

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ГЕОГРАФИЯ. 2023–2024 учебный год
I (ШКОЛЬНЫЙ) ЭТАП. 8 КЛАСС

Максимальная оценка за работу – 100 баллов.

название предмета география
Номер аудитории 20
Дата проведения олимпиады 02.10.23

I РАУНД (ТЕСТОВЫЙ)

15

1. Выберите, как называется сильный сухой и жаркий ветер в пустыне Сахара:

- 1) самум; 2) бора; 3) афганец; 4) сирокко.

15

2. Как называются места в пустыни, где к поверхности близко подходят подземные воды, или расположены районы источников и долин рек:

- 1) такыры; 2) солончаки; 3) солонцы; 4) оазис.

15

3. Укажите, к какой из рек Южной Америки относятся следующие характеристики: крупными притоками являются Мадейра, Риу-Негру, Тапажос; площадь бассейна составляет более 7 млн. км², питание дождевое, полноводная весь год:

- 1) Амазонка; 2) Парана; 3) Ориноко; 4) Укояли.

05

4. Какие воздушные массы повышают температуру в Москве до +37°C:

- 1) арктические; 2) умеренные морские; 3) тропические континентальные; 4) экваториальные?

15

5. Какое из морей России относится к бассейну Тихого океана:

- 1) Белое; 2) Охотское; 3) Каспийское; 4) Карское?

15

6. Выберите, с какой из перечисленных стран граничит Калининградская область РФ:

- 1) Белоруссия; 2) Литва; 3) Швеция; 4) Россия.

05

7. Выберите из предложенных правильный ответ:

- 1) самая протяженная граница России — с Китаем;
- 2) большая часть морских границ страны проходит на севере и востоке;
- 3) между Россией и Швецией существует только сухопутная граница;
- 4) самая короткая граница России — с Эстонией.

15

8. Картой какого из перечисленных регионов России нужно воспользоваться, чтобы подробнее изучить территорию Карелии:

- 1) Европейский Север; 2) Урал; 3) Поволжье; 4) Дальний Восток?

05

9. На территории какого из перечисленных островов наиболее вероятны сильные землетрясения:

- 1) Ирландия; 2) Сахалин; 3) Мадагаскар; 4) Шри-Ланка?

05

10. На каком из перечисленных полуостровов находится вулкан Везувий:

- 1) Апеннинский; 2) Балканский; 3) Пиренейский; 4) Скандинавский?

15

11. При сжигании какого из перечисленных видов топлива в атмосферу попадает наименьшее количество вредных веществ:

- 1) природный газ; 2) каменный уголь; 3) мазут; 4) бурый уголь?

05

12. В каком из перечисленных городов России средние температуры воздуха в январе наиболее высокие:

- 1) Чита; 2) Екатеринбург; 3) Красноярск; 4) Мурманск?

385

13. Дюны и барханы относятся к формам рельефа, созданным деятельностью:

- 1) ветра; 2) подземных вод; 3) текучих вод; 4) древних ледников.

14. В какой из перечисленных стран Евразии имеются действующие вулканы:

- 1) Португалия; 2) Финляндия; 3) Италия; 4) Индия?

15. Длина земного экватора равна примерно:

- 1) 200 000 км; 2) 140 000 км; 3) 80 000 км; 4) 40 000 км.

16. Какое соответствие «горная порода — ее тип по происхождению» является верным:

- 1) известняк — магматическая; 2) песчаник — магматическая; 3) глина — метаморфическая; 4) мрамор — метаморфическая?

17. В какой из перечисленных природных зон в условиях избыточного увлажнения преобладают подзолистые почвы:

- 1) тундра; 2) тайга; 3) широколиственные леса; 4) лесостепи?

18. На побережье какого моря расположена самая низкая точка территории России:

- 1) Балтийского; 2) Лаптевых; 3) Охотского; 4) Каспийского?

19. Выберите самый древний из предложенных геологических периодов истории Земли:

- 1) кембрийский; 2) силурийский; 3) ордовикский; 4) каменноугольный.

20. Какая из перечисленных горных систем России является наиболее высокой:

- 1) Хибины; 2) Урал; 3) Сихотэ-Алинь; 4) Алтай?

21. Выберите вариант ответа, где указаны только географические объекты, находящиеся на территории России:

- 1) Алданское нагорье, Мак-Кинли, Аляска; 2) Сихотэ-Алинь, Верхоянский хребет, Тиманский кряж; 3) Большой Хинган, Хибины, Сунтар-Хаята; 4) Туранская низменность, Приленское плато, Курильские острова.

22. В каком из вариантов ответа верно указана протяженность Калининградской области:

- 1) с севера на юг около 110 км, с запада на восток около 205 км; 2) с севера на юг около 3000 км, с запада на восток около 10 000 км; 3) с севера на юг около 500 км, с запада на восток около 1000 км; 4) с севера на юг около 20 000 км, с запада на восток около 40 000 км?

23. Определите примерную высоту горы, если известно, что у ее подножия температура воздуха составила $+20^{\circ}\text{C}$, а на ее вершине -10°C :

- 1) 1,2 км; 2) 5 км; 3) 15 км; 4) 500 м.

24. Укажите ответ, где значение амплитуды температуры воздуха будет максимальной:

- 1) -16°C и $+16^{\circ}\text{C}$; 2) $+3^{\circ}\text{C}$ и $+33^{\circ}\text{C}$; 3) -4°C и $+17^{\circ}\text{C}$; 4) -24°C и -48°C .

25. Выберите вариант ответа, в котором правильно расставлены почвы по мере увеличения в них мощности гумусового горизонта:

- 1) подзолистые — серые лесные — дерново-подзолистые — черноземы.
2) подзолистые — дерново-подзолистые — черноземы — серые лесные;
3) черноземы — серые лесные — дерново-подзолистые — черноземы;
4) подзолистые — дерново-подзолистые — серые лесные — черноземы.

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА ТЕСТОВЫЙ РАУНД — 25

II. АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД.

Задание 1 «Я горжусь Россией!»

Вам предлагается установить природные объекты, благодаря рекордам которых Россия вышла на первые места в мире, на материке или континенте. Заполните таблицу, указывая названия этих объектов и место их расположения в стране.

Ответ:

№	Описание объекта	Название объекта	Место расположения	Баллы
1.	Самая большая страна мира. Укажите ее площадь территории.	Страна: <u>Россия</u> Ее площадь: <u>17,12 млн</u> ²	материк <u>Евразия</u>	<u>15</u>
2.	Самое большое по объему, самое глубокое и самое древнее озеро в мире. Укажите максимальную глубину этого озера.	оз. <u>Байкал</u> , максимальная глубина <u>1600</u> м	На границе двух субъектов Российской Федерации. Укажите их 1. _____ 2. _____	<u>15</u>
3.	Самая большая в мире песчаная насыпь		Регион России _____	<u>05</u>
4.	Самый большой в мире континентальный водоем	Тихий океан	На стыке двух частей света. Каких: <u>Америка - Азия</u>	<u>05</u>
5.	Самая крупная в мире вулканическая форма рельефа		Название географических объектов: _____	<u>05</u>
6.	Самый большой заповедник в Евразии		Полуостров: _____ Край России: _____	<u>05</u>
7.	Самый высокий и активный вулкан Евразии	<u>Везувий</u>	Полуостров: <u>Скопидовский</u> Край России: _____	<u>05</u>
8.	Самое крупное пресноводное озеро в Европе	<u>Байкал</u>	Граница _____ области и Республики _____	<u>05</u>
9.	Самая длинная река в Европе	<u>Волга</u>	Часть России <u>Север - запад Европы</u>	<u>15</u>
10.	Самая высокая вершина в Европе	<u>Пик Дюна</u>	На границе Республики _____ и Республики _____	<u>05</u>
11.	Единственное в Евразии гейзерное поле		_____ край п-ов _____	<u>05</u>
12.	Самое мелкое море в мире		омывает берега _____ края и _____ области	<u>05</u>
13.	Самый северный в мире архипелаг по своей южной точке			<u>05</u>
14.	Самый мощный в мире железорудный бассейн		3 области России: 1. _____	<u>05</u>

№	Описание объекта	Название объекта	Место расположения	Баллы
			2. 3.	05

35 Максимальное количество баллов – 25.


Задание 2

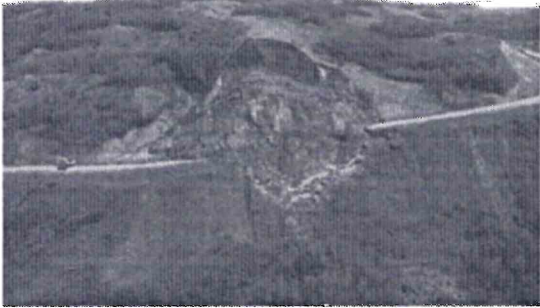



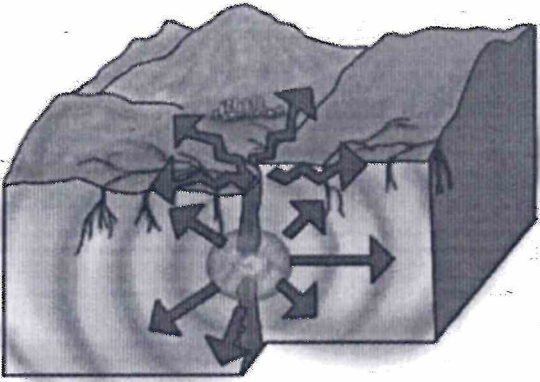



Определите по иллюстрациям опасные природные явления и процессы. Напишите названия опасных природных явлений (процессов) в полях ответов и подберите высказывание (1–6), которое будет характерно для каждого определённого Вами опасного явления (процесса). Ответьте на вопрос в конце задания. Ответы запишите в именительном падеже словом или словосочетанием.


Внимание! Ответы с орфографическими ошибками не засчитываются.

Высказывания об опасных явлениях и процессах

- Отрыв и падение больших масс горных пород на крутых и обрывистых склонах гор, речных долин и морских побережий, происходящие главным образом за счёт ослабления связности горных пород под влиянием процессов выветривания, деятельности поверхностных и подземных вод.
- Процесс выброса на земную поверхность раскалённых обломков, пепла, излияния магмы. Процесс может длиться от нескольких часов до многих лет.
- Стремительно несущаяся масса, состоящая из грязи, крупных и мелких минеральных включений, вырывает с корнем растущие на склоне деревья, разрушает постройки и инженерные объекты, приводит в негодность сельскохозяйственные угодья.
- Кратковременные толчки и сотрясения земной поверхности, вызванные перемещением масс земной коры.
- Явление, при котором массы горных пород и грунта смещаются по склону под тяжестью собственного веса. Подобные процессы происходят в горах, холмистых местах, на берегах водоёмов.
- Совокупность процессов и явлений, выражающихся в растворении горных пород и последующим вымыванием накопленного материала с образованием в них пустот, а также своеобразных форм рельефа, возникающих на местностях, сложенных сравнительно легкорастворимыми в воде горными породами.

Иллюстрация природного явления / процесса	Название природного явления / процесса	Номер высказывания	Баллы
	Оползень	3	25
Иллюстрация природного явления / процесса	Название природного явления / процесса	Номер высказывания	

		1	
Иллюстрация природного явления / процесса	Название природного явления / процесса	Номер высказывания	
		6	
Иллюстрация природного явления / процесса	Название природного явления / процесса	Номер высказывания	
	Землетрясение	4	
Иллюстрация природного явления / процесса	Название природного явления / процесса	Номер высказывания	
	извержение вулкана	2	
Иллюстрация природного явления / процесса	Название природного явления / процесса	Номер высказывания	

	Обвал	5	25
--	-------	---	----

Какая географическая наука изучает все определённые Вами опасные природные явления и процессы? Напишите название науки. 05

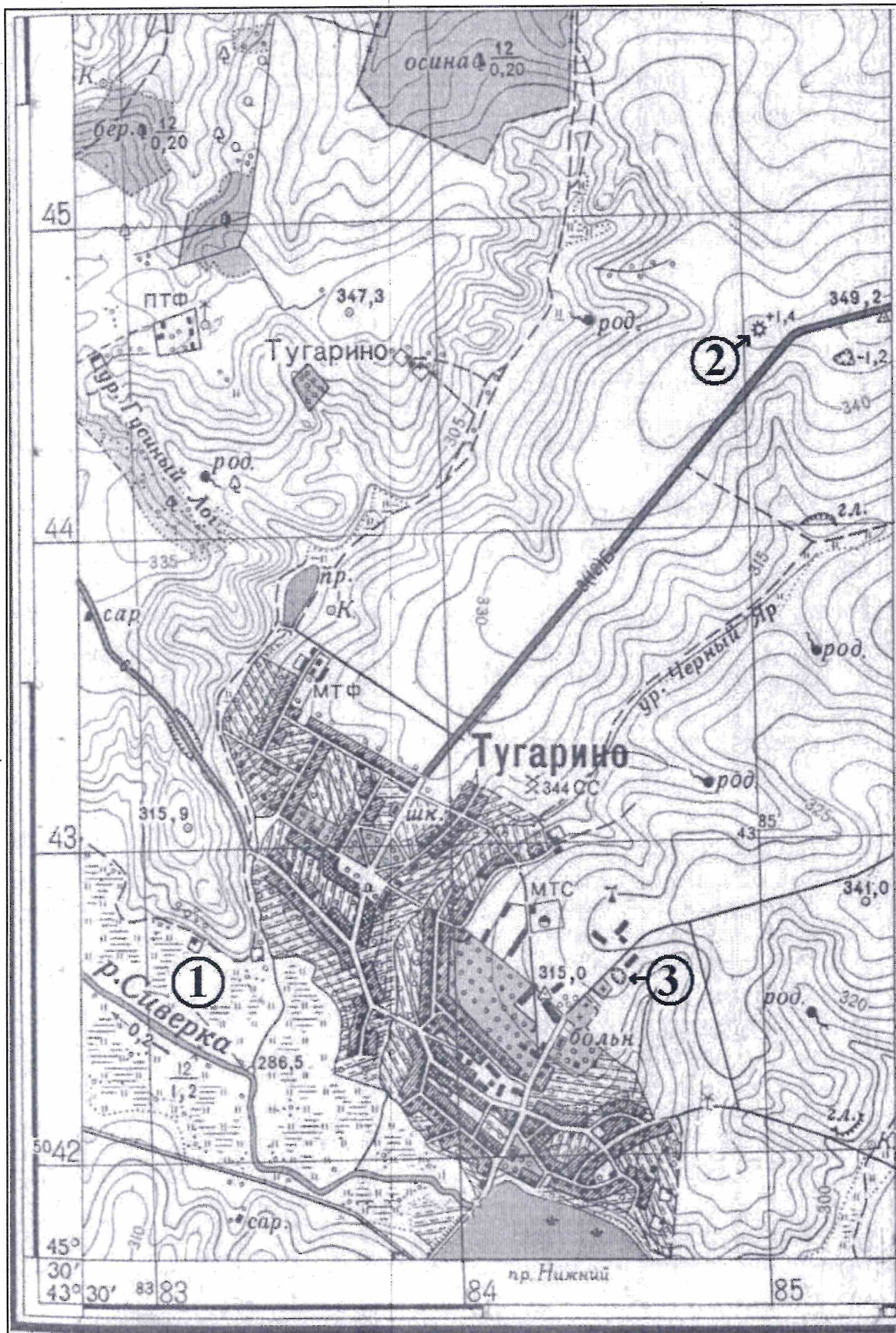
Критерии оценивания: За каждое правильное название природного явления / процесса – 2 балла. За каждое правильно подобранное высказывание – 2 балла. Если название явления/процесса не соответствует иллюстрации, то соответствие с номером утверждения не проверяется. За правильное название географической науки – 1 балл.

Максимальное количество баллов – 25.

ЗАДАНИЕ 3. «ЗНАТОКИ-КАРТОГРАФЫ».

Максимальное количество баллов – 25. 195

Вашему вниманию предоставляется фрагмент топографической карты участка местности (рис. 1). Необходимо его изучить и ответить на ряд вопросов.



№	Вопрос	Ответ	Количество баллов
1.	Какая максимальная обозначенная абсолютная высота фиксируется на фрагменте топографической карты?	349,2	15
2.	Какие гидрографические объекты присутствуют на карте?	Река, родник, ручей	35
3.	В каком направлении протекает река Сиверка на участке, обозначенном цифрой 1?	С юго-востока на север-запад	05
4.	Какие объекты социальной инфраструктуры (сферы обслуживания) можно найти в пос. Тугарино?	Бабушка, магазин, школа	15
5.	Какой элемент антропогенного рельефа обозначен цифрой 2?		05
6.	Что означает отметка +1,4 у предыдущего объекта?		05
7.	Какой объект обозначен цифрой 3?	Куст	05
8.	Через какой высотный промежуток проведены сплошные горизонталы на карте?	10	05
9.	Сможет ли преодолеть вброд реку Сиверка внедорожник, рассчитанный на преодоление водных преград глубиной до 1,5? Объясните, почему Вы так решили.	да, т.к. река 0,2 а внедорожник 1,5.	15
10.	К какой природной зоне относится местность, изображенная на представленном фрагменте топографической карты? Почему Вы так считаете? Постарайтесь привести два довода.	Лесостепь. 1. В окрестности поля 2. Есть места, где кажутся лес	35
11.	Разъедутся ли два транспортных средства, шириной по 3,7 м каждое, на шоссе, обозначенном 8(12)Б? Свой ответ объясните.		15
Итого:			25 баллов

95