

Код / шифр участника

T-8-2

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 булгуныяки.

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.	1 -	11.	4 -
2.	3 -	12.	3 +
3.	4 -	13.	4 +
4.	3 -	14.	2 +
5.	2 -	15.	3 +
6.	1 -	16.	4 +
7.	4 +	17.	2 -
8.	1 +	18.	1 +
9.	3 +	19.	3 +
10.	1 + 2 -	20.	4 +

Член жюри: _____
(подписи)

(фактически
набранные
количество баллов)

Код /шифр участника

7-8-2

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 10
2.	Какие гидрографические объекты присутствуют на карте?	1. родник 0,5 2. пруд 0,5 3. река 0,5 2,5 4. болото 0,5 5. озеро 1
3.	В каком направлении протекает река Сиверка на участке, обозначенном цифрой 1?	северо-запад 1
4.	Какие объекты социальной инфраструктуры (сферы обслуживания) можно найти в пос. Тугарино?	больница 1,5 школа
5.	Какой элемент антропогенного рельефа обозначен цифрой 2?	алмазы -
6.	Что означает отметка +1,4 у предыдущего объекта?	высота над уровнем моря 1,5
7.	Какой объект обозначен цифрой 3?	
8.	Через какой высотный промежуток проведены сплошные горизонтالي на карте?	325 м 5 м 1

Члены жюри (подписи) _____

7

№	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>Смогут, ведь на карте указана глубина 0,2 м.</p> <p style="text-align: right;">20</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>лесостепь.</u></p> <p>Обоснование: 1. Именная леса, но преимущественно без леса.</p>
11.	Разъедутся ли два транспортных средства, шириной по 3,7 м каждое, на шоссе, обозначенном 8(12)Б? Свой ответ объясните.	<p>Да, потому что 12 показывает ширину шоссе.</p> <p style="text-align: center;">—</p>

Максимальное количество баллов – 20.

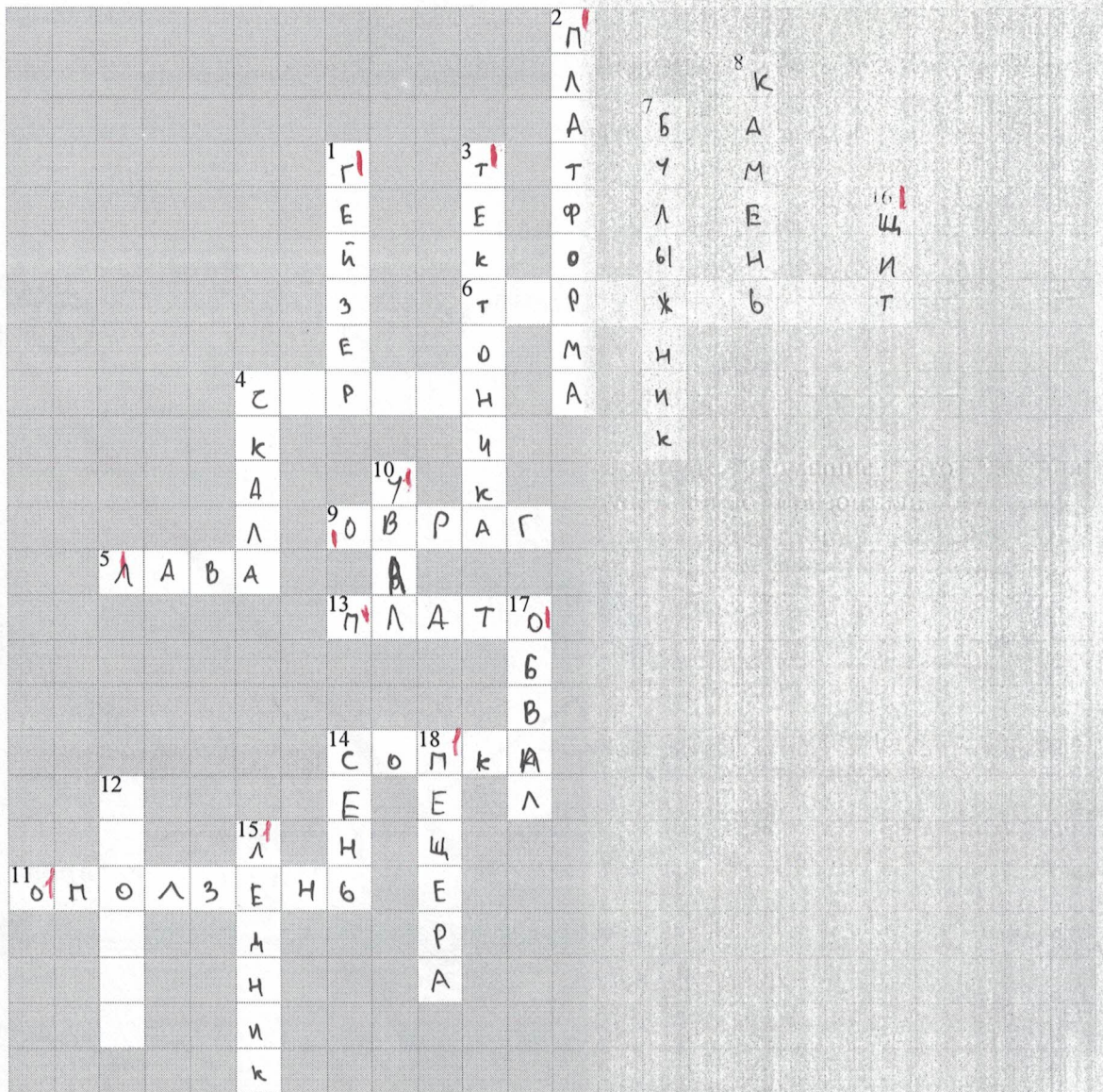
(фактически набранное количество баллов)

95

Члены жюри (подписи) _____

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, навеянное 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) _____

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 стенами, 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

(фактически
набранные
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) _____

1.

Таблица 2

№	Вопрос	Ваш ответ
1.	Как называется явление, представленное на рис. 2?	Вулканизм /
2.	Как называется геологическое образование, изображенное на рисунке 2?	До Доли Вулкан /
3.	Укажите происхождение названия этого геологического образования. В честь кого или чего оно названо?	Древнегреческое. В честь Миф /
4.	Как называется вещество, вытекающее из этих объектов?	Магма лава /
5.	Как называлось это вещество до выхода на поверхность из этого образования и изменившееся с течением времени (подсказка – есть одноименный тип горных пород)?	Магма /

2. Существует пять типов этих геологических образований. В схеме ниже представлены описания этих типов. Вам предстоит вписать их названия во вторую строку таблицы 3. Будьте внимательны! В описаниях типов этого геологического образования могут присутствовать прямые подсказки на название типа!

Таблица 3

Типы геологического образования

Образуются в результате многократных выбросов жидкой лавы. Эта форма характерна для вулканов, извергающих лаву низкой вязкости: она длительное время вытекает как из центрального жерла, так и из боковых кратеров вулкана. Лава равномерно растекается на многие километры; постепенно из этих наслоений формируется	При извержении таких вулканов крупные фрагменты пористых шлаков нагромождаются вокруг кратера слоями в форме конуса, а мелкие фрагменты формируют у подножия покатые склоны; с каждым извержением вулкан становится всё выше. Это самый распространённый тип вулканов на суше. В высоту они не больше нескольких сотен метров. Пример — несколько групп шлаковых конусов появились при	Периодически извергают лаву (вязкую и густую, быстро застывающую) и пирокластическое вещество — смесь горячего газа, пепла и раскалённых камней; в результате отложения на их конусе (остром, с вогнутыми склонами) чередуются. Лава таких вулканов вытекает также из трещин, застывая на склонах в виде ребристых коридоров, которые служат опорой вулкана. Примеры —	Образуются, когда вязкая гранитная лава, поднимаясь из недр вулкана, не может стечь по склонам и застывает вверху, образуя купол. Она закупоривает его жерло, как пробка, которую со временем вышибают накопившиеся под куполом газы. Такой купол формируется сейчас над кратером вулкана Сент-Хеленс на северо-западе США, образовавшегося при извержении	Образования, включающие несколько или все предыдущие типы
---	--	--	--	---

Члены жюри (подписи) _____

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 Слоенный	Название типа 2 Конус	Название типа 3 Купа	Название типа 4 Купол + 15	Название типа 5 Обыкновенный

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

1. Застывшая лава позволяет изучить вулкан.
2. Застывшая лава может быть полезна, в плане ресурсов.
- 3.

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 сейсмоопасную.

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 Южная часть территории столкновения земной коры.

Члены жюри (подписи) _____

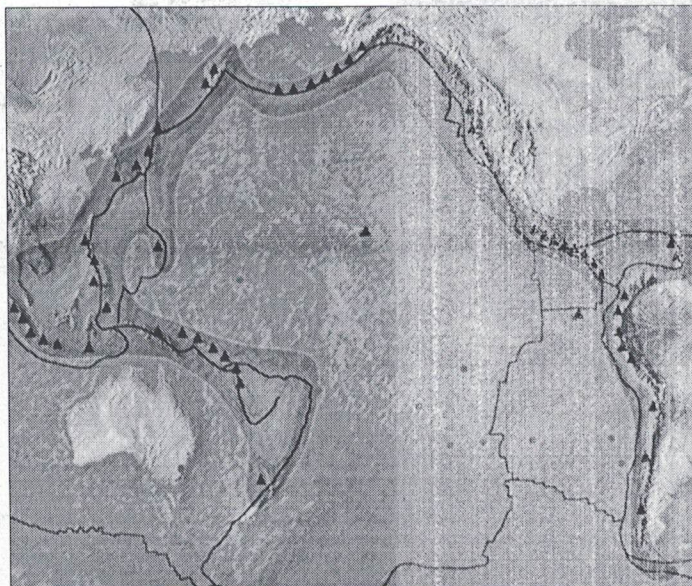


Рис. 3. Зона распространения землетрясений в Тихом океане

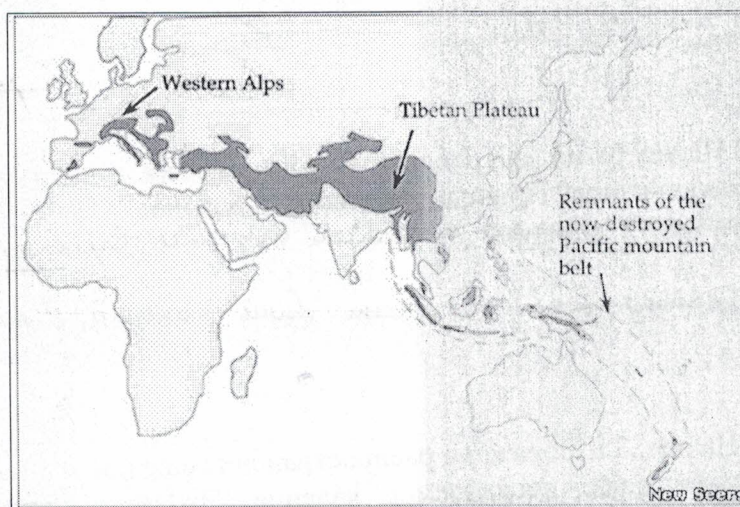


Рис. 4. «Братское» тектоническое явление

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

- 1) о. Сахалин
- 2) Курильские острова. 15.

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

1. Картина: _____
2. Автор картины: _____

Максимальное количество баллов – 20.

(фактически
7,8
занятое
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) _____

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: зоны 15

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

А как называется смена природных поясов в горах?

Напишите название: _____

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 15

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

Проанализируйте рисунок 6. Ответьте на вопросы. К какой горной системе Земли относится схема высотных поясов под номером 1? Ответ: Гималаи 15

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

Ваш ответ: 1) Эверест 15 ; 2) Джомолунгма 15 3. _____

Какова ее высота? Ответ: 8848 м. 15

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: Кавказ

Как называется ее высочайшая вершина (Б)? Ответ: Казбек . Какова ее высота? Ответ: _____ м.

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

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

1. Высоты гор 15

2. Расположение

3. _____

Первый высотный пояс всегда будет совпадать с ... (продолжите предложение) с поясом местности 15

И теперь вычислительная задачка. Определите по рис. 6, какая температура будет на вершине горы А в горной системе 1, если у ее подножия температура будет составлять $+25^{\circ}\text{C}$. Вычисления и объяснение приведите здесь:

$\approx -15^{\circ}$ (?)

Максимально возможное количество баллов – 20.

Члены жюри (подписи) _____

Всего: 36

количество
баллов
85
количество баллов

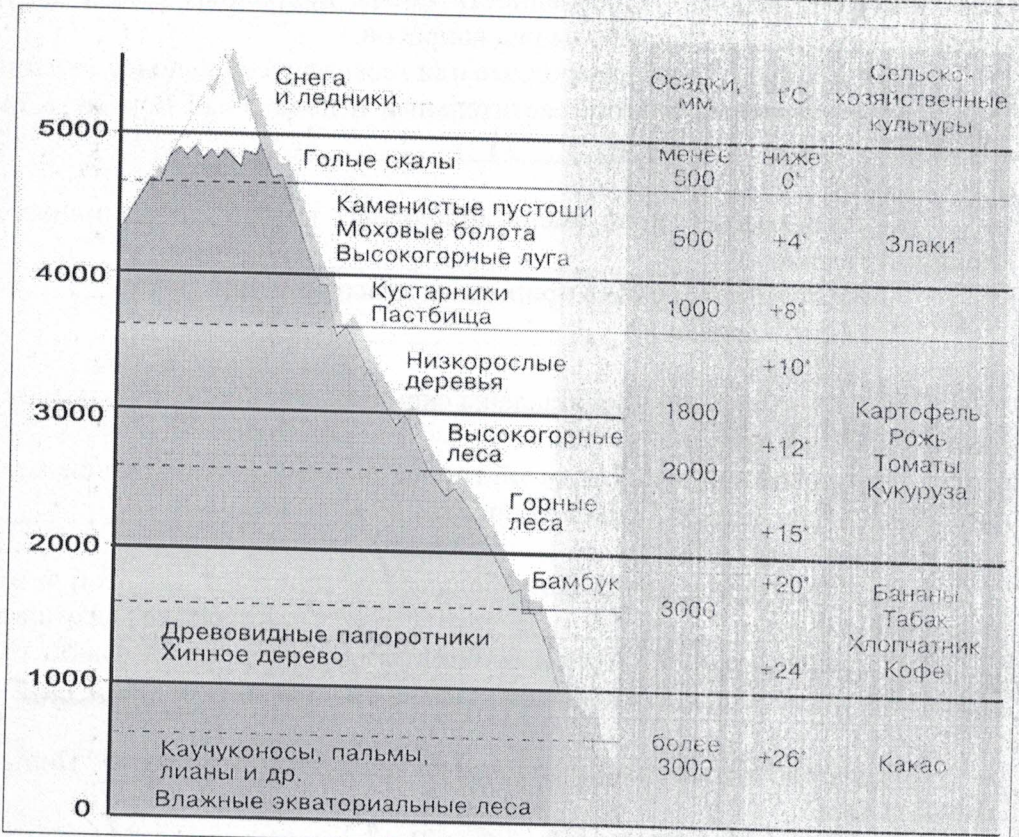


Рис. 5. Смена природных поясов в одной из горных систем Земли

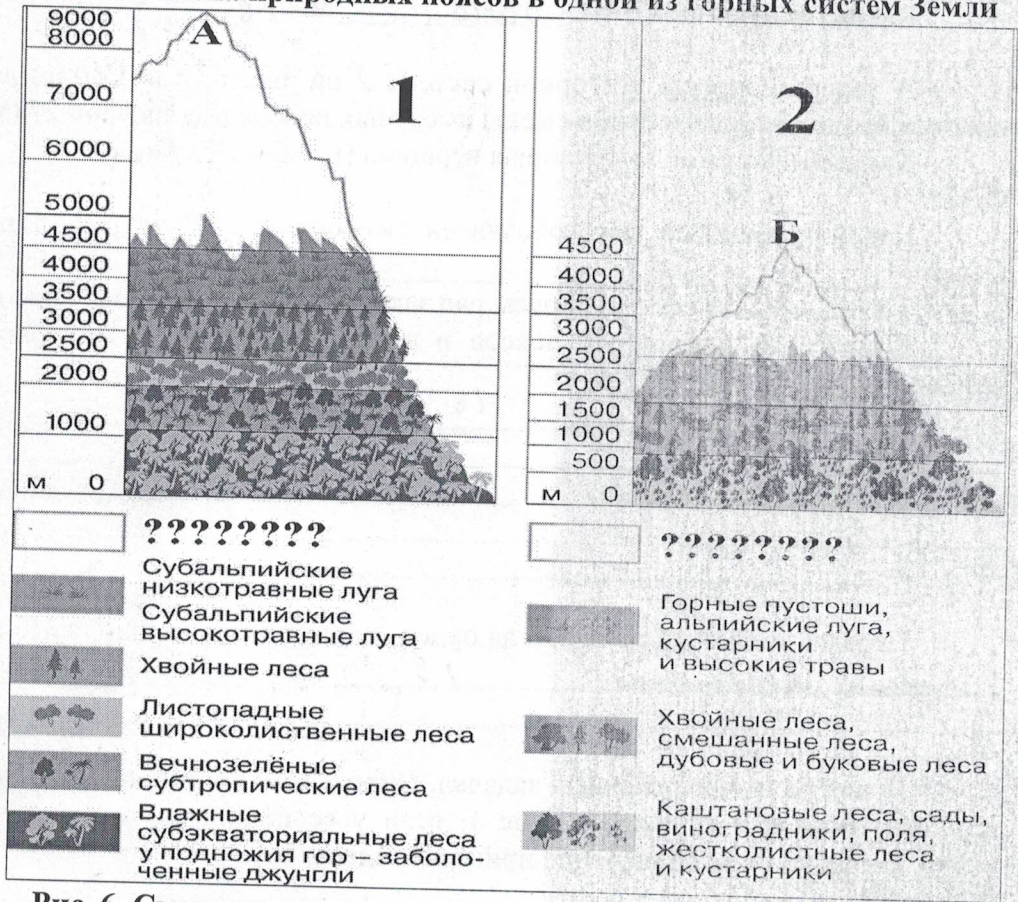


Рис. 6. Смена природных поясов на двух горных системах Земли

Члены жюри (подписи) _____