

Третьяков А.

2

Код /шифр участника

Т 804

БЛАНК ЗАДАНИЙ

муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

по географии

(предмет)

I ТУР (ТЕСТОВЫЙ)

2021/2022 учебный год

8 класс

Общее время выполнения работы – **180 минут**.

На выполнение заданий I (тестового) тура отводится **60 минут**. На II (аналитический) тур отводится **120 минут**.

При ответе на задания запрещено пользоваться школьными и прочими атласами, справочными материалами, а также учебниками, мобильными телефонами, карманными компьютерами! Желаем успеха!

Ответьте на поставленные вопросы, выбрав **один** правильный вариант ответа. При ответе на вопросы будьте очень внимательны, так как некоторые вопросы требуют определить неверный вариант или имеют формулировку с отрицанием.

Не забудьте перенести свои ответы в бланк ответов (таблица)!

1. Эоловые формы рельефа в основном формируются в России на таких территориях как:

- 1) Кавказские горы; 2) Среднесибирское плоскогорье;
- ☒ 3) Прикаспийская низменность и косы Калининградской области;
- 4) сопки Дальнего Востока.

2. Укажите правильное соотношение «природный ресурс – вид природных ресурсов»:

- 1) лес – неисчерпаемые; 2) энергия ветра – исчерпаемые возобновимые;
- ☒ 3) плодородие почв – исчерпаемые невозобновимые;
- 4) пресная вода – исчерпаемые возобновимые.

3. В каком варианте ответа верно указано соотношение «горная вершина – субъект РФ»:

- 1) Эльбрус – Ставропольский край; ☒ 2) Белуха – Респ. Алтай;
- 3) г. Народная – Свердловская область; 4) Ключевская Сопка – Сахалинская обл.

4. Выберите правильное соотношение «столица субъекта РФ – река, на которой она стоит»:

- 1) г. Краснодар – р. Кубань; 2) г. Новосибирск – р. Енисей; 3) г. Челябинск – р. Урал;
- ☒ 4) г. Воронеж – р. Волга.

5. Определите вариант ответа, в котором указаны регионы, реки которых имеют половодье в теплый сезон года (летом):

- 1) Калининградская обл., Псковская обл., Новгородская обл.;
- 2) Волгоградская обл., Пензенская обл., Оренбургская обл.;
- 3) Краснодарский край, Респ. Адыгея, Ростовская обл.;
- 4) Хабаровский край, Еврейская авт. обл., Амурская обл.

6. На территории какого современного региона России находится родина старинного русского промысла хохлома (хохломская роспись):

- 1) Костромская обл.;
- 2) Нижегородская обл.;
- 3) Владимирская обл.;
- 4) Московская обл.

7. Выберите вариант ответа, в котором представлены города с самыми высокими температурами самого холодного месяца в году:

- 1) Владивосток, Южно-Сахалинск, Петропавловск Камчатский;
- 2) Ростов на Дону, Волгоград, Астрахань;
- 3) Улан-Удэ, Барнаул, Горно-Алтайск.
- 4) Сочи, Ялта, Севастополь.

8. В какие регионы России Вы организуете тур, чтобы насладиться красотой пещер:

- 1) Краснодарский край и Респ. Адыгея, Крым, Пермский край;
- 2) Респ. Карелия, Мурманская обл., Респ. Коми;
- 3) Саратовская обл., Оренбургская обл., Пензенская обл.;
- 4) Тульская обл., Орловская обл., Курская обл.

9. Выберите вариант ответа, в котором указана пара регионов России, самыми первыми встречающих Новый год:

- 1) Магаданская обл., Респ. Якутия;
- 2) Приморский край, Хабаровский край;
- 3) Камчатский край, Чукотский авт. округ;
- 4) Амурская обл., Забайкальский край.

10. В каком из вариантов ответа правильно указана последовательность геологических эпох в порядке увеличения их возраста (от самого молодого к самому старому):

- 1) четвертичный период – меловой период – протерозойская эра;
- 2) архейская эра – ордовикский период – триасовый период;
- 3) силурийский период – пермский период – юрский период;
- 4) палеогеновый период – неогеновый период – четвертичный период.

11. Выберите правильный вариант ответа, характеризующий величину падения реки (падение – это разница абсолютных высот истока и устья), если известно, что высота ее истока составляет 1590 м и она впадает в Атлантический океан:

- 1) +1590 м;
- 2) –1590 м;
- 3) 3180 м;
- 4) 0 м.

12. Набор таких эндемичных растений и животных как эвкалипты, бутылочное дерево, казуарины, коала, утконос, дикая собака Динго характерен для материка:

- 1) Антарктида;
- 2) Южная Америка;
- 3) Австралия;
- 4) Африка.

13. Для какого климатического пояса характерна такая структура питания рек: подземное – 12%, снеговое – 0%, дождевое – 88%:

- 1) умеренный континентальный;
- 2) умеренный муссонный;
- 3) субтропический;
- 4) тропический.

14. В каком из сочетаний материков будет наибольшая доля территории, занятая современным оледенением:

- 1) Австралия и Африка; 2) Северная Америка с о. Гренландия и Антарктида;
- 3) Евразия и Южная Америка; 4) Африка и Южная Америка.

15. Такому элементу строения земной коры как древняя платформа в рельефе всегда соответствуют:

- 1) высокие горы; 2) средние горы; 3) равнины, низменности и плоскогорья;
- 4) только низкие горы.

16. В каком из океанов располагается 80% всех глубоководных желобов и все желоба Земли глубиной более 10 км:

- 1) Северном Ледовитом; 2) Индийском; 3) Атлантическом; 4) Тихом.

17. Укажите верное соотношение, в котором указан физико-географический объект, и государство, к которому он относится:

- 1) Апеннинский полуостров – Испания; 2) Пиренейский полуостров – Италия;
- 3) полуостров Лабрадор – США; 4) полуостров Калифорния – Мексика.

18. Выберите вариант ответа, в котором правильно указаны государства, территории которых омываются водами соответствующие проливы:

- 1) Гибралтарский пролив – Испания и Марокко; 2) Берингов пролив – США и Китай;
- 3) Баб-эль-Мандебский пролив – Йемен и Кения; 4) Мозамбикский пролив – Мадагаскар и Египет.

19. Укажите вариант ответа, в котором указаны антропогенные формы рельефа:

- 1) барханы и дюны; 2) овраги и балки; 3) дамбы и терриконы; 4) бараньи лбы и булгунняхи.

20. На каком из географических объектов будет фиксироваться самое низкое атмосферное давление:

- 1) плато Путорана; 2) горы Хибин; 3) вулкан Ключевская Сопка; 4) гора Эльбрус.

Максимальное количество баллов – 20.

Бланк ответов

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
1.	3 +	11.	1 +
2.	3 -	12.	3 +
3.	2 +	13.	2 -
4.	4 -	14.	2 +
5.	4 +	15.	3 +
6.	3 -	16.	4 +
7.	1 -	17.	4 +
8.	3 -	18.	1 +
9.	2 -	19.	3 +
10.	4 -	20.	3 -

Член жюри:

Зотаренков ЮА
(подписи)

11 (фактически набранное количество баллов)

Код /шифр участника

7804

БЛАНК ЗАДАНИЙ**муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников****по географии**
(предмет)**II ТУР (АНАЛИТИЧЕСКИЙ)****2021/2022 учебный год****8 класс**Общее время выполнения работы – **180 минут**.На II (аналитический) тур отводится **120 минут**.

Максимально возможное количество баллов, которое Вы можете набрать на аналитическом туре, составляет 80 баллов.

При ответе на задания запрещено пользоваться школьными и прочими атласами, справочными материалами, а также учебниками, мобильными телефонами, карманными компьютерами! Желаем успеха!

Задание 1. «Знатоки-картографы».

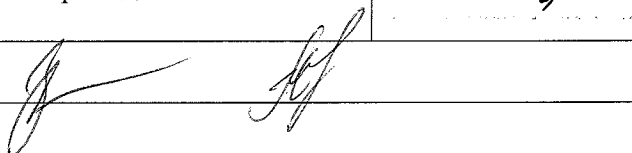
Вашему вниманию предоставляется фрагмент топографической карты участка местности (рис. 1). Необходимо его изучить и ответить на ряд вопросов. Результаты своего картографического исследования необходимо оформить в предложенной таблице 1.

Таблица 1

Бланк ответа на задание 1

№	Вопрос	Ответ
1.	Какая максимальная обозначенная абсолютная высота фиксируется на фрагменте топографической карты?	349,2 м 349,2
2.	Какие гидрографические объекты присутствуют на карте?	1. родники 2. река 3. пруд 4. ручей 5. сар
3.	В каком направлении протекает река Сиверка на участке, обозначенном цифрой 1?	юго-западном
4.	Какие объекты социальной инфраструктуры (сферы обслуживания) можно найти в пос. Тугарино?	санаторий, школа, библиотека
5.	Какой элемент антропогенного рельефа обозначен цифрой 2?	дамба
6.	Что означает отметка +1,4 у предыдущего объекта?	высота
7.	Какой объект обозначен цифрой 3?	карьер
8.	Через какой высотный промежуток проведены сплошные горизонтали на карте?	1

Члены жюри (подписи)



7804

3

№	Вопрос	Ответ
9.	Сможет ли преодолеть вброд реку Сиверка внедорожник, рассчитанный на преодоление водных преград глубиной до 1,5? Объясните, почему Вы так решили.	<p>Всего нет, так как глубина реки 0,2 м, а внедорожник рассчитан на 1,5</p>
10.	К какой природной зоне относится местность, изображенная на представленном фрагменте топографической карты? Почему Вы так считаете? Постарайтесь привести два довода.	<p>Природная зона: <u>степенная и широколиственный лес</u></p> <p>Обоснование:</p> <p>Так как на карте есть и берцовые реки, и множество других</p>
11.	Разъедутся ли два транспортных средства, шириной по 3,7 м каждое, на шоссе, обозначенном 8(12)Б? Свой ответ объясните.	<p>8 м - ширина проезжей части \Rightarrow</p> <p>$3,7 + 3,7 = 7,4$</p> <p>и они разъедутся</p> <p>2</p>

Максимальное количество баллов – 20.

7 (фактически набранное количество баллов)

Члены жюри (подписи)

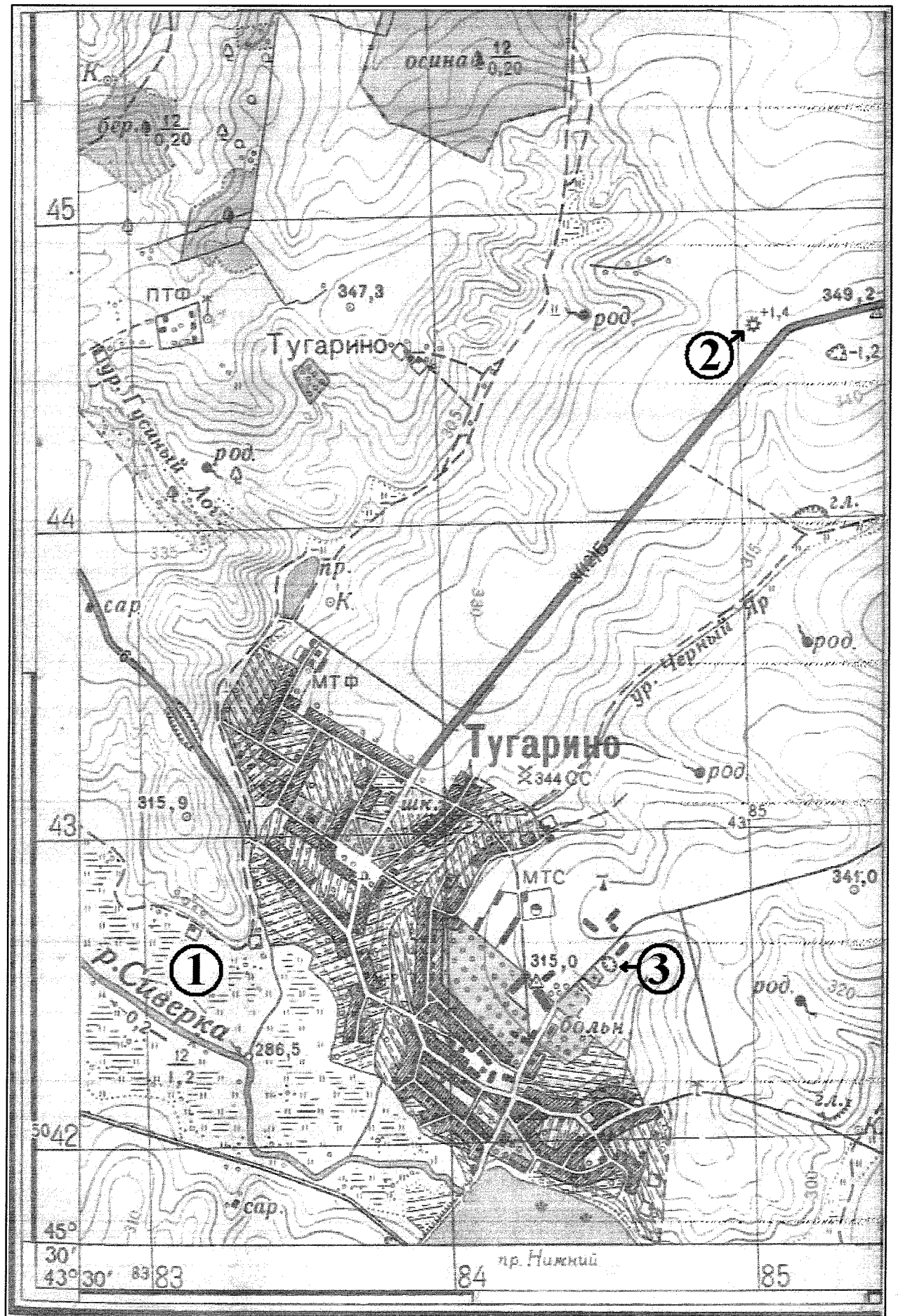


Рис. 1. Фрагмент топографической карты участка местности

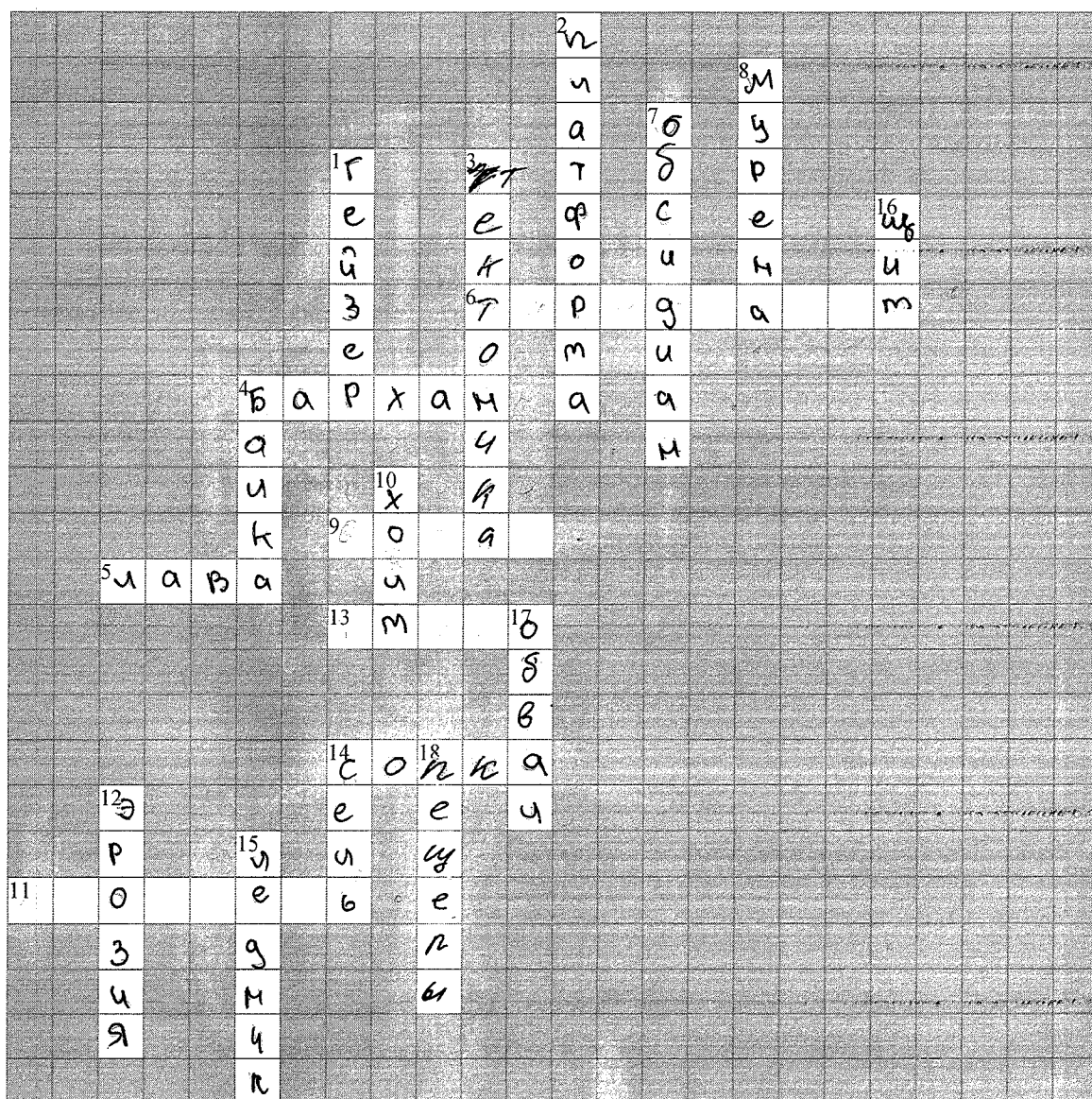
Члены жюри (подписи)

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Задание 2. «Географическая разминка».

Отгадайте географический кроссворд. Обратите внимание, что задания под одинаковыми номерами могут быть как по вертикали, так и по горизонтали.



По горизонтали:

4. Положительная эоловая форма рельефа; подвижное скопление сыпучего песка, навешанное ветром и слабо закреплённое (либо не закреплённое) растительностью. 5. Излившаяся на поверхность земли магма. 6. Вытаивание подземного льда или оттаивание мерзлого грунта, приводящее к просадке верхних слоев грунта. 9. Активно растущая эрозионная форма рельефа, имеющая вид глубокой, узкой, вытянутой рытвины с крутыми склонами, не покрытыми растительностью. 11. Перемещение земляных масс по склону под действием силы тяжести, связанное во многих случаях с деятельностью поверхностных и подземных вод. 13. Плоская возвышенная равнина с ровной или слабо расчлененной волнистой поверхностью, отделенная четкими уступами от соседних, более низких равнинных пространств. 14. Название холмов и невысоких гор с округлой вершиной на Дальнем Востоке, в Забайкалье и Казахстане. На Камчатке и Курилах этим названием обозначают вулканы.

Члены жюри (подписи)

[Signature]

[Signature]

По вертикали:

1. Подземный источник, периодически выбрасывающий фонтаны горячей воды и пара на поверхность. 2. Крупный, относительно устойчивый участок земной коры. 3. Раздел геологии, изучающий движение земной коры, формы залегания горных пород и историю их развития. 4. Эрозионная сухая или с временным водотоком ложбина, с пологими склонами, покрытыми растительностью, прекратившая свое развитие. 7. Геологическое тело, образовавшееся в результате застывания на небольшой глубине от поверхности Земли магмы, внедрившейся между слоями осадочных пород. 8. Обломки горных пород, переносимые или отложенные ледником. Состоит из смеси песка и глины, с многочисленными включениями валунов и гальки. 10. Вытянутая возвышенность с пологими склонами, с плоской или слегка выпуклой вершиной, имеющая относительную высоту до 200 м. 12. Разрушение горных пород и почв поверхностными водными потоками. 14. Кратковременный водный поток с очень высоким содержанием твердого материала, обладающий разрушительной силой. Возникает внезапно в результате выпадения ливневых дождей или при быстром таянии снега на крутых, лишенных растительности склонах, покрытых рыхлыми обломочными породами. 15. Движущаяся многолетняя толща льда, возникающая на суше в результате накопления и постепенного преобразования твердых атмосферных осадков. 16. Участок древней платформы, на котором кристаллический фундамент выходит на поверхность. 17. Внезапный отрыв от склона масс горных пород и быстрое перемещение их вниз с вращением, опрокидыванием и дроблением. 18. Обширная полость в толщине земной коры, частично заполненная водой, известковым туфом или обломочным материалом, принесенным в нее атмосферными водами.

Максимальное количество баллов – 20

14 (фактически
набранное
количество баллов)

Задание 3. «Эксперты-геологи».

На рисунке 2 представлено достаточно опасное природное геологическое явление. Вам необходимо изучить рисунок и ответить на ряд вопросов об этом явлении и связанных с ним процессах. Часть результата своего исследования следует разместить в предоставленной ниже таблице 2.



Рис. 2. Опасное природное явление

Члены жюри (подписи)

[Signature]



[Signature]

Таблица 2

Таблица 3

Таблица 3

Члены жюри (подписи)

теры	—	при извержений
		

широкий «щит» с пологими краями. Пример — вулкан Мауна-Лоа на Гавайях, где лава стекает прямо в океан; его высота от подножия на дне океана составляет примерно десять километров.	последних извержениях вулкана Плоский Толбачик на Камчатке в 1975-76 и в 2012-2013 гг.	Этна, Везувий, Фудзияма.	1980 г.	
Название типа 1 <i>Многостерный</i>	Название типа 2 <i>Направленный</i>	Название типа 3 <i>Периодический</i>	Название типа 4 <i>Продолжительный</i>	Название типа 5 <i>Синхронный</i>

3. Несмотря на всю опасность этого явления, существует и его польза для человека. В чем она заключается? Приведите несколько доводов.

- 1

- 1. Не после оставшихся машин у подножия вулкана остаются плодородные слои почвы*
 - 2. Обсидиан используют в ювелирном ремесле, он очень прочный*
 - 3. Вулканический воздух полезен*

4. На рис. 3 изображено распространение еще одного геологического явления, которое сопровождает наше исследуемое явление. Это землетрясение. Как называют геологи территорию и акваторию распространения этих двух явлений?

Напишите ее название *Зона эпичентры*

5. На рисунке 4 изображено явление-«брат» нашему изучаемому явлению. На этой территории до сих пор происходит образование горных систем, которое сопровождается землетрясениями и иногда изучаемым нами явлением.

Как называется эта территория?
 Напишите ее название *Океанское побережье, Филиппинские о-ва, Курилы, Түркүмөштөн*

Члены жюри (подписи) *[Signature] [Signature]*

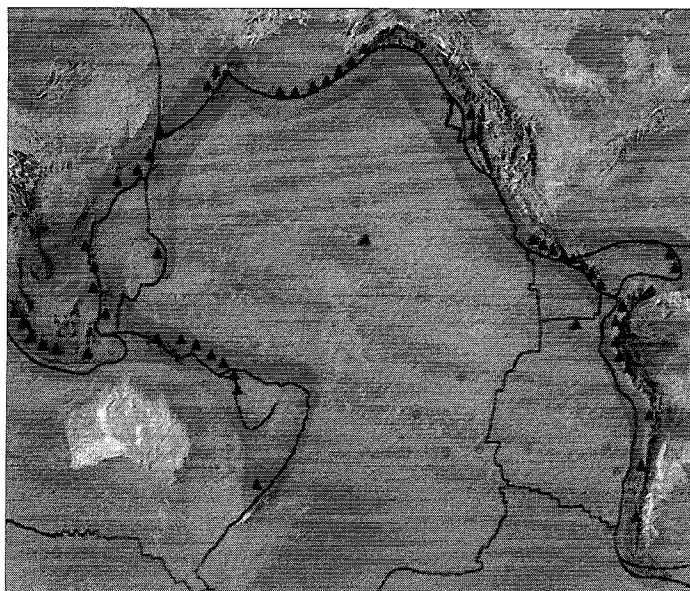


Рис. 3. Зона распространения землетрясений в Тихом океане

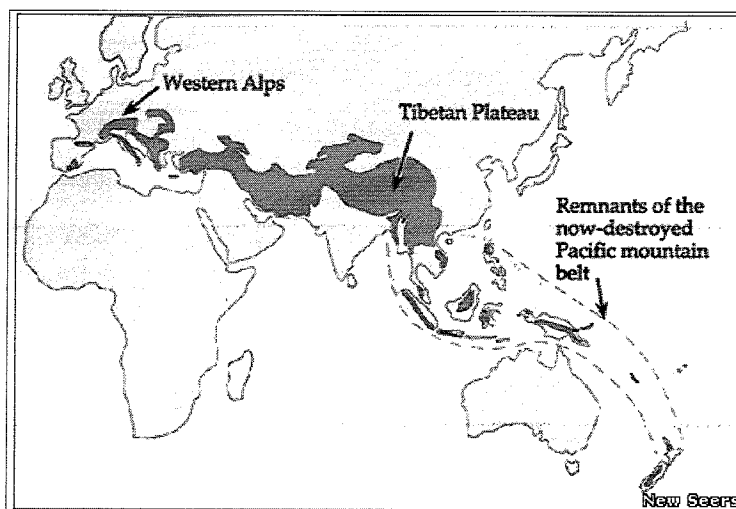


Рис. 4. «Братское» тектоническое явление

6. На каких территориях России наблюдается возникновение изучаемого нами явления? Укажите эти два географических объекта (расположены рядом!).

- 1) о-в Сахалин
- 2) п-ов Камчатка

7. Это изучаемое явление находит отражение в культуре многих стран. Про него снято множество фильмов, написаны картины разными художниками, одна из которых экспонируется в русском музее Санкт-Петербурга. Как называется эта картина, и кто является ее автором?

1. Картина: «Судьба Нанпей»
2. Автор картины: Мизвескен

Максимальное количество баллов – 20.

7 (фактически набранное количество баллов)

Задание 4. «Горные ландшафтоведы».

Все мы знаем, что на смену природных поясов планеты в первую очередь влияет соотношение тепла и влаги. От этого зависит тип растительности, тип почв и животный мир.

Члены жюри (подписи)

[Подписи]

Вам предстоит вспомнить особенности смены природных поясов на равнинных и горных территориях Земли и ответить на ряд вопросов.

Как называются эти природные или географические пояса, имеющие сходные условия обеспечения теплом и влагой, растительный и почвенный покров, а также животный мир? Напишите название: _____.

Как называется закон смены природных поясов на равнинных территориях Земли? Напишите название: географический закон.

А как называется смена природных поясов в горах?

Напишите название: высотная поясность.

На рисунках 5 и 6 представлены схемы смены природных поясов в различных горных системах нашей планеты.

Определите по рис. 5, к какой горной системе мира принадлежит изображенная схема смены высотных поясов? Ответ запишите здесь: Анды.

Как называется точка с наибольшей абсолютной высотой в этой горной системе? Ответ запишите: Вершина. Какова ее высота в метрах? 5000 м.

Проанализируйте рисунок 6. Ответьте на вопросы. К какой горной системе Земли относится схема высотных поясов под номером 1? Ответ: Гималаи.

Как называется вершина, обозначенная буквой А на схеме? Попробаетесь вспомнить ее три названия.

Ваш ответ: 1) Гималаи; 2) Джомолунгма; 3) Эверест.

Какова ее высота? Ответ: 8848 м.

А теперь вопросы по горной системе 2 на рис. 6. Как Вы думаете, к какой горной системе Земли относится схема смены высотных поясов под цифрой 2? Ответ: Анды.

Как называется ее высочайшая вершина (Б)? Ответ: Мамблал. Какова ее высота? Ответ: 64536 м.

Какой природный пояс обозначен символами ???? на рис. 6 на обеих вершинах? Ответ: Оледенение.

Теперь давайте сформулируем ряд законов смены высотных поясов в горах. Итак. Количество природных поясов в горах зависит от ... (необходимо привести три фактора):

1. Высоты горы

2. Географическое положение

3. Климат местности

Первый высотный пояс всегда будет совпадать с ... (продолжите предложение) с соседним

И теперь вычислительная задача. Определите по рис. 6, какая температура будет на вершине горы А в горной системе 1, если у ее подножия температура будет составлять +25°C. Вычисления и объяснение приведите здесь:

Высота ≈ 9000 м, на каждые 1 км - 0.6°C

$9000 : 1000 \text{ м} = 9 \cdot 0.6^\circ \text{C} = 5.4^\circ$

$25 - 5.4 = 19.6^\circ$ Ответ: -19.6°

Максимально возможное количество баллов - 20.

Члены жюри (подписи)

(Подписи)

(фактически набранное количество баллов)

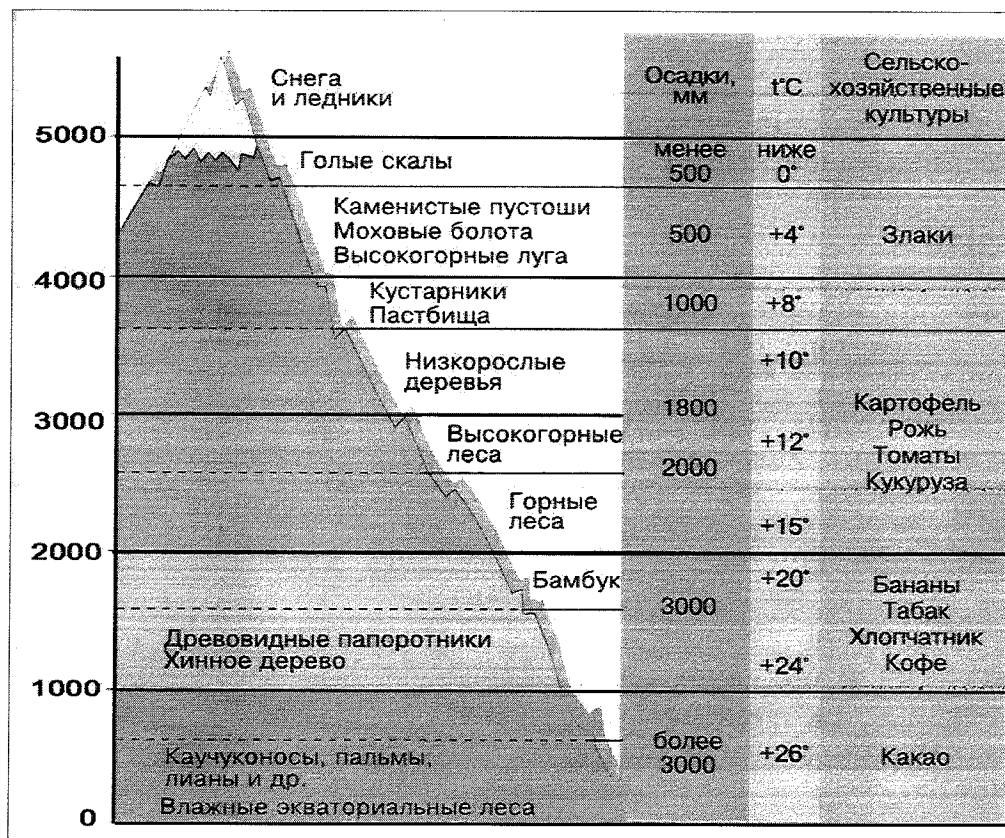


Рис. 5. Смена природных поясов в одной из горных систем Земли

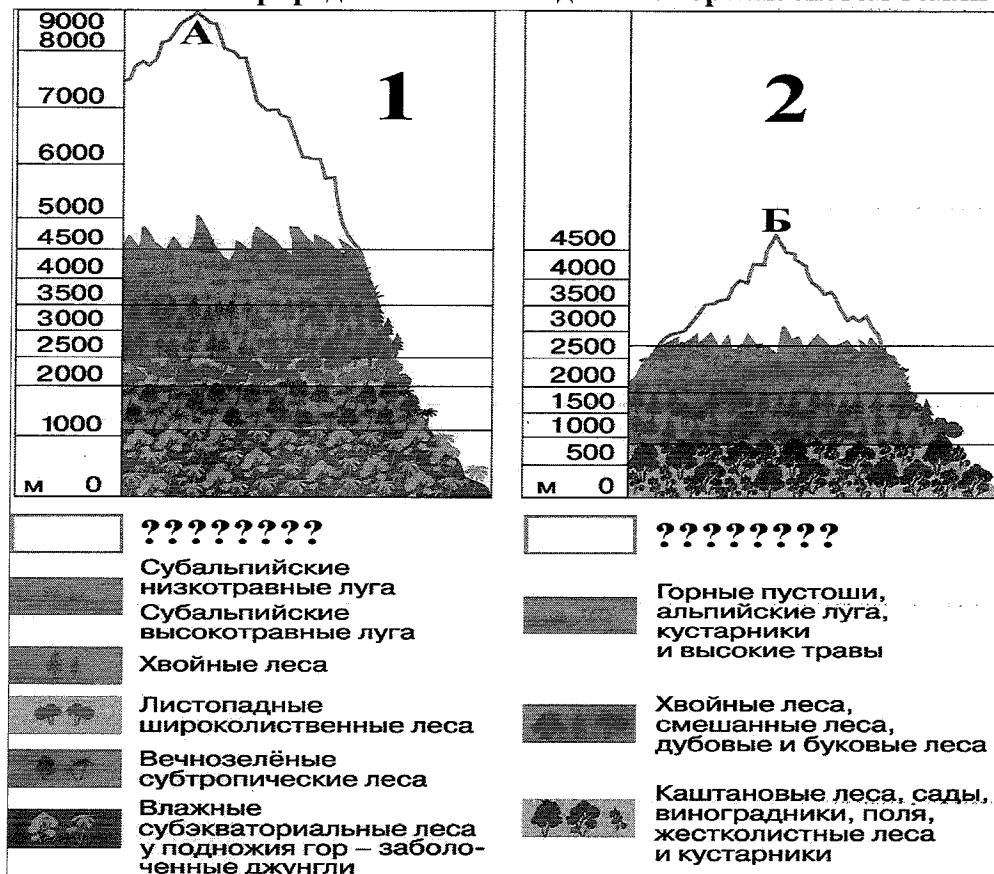


Рис. 6. Смена природных поясов на двух горных системах Земли