски район города. Памятник представляет собой лабораторную мышь в очках, которая с поме
А) Нижний Тагил Б) Курган В) Магнитогорск Г) Березники Д) Стерлитамак 22. Выберите субъект РФ, в котором пашня занимает более 50% в структуре сельскохозя ственных угодий. А) Республика Алтай Б) Республика Бурятия В) Республика Карелия Г) Чувашская Республика Д) Кабардино-Балкарская Республика 23. Выберите транспортный маршрут, на котором задействованы населённые пункт Тикси, Диксон и Певек. А) Транссиб Б) Байкало-Амурская магистраль В) газопровод «Сила Сибири» Г) Северо-Западный проход Д) Северный морской путь 24. Выберите город-миллионер России, о котором идёт речь в следующем тексте. Одна из достопримечательностей «» расположена в Академгородке, который входит в Советски район города. Памятник представляет собой лабораторную мышь в очках, которая с помещью спиц вяжет двойную спираль ДНК. Этот памятник символизирует благодарность уч
А) Нижний Тагил Б) Курган В) Магнитогорск Г) Березники Д) Стерлитамак 22. Выберите субъект РФ, в котором пашня занимает более 50% в структуре сельскохозя ственных угодий. А) Республика Алтай Б) Республика Бурятия В) Республика Карелия Г) Чувашская Республика Д) Кабардино-Балкарская Республика 23. Выберите транспортный маршрут, на котором задействованы населённые пункт Тикси, Диксон и Певек. А) Транссиб Б) Байкало-Амурская магистраль В) газопровод «Сила Сибири» Г) Северо-Западный проход Д) Северный морской путь 24. Выберите город-миллионер России, о котором идёт речь в следующем тексте. Одна из детопримечательностей <> расположена в Академгородке, который входит в Советски район города. Памятник представляет собой лабораторную мышь в очках, которая с поминью спиц вяжет двойную спираль ДНК. Этот памятник символизирует благодарность учных Института генетики за помощь животных в исследованиях заболеваний и разработь
А) Нижний Тагил Б) Курган В) Магнитогорск Г) Березники Д) Стерлитамак 22. Выберите субъект РФ, в котором пашня занимает более 50% в структуре сельскохозяк ственных угодий. А) Республика Алтай Б) Республика Бурятия В) Республика Карелия Г) Чувашская Республика Д) Кабардино-Балкарская Республика 23. Выберите транспортный маршрут, на котором задействованы населённые пункт Тикси, Диксон и Певек. А) Транссиб Б) Байкало-Амурская магистраль В) газопровод «Сила Сибири» Г) Северо-Западный проход Д) Северный морской путь 24. Выберите город-миллионер России, о котором идёт речь в следующем тексте. Одна из достопримечательностей <> расположена в Академгородке, который входит в Советски район города. Памятник представляет собой лабораторную мышь в очках, которая с помиью спиц вяжет двойную спираль ДНК. Этот памятник символизирует благодарность учных Института генетики за помощь животных в исследованиях заболеваний и разработь лекарств.
А) Нижний Тагил Б) Курган В) Магнитогорск Г) Березники Д) Стерлитамак 22. Выберите субъект РФ, в котором пашня занимает более 50% в структуре сельскохозян ственных угодий. А) Республика Алтай Б) Республика Бурятия В) Республика Карелия Г) Чувашская Республика Д) Кабардино-Балкарская Республика 23. Выберите транспортный маршрут, на котором задействованы населённые пункт Тикси, Диксон и Певек. А) Транссиб Б) Байкало-Амурская магистраль В) газопровод «Сила Сибири» Г) Северо-Западный проход Д) Северный морской путь 24. Выберите город-миллионер России, о котором идёт речь в следующем тексте. Одна из достопримечательностей <> расположена в Академгородке, который входит в Советски район города. Памятник представляет собой лабораторную мышь в очках, которая с помиью спиц вяжет двойную спираль ДНК. Этот памятник символизирует благодарность учных Института генетики за помощь животных в исследованиях заболеваний и разработы лекарств. А) Казань Б) Москва В) Екатеринбург Г) Новосибирск Д) Омск
А) Нижний Тагил Б) Курган В) Магнитогорск Г) Березники Д) Стерлитамак 22. Выберите субъект РФ, в котором пашня занимает более 50% в структуре сельскохозяющенных угодий. А) Республика Алтай Б) Республика Бурятия В) Республика Карелия Г) Чувашская Республика Д) Кабардино-Балкарская Республика 23. Выберите транспортный маршрут, на котором задействованы населённые пункт Тикси, Диксон и Певек. А) Транссиб Б) Байкало-Амурская магистраль В) газопровод «Сила Сибири» Г) Северо-Западный проход Д) Северный морской путь 24. Выберите город-миллионер России, о котором идёт речь в следующем тексте. Одна из достопримечательностей <> расположена в Академгородке, который входит в Советски район города. Памятник представляет собой лабораторную мышь в очках, которая с помещью спиц вяжет двойную спираль ДНК. Этот памятник символизирует благодарность учных Института генетики за помощь животных в исследованиях заболеваний и разработы лекарств. А) Казань Б) Москва В) Екатеринбург Г) Новосибирск Д) Омск 25. Выберите утверждение, которое НЕ относится к маршруту, изображённому на карте.
А) Нижний Тагил Б) Курган В) Магнитогорск Г) Березники Д) Стерлитамак 22. Выберите субъект РФ, в котором пашня занимает более 50% в структуре сельскохозян ственных угодий. А) Республика Алтай Б) Республика Бурятия В) Республика Карелия Г) Чувашская Республика Д) Кабардино-Балкарская Республика 23. Выберите транспортный маршрут, на котором задействованы населённые пункт Тикси, Диксон и Певек. А) Транссиб Б) Байкало-Амурская магистраль В) газопровод «Сила Сибири» Г) Северо-Западный проход Д) Северный морской путь 24. Выберите город-миллионер России, о котором идёт речь в следующем тексте. Одна из достопримечательностей <> расположена в Академгородке, который входит в Советски район города. Памятник представляет собой лабораторную мышь в очках, которая с помиью спиц вяжет двойную спираль ДНК. Этот памятник символизирует благодарность учных Института генетики за помощь животных в исследованиях заболеваний и разработы лекарств. А) Казань Б) Москва В) Екатеринбург Г) Новосибирск Д) Омск
А) Нижний Тагил Б) Курган В) Магнитогорск Г) Березники Д) Стерлитамак 22. Выберите субъект РФ, в котором пашня занимает более 50% в структуре сельскохозяющенных угодий. А) Республика Алтай Б) Республика Бурятия В) Республика Карелия Г) Чувашская Республика Д) Кабардино-Балкарская Республика 23. Выберите транспортный маршрут, на котором задействованы населённые пункт Тикси, Диксон и Певек. А) Транссиб Б) Байкало-Амурская магистраль В) газопровод «Сила Сибири» Г) Северо-Западный проход Д) Северный морской путь 24. Выберите город-миллионер России, о котором идёт речь в следующем тексте. Одна из достопримечательностей <> расположена в Академгородке, который входит в Советски район города. Памятник представляет собой лабораторную мышь в очках, которая с помещью спиц вяжет двойную спираль ДНК. Этот памятник символизирует благодарность учных Института генетики за помощь животных в исследованиях заболеваний и разработы лекарств. А) Казань Б) Москва В) Екатеринбург Г) Новосибирск Д) Омск 25. Выберите утверждение, которое НЕ относится к маршруту, изображённому на карте.
А) Нижний Тагил Б) Курган В) Магнитогорск Г) Березники Д) Стерлитамак 22. Выберите субъект РФ, в котором пашня занимает более 50% в структуре сельскохозяющенных угодий. А) Республика Алтай Б) Республика Бурятия В) Республика Карелия Г) Чувашская Республика Д) Кабардино-Балкарская Республика 23. Выберите транспортный маршрут, на котором задействованы населённые пункт Тикси, Диксон и Певек. А) Транссиб Б) Байкало-Амурская магистраль В) газопровод «Сила Сибири» Г) Северо-Западный проход Д) Северный морской путь 24. Выберите город-миллионер России, о котором идёт речь в следующем тексте. Одна из достопримечательностей <> расположена в Академгородке, который входит в Советски район города. Памятник представляет собой лабораторную мышь в очках, которая с поминых спиц вяжет двойную спираль ДНК. Этот памятник символизирует благодарность учных Института генетики за помощь животных в исследованиях заболеваний и разработы лекарств. А) Казань Б) Москва В) Екатеринбург Г) Новосибирск Д) Омск 25. Выберите утверждение, которое НЕ относится к маршруту, изображённому на карте.
А) Нижний Тагил Б) Курган В) Магнитогорск Г) Березники Д) Стерлитамак 22. Выберите субъект РФ, в котором пашня занимает более 50% в структуре сельскохозя ственных угодий. А) Республика Алтай Б) Республика Бурятия В) Республика Карелия Г) Чувашская Республика Д) Кабардино-Балкарская Республика 23. Выберите транспортный маршрут, на котором задействованы населённые пункт Тикси, Диксон и Певек. А) Транссиб Б) Байкало-Амурская магистраль В) газопровод «Сила Сибири» Г) Северо-Западный проход Д) Северный морской путь 24. Выберите город-миллионер России, о котором идёт речь в следующем тексте. Одна из достопримечательностей <> расположена в Академгородке, который входит в Советски район города. Памятник представляет собой лабораторную мышь в очках, которая с поминых Института генетики за помощь животных в исследованиях заболеваний и разработы лекарств. А) Казань Б) Москва В) Екатеринбург Г) Новосибирск Д) Омск 25. Выберите утверждение, которое НЕ относится к маршруту, изображённому на карте. А) первое русское кругосветное плавание на судах «Надежда» и «Нева» Б) в экспедиции принимали участие будущие крупные извест-
А) Нижний Тагил Б) Курган В) Магнитогорск Г) Березники Д) Стерлитамак 22. Выберите субъект РФ, в котором пашня занимает более 50% в структуре сельскохозя ственных угодий. А) Республика Алтай Б) Республика Бурятия В) Республика Карелия Г) Чувашская Республика Д) Кабардино-Балкарская Республика 23. Выберите транспортный маршрут, на котором задействованы населённые пункт Тикси, Диксон и Певек. А) Транссиб Б) Байкало-Амурская магистраль В) газопровод «Сила Сибири» Г) Северо-Западный проход Д) Северный морской путь 24. Выберите город-миллионер России, о котором идёт речь в следующем тексте. Одна из достопримечательностей «» расположена в Академгородке, который входит в Советски район города. Памятник представляет собой лабораторную мышь в очках, которая с поминью спиц вяжет двойную спираль ДНК. Этот памятник символизирует благодарность учных Института генетики за помощь животных в исследованиях заболеваний и разработ лекарств. А) Казань Б) Москва В) Екатеринбург Г) Новосибирск Д) Омск 25. Выберите утверждение, которое НЕ относится к маршруту, изображённому на карте. А) первое русское кругосветное плавание на судах «Надежда» и «Нева» Б) в экспедиции принимали участие будущие крупные известные мореплаватели О.Е. Коцебу, М.И. Ратманов, Ф.Ф. Бел-
А) Нижний Тагил Б) Курган В) Магнитогорск Г) Березники Д) Стерлитамак 22. Выберите субъект РФ, в котором пашня занимает более 50% в структуре сельскохозяк ственных угодий. А) Республика Алтай Б) Республика Бурятия В) Республика Карелия Г) Чувашская Республика Д) Кабардино-Балкарская Республика 23. Выберите транспортный маршрут, на котором задействованы населённые пункт Тикси, Диксон и Певек. А) Транссиб Б) Байкало-Амурская магистраль В) газопровод «Сила Сибири» Г) Северо-Западный проход Д) Северный морской путь 24. Выберите город-миллионер России, о котором идёт речь в следующем тексте. Одна из достопримечательностей <> расположена в Академгородке, который входит в Советски район города. Памятник представляет собой лабораторную мышь в очках, которая с поминью спиц вяжет двойную спираль ДНК. Этот памятник символизирует благодарность учных Института генетики за помощь животных в исследованиях заболеваний и разработи лекарств. А) Казань Б) Москва В) Екатеринбург Г) Новосибирск Д) Омск 25. Выберите утверждение, которое НЕ относится к маршруту, изображённому на карте. А) первое русское кругосветное плавание на судах «Надежда» и «Нева» Б) в экспедиции принимали участие будущие крупные известные мореплаватели О.Е. Коцебу, М.И. Ратманов, Ф.Ф. Беллинсгаузен
А) Нижний Тагил Б) Курган В) Магнитогорск Г) Березники Д) Стерлитамак 22. Выберите субъект РФ, в котором пашня занимает более 50% в структуре сельскохозя ственных угодий. А) Республика Алтай Б) Республика Бурятия В) Республика Карелия Г) Чувашская Республика Д) Кабардино-Балкарская Республика Сарение транспортный маршрут, на котором задействованы населённые пункт Тикси, Диксон и Певек. А) Транссиб Б) Байкало-Амурская магистраль В) газопровод «Сила Сибири» Г) Северо-Западный проход Д) Северный морской путь 24. Выберите город-миллионер России, о котором идёт речь в следующем тексте. Одна из детопримечательностей «» расположена в Академгородке, который входит в Советски район города. Памятник представляет собой лабораторную мышь в очках, которая с пом щью спиц вяжет двойную спираль ДНК. Этот памятник символизирует благодарность учных Института генетики за помощь животных в исследованиях заболеваний и разработи лекарств. А) Казань Б) Москва В) Екатеринбург Г) Новосибирск Д) Омск 25. Выберите утверждение, которое НЕ относится к маршруту, изображённому на карте. А) первое русское кругосветное плавание на судах «Надежда» и «Нева» Б) в экспедиции принимали участие будущие крупные известные мореплаватели О.Е. Коцебу, М.И. Ратманов, Ф.Ф. Беллинстаузен В) под руководство И.Ф. Крузенштерна были исследованы бе-
А) Нижний Тагил Б) Курган В) Магнитогорск Г) Березники Д) Стерлитамак 22. Выберите субъект РФ, в котором пашня занимает более 50% в структуре сельскохозя ственных угодий. А) Республика Алтай Б) Республика Бурятия В) Республика Карелия Г) Чувашская Республика Д) Кабардино-Балкарская Республика Карелия Д) Кабардино-Балкарская Республика Сибири» Тикси, Диксон и Певек. А) Транссиб Б) Байкало-Амурская магистраль В) газопровод «Сила Сибири» Г) Северо-Западный проход Д) Северный морской путь 24. Выберите город-миллионер России, о котором идёт речь в следующем тексте. Одна из достопримечательностей <> расположена в Академгородке, который входит в Советски район города. Памятник представляет собой лабораторную мышь в очках, которая с помиью спиц вяжет двойную спираль ДНК. Этот памятник символизирует благодарность учных Института генетики за помощь животных в исследованиях заболеваний и разработи лекарств. А) Первое русское кругосветное плавание на судах «Надежда» и «Нева» Б) В экспедиции принимали участие будущие крупные известные мореплаватели О.Е. Коцебу, М.И. Ратманов, Ф.Ф. Беллинсгаузен В) под руководство И.Ф. Крузенштерна были исследованы берега Камчатки и Японии
А) Нижний Тагил Б) Курган В) Магнитогорск Г) Березники Д) Стерлитамак 22. Выберите субъект РФ, в котором пашня занимает более 50% в структуре сельскохозя ственных угодий. А) Республика Алтай Б) Республика Бурятия В) Республика Карелия Г) Чувашская Республика Д) Кабардино-Балкарская Республика 3. Выберите транспортный маршрут, на котором задействованы населённые пункт Тикси, Диксон и Певек. А) Транссиб Б) Байкало-Амурская магистраль В) газопровод «Сила Сибири» Г) Северо-Западный проход Д) Северный морской путь 24. Выберите город-миллионер России, о котором идёт речь в следующем тексте. Одна из достопримечательностей <> расположена в Академгородке, который входит в Советски район города. Памятник представляет собой лабораторную мышь в очках, которая с помиью спиц вяжет двойную спираль ДНК. Этот памятник символизирует благодарность учных Института генетики за помощь животных в исследованиях заболеваний и разработ лекарств. А) Казань Б) Москва В) Екатеринбург Г) Новосибирск Д) Омск 25. Выберите утверждение, которое НЕ относится к маршруту, изображённому на карте. А) первое русское кругосветное плавание на судах «Надежда» и «Нева» Б) в экспедиции принимали участие будущие крупные известные мореплаватели О.Е. Коцебу, М.И. Ратманов, Ф.Ф. Беллинсгаузен В) под руководство И.Ф. Крузенштерна были исследованы берега Камчатки и Японии Г) Ю.Ф. Лисянским и его командой было составлено гидро-
А) Нижний Тагил Б) Курган В) Магнитогорск Г) Березники Д) Стерлитамак 22. Выберите субъект РФ, в котором пашня занимает более 50% в структуре сельскохозя ственных угодий. А) Республика Алтай Б) Республика Бурятия В) Республика Карелия Г) Чувашская Республика Д) Кабардино-Балкарская Республика Сибири» Д) Кабардино-Балкарская Республика Сибири» Тикси, Диксон и Певек. А) Транссиб Б) Байкало-Амурская магистраль В) газопровод «Сила Сибири» Г) Северо-Западный проход Д) Северный морской путь 24. Выберите город-миллионер России, о котором идёт речь в следующем тексте. Одна из достоя сторода. Памятик представляет собой лабораторную мышь в очках, которая с пом щью спиц вяжет двойную спираль ДНК. Этот памятник символизирует благодарность учных Института генетики за помощь животных в исследованиях заболеваний и разработи лекарств. А) Казань Б) Москва В) Екатеринбург Г) Новосибирск Д) Омск 25. Выберите утверждение, которое НЕ относится к маршруту, изображённому на карте. А) первое русское кругосветное плавание на судах «Надежда» и «Нева» Б) в экспедиции принимали участие будущие крупные известные мореплаватели О.Е. Коцебу, М.И. Ратманов, Ф.Ф. Беллинсгаузен В) под руководство И.Ф. Крузенштерна были исследованы берега Камчатки и Японии Г) Ю.Ф. Лисянским и его командой было составлено гидрографическое описание северо-западного побережья Северной Америки
А) Нижний Тагил Б) Курган В) Магнитогорск Г) Березники Д) Стерлитамак 22. Выберите субъект РФ, в котором пашня занимает более 50% в структуре сельскохозя ственных угодий. А) Республика Алтай Б) Республика Бурятия В) Республика Карелия Г) Чувашская Республика Д) Кабардино-Балкарская Республика 3. Выберите транспортный маршрут, на котором задействованы населённые пункт Тикси, Диксон и Певек. А) Транссиб Б) Байкало-Амурская магистраль В) газопровод «Сила Сибири» Г) Северо-Западный проход Д) Северный морской путь 24. Выберите город-миллионер России, о котором идёт речь в следующем тексте. Одна из достопримечательностей <> расположена в Академгородке, который входит в Советски район города. Памятник представляет собой лабораторную мышь в очках, которая с помиью спиц вяжет двойную спираль ДНК. Этот памятник символизирует благодарность учных Института генетики за помощь животных в исследованиях заболеваний и разработ лекарств. А) Казань Б) Москва В) Екатеринбург Г) Новосибирск Д) Омск 25. Выберите утверждение, которое НЕ относится к маршруту, изображённому на карте. А) первое русское кругосветное плавание на судах «Надежда» и «Нева» Б) в экспедиции принимали участие будущие крупные известные мореплаватели О.Е. Коцебу, М.И. Ратманов, Ф.Ф. Беллинсгаузен В) под руководство И.Ф. Крузенштерна были исследованы берега Камчатки и Японии Г) Ю.Ф. Лисянским и его командой было составлено гидро-

Теоретический раунд

Задача 1. Перед Вами две диаграммы, которые отражают национальную структуру экспорта товаров России в страны ближнего и дальнего зарубежья в 2000 г. (левая диаграмма) и в 2020 г. (правая диаграмма). Единицы измерения – процент стоимости экспорта в долл. США.

На диаграммах 2000 и 2020 гг. латинскими буквами (А–G) обозначены семь стран. Их место в составе первой десятки за эти годы поменялось. Прочитайте описания данных государств.



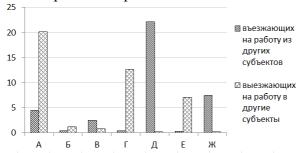
- А) страна-лидер по российскому экспорту разнообразной сырьевой продукции (углеводороды, лес, металлы, минеральные удобрения, пр.) последних лет. Стоимость экспорта за 20 лет в абсолютных цифрах увеличился в 9 раз;
- В) европейская страна, которая благодаря своему приморскому положению и наличию крупнейшего в Европе морского порта активно занимается реэкспортом российских сырьевых товаров на мировые рынки;
- С) европейская страна, являющаяся крупным потребителем российских нефтепродуктов (битумы, дизельное топливо, моторные масла), несмотря на наличие собственных крупных запасов нефти, а также драгоценных камней, жемчуга, металлов и древесины. В столице этого государства находится крупнейшая в мире биржа цветных металлов, через которую российские компании продают на мировой рынок чистый алюминий, рафинированную мель, никелевые сплавы, титаномагниевую продукцию;
- D) европейская страна в прошлом лидер по потреблению товаров из России. В настоящее время занимает только 4-е место. Структура экспорта традиционна: лидирующее положение занимают углеводороды (более 80% экспорта). Благодаря центральному географическому положению в Европе она до 2022 г. была местом пересечения трубопроводов, по которым природный газ из России распределялся в страны EC;
- Е) страна СНГ, которая приобретает у России углеводороды (до 50% экспорта). Благодаря участию в ЕАЭС, соседскому положению, сохранению предпринимательских контактов между нашими странами реализовано множество торговых проектов. В результате растёт экспорт из России в эту страну продукции машиностроении (сельскохозяйственная, грузоподъемная и военная техника, автомобили);
- F) страна морской сосед России. Страна до 2022 г. активно покупала у России лес и продукты его первичной обработки, сжиженный газ, сырую нефть, отдельные виды металлов, например, титаномагниевую продукцию для собственной авиационной, ракетно-космической и оружейной промышленности. Среди важных позиций экспорта из России оптоволоконный кабель, радиоактивные материалы, погружные электродвигатели для добычи нефти и пр.;
- G) европейское государство экономический лидер Южной Европы и одна из страносновательниц ЕС. Как и её северный сосед, указанный под буквой D, она экспортирует из России углеводороды, преимущественно природный газ (более 80% в структуре экспорта). Достаточно высокую долю занимает продукция чёрной металлургии, которая используется для судостроения, одним из мировых лидеров которого является данная страна.

Выполните задания на бланке ответов на соответствующую задачу.

Задача 2. Эта страна является пятой по площади и седьмой по численности населения страной мира, крупнейшим государством на своём материке. Название столицы созвучно с именем самой страны. По территории страны протекает самая полноводная река мира, которая впадает в океан. В научном сообществе вопрос о длине реки является дискуссионным. Со своим крупнейшим истоком эта река претендует на статус самого длинного водотока в мире, соперничая с другой рекой. В прошлом территория загаданной страны была колонией европейского государства, в котором родился известный мореплаватель Фернан Магеллан. Сейчас язык этого европейского государства является государственным языком загаданной страны.

Выполните задания на бланке ответов на соответствующую задачу.

Задача 3. На рисунке представлены данные за 2019 г. о внутрироссийской трудовой миграции: в процентах к численности занятого населения в регионе. Левый график – процент въезжающих на работу в субъект РФ, правый график – процент выезжающих на работу в другие субъекты РФ. Зашифрованные регионы представлены заливкой на карте.





Выполните задания на бланке ответов на соответствующую задачу.

Задача 4. На рисунках изображены контуры пяти субъектов РФ. Все они представлены в разных масштабах. Эти субъекты входят в состав одного федерального округа.











Ниже представлены строчки из гимнов загаданных субъектов.

1) <...>, hин hөйөклө гәзиз ер, Халкыбыззың изге Ватаны. Сал Уралдан калка бар тарафка Тыуған илдең тыныс ал таңы

2) Дун ошмес ву жильыртэ шуръёсын, Волга-Кам – пачыл вирсэрам. Россиен чош кайгуын но данын Тон, <...> мынам!

3) Сурхи тёнче варанна чух: Хавасла кун шаранна чух, Чун саванать: чёре сикет, Сёршывам синчен юрлас килет. 4) Объяты раздольной <...> Лукою, Родные просторы, леса и поля, Увенчана гор Жигулёвских грядою. Любимая наша, <...> наша, Во веки священная наша земля!

5) Мой <...>! У нас с тобой всё впереди Судьбой дано Нам вместе за руку идти. Седой Урал! Ты вместе с нами молодым Сегодня стал.

Выполните задания на бланке ответов на соответствующую задачу.

Задача 5. Перед Вами фрагмент топографической карты (приложение 1). Посмотрите на неё внимательно.

Выполните задания на бланке ответов на соответствующую задачу.

11 класс Бланк ответов на задания тестового раунда

				(запол	няется организатора	ми)
№	A	Б	В	Г	Д	Балл
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Подписи членов жюри

Сумма баллов

		•				Ш	ифр	учас	тника
								затора	ами)
Onped №	елите страны, изоор	ажённые на диаграммах и описанны Страна	е в т	екст	e 3a	<u>10a4</u>	и		Балл
A		Стрини							Dunn
В									
C									
D									
E									
F									
G									
	онка «Балл» заполняет	ся членами жюри							
	тьте на дополнитель	-							
	Вопрос	Ответ							Балл
Рассч	итайте, какую сум-								
	ю долю в ТОП-10								
	страны Европы и								
	(без стран Евразий-								
	экономического сою- 000 г. и в 2020 г.								
3a) B 2	.000 1. и в 2020 1.								
Voron	а основная тенденция								
	а основная тенденция не внешнеторговых								
	итетов России?								
1 1									
Напиг	пите две причины,								
	ствие которых меня-								
	аправление внешней								
торгоі	вли России.								
* Коло	онка «Балл» заполняет	ся членами жюри							1
		-				Ит	гого:	<u>15 б</u>	аллов
	1								
<i>C</i>									
Сумм	а баллов Подп	иси членов жюри							

				Шифр уча	астника
Напишите названия географическ	บร ดด์ъคหพ	noe o komonus udėj		тся организато ссте задаци	
ните таблицу.	ux oo ockiii	oo, o komopuix noci	n pe to o men	eme suou in	. Sunon
Географический объект		Название геогр	афического о	бъекта	Балл
Страна					
Материк					
Столица					
Самая полноводная река мира					
Океан					
Река-соперница					
Государство – родина Фернана Маге	еллана				
Язык					
* Колонка «Балл» заполняется члена	_				
Ответьте на дополнительные воп Вопрос	росы.	Отве	 m		Балл
Напишите названия четырёх стран, опережающих загаданную страну по площади территории.					
Напишите фамилии двух известных мореплавателей, являющихся соотечественниками Фернана Магеллана.					
Приведите примеры трёх рек, которые впадают в тот же океан, что и реки, о которых шла речь в тексте задания.					

* Колонка «Балл» заполняется членами жюри

Подписи членов жюри

Сумма баллов

	Шифр учас	тника
Onne	делите, какие регионы представлены на графике. Заполните таблицу.	1 1
No	Субъект РФ	Балл
A		
Б		
В		
Γ		
Д		
Е		
Ж		
* 1/	English English and the state of the state o	
	онка «Балл» заполняется членами жюри	maa 1
_	делите, в какие регионы преимущественно выезжают на работу жители субъек. в Е. Заполните таблицу.	тов А,
Ŋ <u>o</u>	Субъект РФ	Балл
A	Cyo belan 1 4	Butt
Б		
Γ		
Е		
* Кол	। онка «Балл» заполняется членами жюри	
	онка «Вамя» запольнетом истами внори делите, по субъектам А, В и Д, в каких отраслях экономики преимущественно ра	абота-
	инятые, приехавшие сюда из других регионов. Заполните таблицу.	
$\mathcal{N}\!\underline{o}$	Отрасль экономики	Балл
A		
D		
В		
Д		
* Кол	1 онка «Балл» заполняется членами жюри	
	убъекта Ж укажите основную причину миграции в этот региона с целью трудоус	строй-
	и постоянного места жительства.	•
No॒	Причина	Балл
Ж		
* Кол	онка «Балл» заполняется членами жюри	
Сумм	а баллов Подписи членов жюри	

	Шифр участника									
 (заполняется организаторами)										

Определите, о каких субъектах идёт речь в тексте задачи. Установите соответствия: субъект, изображённый на картосхеме, — строки из его гимна. Напишите названия субъектов РФ. Заполните таблицу.

Соответствия: субъект – гимн	Названия субъектов	Балл		
A –				
Б —				
B –				
Γ-				
Д-				

^{*} Колонка «Балл» заполняется членами жюри

Ответьте на дополнительные вопросы.

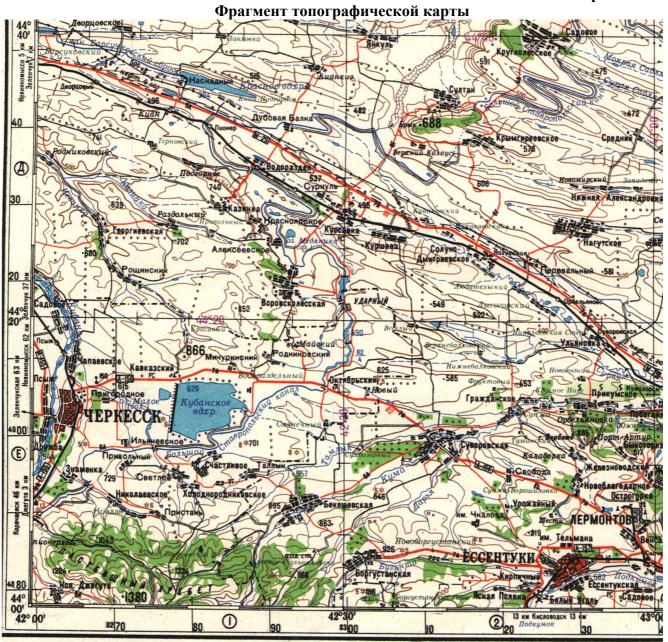
Вопрос	Ответ	Балл
Напишите время, которое будет на всей территории субъекта A, если московское время составляет 14:00.		
Напишите название, которое носил субъект Б в 1936–1992 гг.		
Назовите второй по численности населённый пункт субъекта В.		
Напишите в каком году был образован регион Г, если он появился в результате объединения двух субъектов РФ.		
Напишите, к какой языковой группе относится титульный народ субъекта Д.		

* Колонка «Балл»	заполняется членами жюри	
Сумма баллов	Подписи членов жюри	

		Шифр участні						
		(пополидатая опрациратора	(m)					
N/a	Downso	(заполняется организатора						
<i>№</i>	Bonpoc	Ответ	Балл					
1	Напишите название горной страны, грядой северного склона которой							
	является хребет, изображённый на фрагменте топографической карты.							
	Укажите названия субъектов РФ, которые находятся в пределах территории, изображён-							
	находятся в пределах территории, изооражен-							
	Напишите название города, пригороды которого находятся на крайнем							
3	юго-востоке изображённой территории. Этот город – центр федераль-							
	ного округа, хотя не является административным центром субъекта РФ.							
	Вычислите масштаб							
	топографической							
	карты и запишите его							
	в численном и име-							
	новано видах. Приве-							
	дите расчёты.							
5	Вычислите амплитуду высот территории, изображённой							
	на фрагменте топографической карты. Приведите расчёты.							
	Используя график (приложение 1) определите дальность видимого горизонта для точки с макси-							
	дальность видимого горизонта для точки с макси- мальной высотой. Всю ли территорию, изображён-							
	ную на фрагменте топографической карты, будет							
	видно с этой точки в условиях ясной погоды?							
	Определите географические координаты							
7	уреза воды в р. Тамлык.							
	Измерите азимут с точки с максимальной							
	высотой на урез воды в р. Тамлык.							
9	Определите генеральное направление							
-	течения р. Кубань.							
	Является ли р. Кубань судо-							
	ходной? Какие условные знаки							
	на это указывают?							
11	Выберите водомерный график р. Кубань (приложение 1),							
	имеющей комбинированный тип питания. Какой тип озёр по минерализации воды распространён на терри-							
12	тории, изображённой на фрагменте топографической карты?							
	Напишите тип растительности, распространённый на большей части							
13	территории, изображённой на фрагменте топографической карты.							
	Какой тип растительности характерен для юж-							
14	ной части территории, изображённой на фраг-							
	менте топографической карты? С чем он связан?							
15	Укажите диапазон глубин карьеров, встречающихся в пределах							
	территории, изображённой на фрагменте топографической карты.							
	Вычислите длину плотины Кубанского водо- хранилища. Приведите расчёты.							
	кранилища. Приведите расчеты. Вычислите площадь Кубан-							
	рычислите площадь кубан- ского водохранилища. Для							
	этого постройте палетку со							
	сторонами квадратов 4 мм.							
	Приведите расчёты.							
	Приведите характеристики ширины и глубины							
	Большого Ставропольского канала.							
	Определите тип сельского хозяйство территории,							
-	расположенной к западу от станицы Суворовской.							
	Охарактеризуйте количественные и качествен-							
	ные показатели транспортной сети и линий электропередач, протянувшихся в направлении							
	опектропередач, протянувшихся в направлении с юго-востока на северо-запад территории,							
	изображённой на фрагменте топографической							
	карты.							
* K	олонка «Балл» заполняется членами жюри							
**	Если Вам не хватило места в таблице, то можете использовать обратную с	сторону бланка. В соответству	ующем					
зад	ании поставьте стрелку, указывающую на то, что Вы продолжили ответ но	і оругои стороне оланка.						

Сумма баллов Подписи членов жюри

Приложение 1







ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по географии 2022–2023 учебный год

				участника					
	(3a)	полн	яется	орго	тниз	атор	ами)		
Сведения об участнике муниципального этапа:									
Фамилия		_							
Имя		_							
Отчество		_							
Класс									
Сокращенное наименование образовательной организации	і (школ	іы):							
Населённый пункт, в котором находится образовательна	ія орга	низа	щия	(шк	ола):			
Сведения о педагоге-наставнике, подготовивших участни ды по географии:	ка мун	ици	паль	нога	эт	ana	олим	nua	!-
Фамилия		_							
Имя		_							
Отчество									

Информационное письмо № 1

Уважаемые обучающиеся, родители, педагоги, руководители образовательных организаций!

Географический факультет Пермского государственного национального исследовательского университета проводит *XVI Многопредметную олимпиаду «Юные таланты» по предмету «География»* для обучающихся организаций общего образования и организаций начального и среднего профессионального образования, осва-ивающих общеобразовательные программы среднего (полного) общего образования.

По мнению экспертов Российского совета олимпиад школьников Многопредметная олимпиада «Юные таланты» по предмету «География» является одной из лучших олимпиад по географии в России. В соответствии с Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 30.08.2022 № 828 «Об утверждении перечня олимпиад школьников и их уровней на 2022—2023 учебный год» Многопредметная олимпиада «Юные таланты» по предмету «География» включена в Перечень олимпиад школьников на 2022—2023 учебный год. Ей присвоен самый высокий — I (первый) уровень. Победители и призёры Многопредметной олимпиады «Юные таланты» по предмету «География» получат дипломы государственного образца и смогут поступить на льготных основаниях в ВУЗы России. Существует два вида льгот: 1) быть зачисленными в образовательное учреждение без вступительных испытаний на направления подготовки, соответствующие профилю олимпиады; 2) быть приравненными к лицам, набравшим максимальное количество баллов по единому государственному экзамену по предмету, соответствующему профилю олимпиады.

Многопредметная олимпиада «Юные таланты» по предмету «География» проводится в **два этапа: первый (отборочный) – 30 января – 02 февраля 2023 г.** и **второй** (заключительный) – **20–31 марта 2023 г. Участие в Олимпиаде бесплатное.** Победители и призёры XV Многопредметной олимпиады «Юные таланты» по предмету «География» 2021–2022 уч.г., а также Заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по географии 2021–2022 уч.г. допускаются к участию в заключительном этапе Олимпиады без участия в отборочном этапе, но по предварительной заявке с приложением копии документа (диплома), подтверждающего его статус.

Задания первого (отборочного) этапа можно будет выполнить в режиме on-line *с 30 января по 02 февраля 2023 г.* – в дни проведения Олимпиады в любое удобное время. Отборочный этап Олимпиады проводится для обучающихся двух параллелей: 5—7-е и 8—11-е классы, для которых составляются разные комплекты заданий. В целях ознакомления с особенностями заданий предлагаем посмотреть задания олимпиады прошлых лет, размещёнными на предметной странице сайта олимпиады в разделе «Олимпиады прошлых лет».

Образовательные учреждения несут ответственность за соблюдение условий проведения первого (отборочного) этапа Олимпиады.

Результаты отборочного этапа Олимпиады будут размещены на сайте http://olymp.psu.ru до 25 февраля 2023 г. Всем участникам отборочного этапа на сайте Олимпиады в разделах «Участники и результаты 5—7 класс» или «Участники и результаты 8—11 класс» будут доступны сертификаты, а тем, кто пройдёт в очный этап Олимпиады будут высланы приглашения. Все педагоги, подготовившие участников, призёров и победителей отборочного этапа также могут скачать сертификаты о подготовке обучающихся с сайта Олимпиады в разделах «Участники и результаты 5—7 класс» или «Участники и результаты 8—11 класс».

Внимание! В соответствии с регламентом Олимпиады во втором этапе могут принимать участие обучающиеся 8–11-х классов. Второй заключительный (очный) этап будет проходить в промежутке с 20 по 31 марта 2023 г. или в дистанционном формате, или в очном формате на нескольких региональных площадках: 1) г. Пермь, ул. Генкеля, 8, ПГНИУ; 2) г. Тюмень, ул. Володарского, 6, ТюмГУ; 3) г. Челябинск, ул. Бажова, 48, ЮУрГГПУ; 4) г. Ярославль, ул. Республиканская, 108, ЯГПУ им. К.Д. Ушинского; 5) г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149, КубГУ. О формате проведения заключительного этапа будет объявлено дополнительно.

Заявки на участие в Олимпиаде необходимо подавать на сайте http://olymp.psu.ru до 02 февраля 2022 г. Внимание! Каждый участник олимпиады регистрируется самостоятельно. На один электронный адрес можно зарегистрировать только одного участника. При прохождении процедуры регистрации потребуется подтвердить адрес своей электронной почты.

Положение о Многопредметной олимпиаде «Юные таланты», Регламент проведения Многопредметной олимпиады по предмету «География» и другие документы доступны на сайте http://www.olymp.psu.ru. Кроме того, по вопросам, касающимся Олимпиады, Вы можете обращаться по электронному адресу: geoolymp.psu@mail.ru.

Приглашаем принять участие в XVI Многопредметной олимпиаде «Юные таланты» по предмету «География» всех желающих обучающихся. Надеемся, что наши задания будут для вас интересны и познавательны. Будем рады встречи с вами. Желаем успехов!

Контактный телефон: 89024727156 – Иванова Мария Борисовна

E-mail: geoolymp.psu@mail.ru