

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

2021-2022 г.

Задания для муниципального тура Всероссийской олимпиады школьников по географии

7 класс, вариант 701

Разработчик: Скок Н. В., к.г.н., доцент,
доцент кафедры географии, МГО и туризма,
ФГБОУ ВО УрГПУ

г. Екатеринбург

2021

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД

Возрастная группа 7 классы

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура - 90 минут, тестового тура – 45 минут.

Общее время школьного этапа олимпиады по географии - 3 академических часа (135 минут)

Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретические вопросы и выполняя практические задания, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву или буквы, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;

- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить несколько правильных ответов, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри. Максимальная оценка – 100 баллов

Тестовый тур

1. Первый (нижний) высотный пояс гор в схеме высотной поясности всегда соответствует:

А. Природной зоне, в которой находится гора

Б. Названию климатического пояса, в котором находится гора

В. Названию горы

Г. Названию почвы, в которой находится гора

2. Суточная сумма тепла в день летнего солнцестояния на полюсе составляет 1110 кал/1см², а на экваторе 814 кал/1см². Какой фактор не оказывает влияние на температуру воздуха на полюсе, которая ниже, чем на экваторе в день летнего солнцестояния:

А. Отражение солнечной радиации с белой поверхности снега

Б. Таяние льда и снега

В. Длина светового дня

Г. Антициклональная погода

3. О какой расе людей идет речь в следующем описании: «Изначально обитали на открытых пространствах с суровыми ветрами; от слепящих пыльных и снежных бурь их глаза защищены благодаря узкому разрезу, дополнительной складке на веках, выступающим скулам; характерен желтоватый цвет кожи, черные прямые волосы; к этой расе принадлежат многие народы Азии, а также американские индейцы»:

- А. Европеоидная*
- Б. Негроидная*
- В. Монголоидная*
- Г. Эфиопская*

4. Это дерево знаменито своими необычными пропорциями. Оно одно из самых толстых деревьев в мире — при средней окружности ствола 9—10 м, его высота всего 18-25 м (в "Книге рекордов Гиннеса" за 1991 г. рассказывается о дереве диаметром целых 54,5 м.). Наверху ствол разделяется на толстые, почти горизонтальные ветви, образующие большую, до 38 м в диаметре, крону. В сухой период, зимой, когда дерево сбрасывает листву, он приобретает курьезный вид дерева, растущего корнями вверх. О каком дереве идет речь?

- А. Секвойя*
- Б. Вельвичия*
- В. Баобаб*
- Г. Эвкалипт*

5. Как по-японски будет: «необыкновенно большая волна в бухте»?

- А. Хоккайдо*
- Б. Сикоку*
- В. Цунами*
- Г. Ойясио*

6. Обломочные осадочные горные породы образовались в результате:

- А. Осаждения из воды растворенных в ней частиц*
- Б. Разрушения твердых пород*
- В. Застывания магмы*
- Г. Высоких температур на большой глубине*

7. На соленость поверхностных вод в океане влияет:

- А. Речной сток с суши*
- Б. Атмосферное давление*
- В. Океанические течения*
- Г. Осадки, выпадающие над материком*

8. Установите соответствие между природной зоной и растением:

Природная зона	Растение
1. Экваториальные леса	А. Тюльпанное дерево
2. Саванны	Б. Хлебное дерево
3. Средиземноморские жестколистные леса и кустарники	В. Пробковый дуб
4. Широколиственные леса	Г. Железное дерево

9. Какой тип растительности произрастает по берегам тропических островов?

А. Ерники

Б. Мангры

В. Вересковые пустоши

Г. Тугай

10. Шхерный тип берега характерен для:

А. Финский залив, Ботнический залив, Лабрадорское море

Б. Аляскинский залив, Гудзонов залив, море Бофорта

В. Северное море, Балтийское море, Японское море

В. Адриатическое море, Эгейское море, Мраморное море

11. Выберите вариант ответа, где присутствуют только теплые течения Мирового океана:

А. Куроисио, Гольфстрим, Бразильское

Б. Восточно-Гренландское, Калифорнийское, Куроисио

В. Аляскинское, Южное Пассатное, Сомалийское

Г. Сомалийское, Северо-Атлантическое, Западных ветров

12. Какой из ученых, поднявших в своих путешествиях на вершины Пичинчу, Котопахи и Чимборасо, установил закономерность высотной поясности на склонах гор?

А. Александр фон Гумбольдт

Б. Христофор Колумб

В. Петер Симеон Паллас

Г. Георг Вильгельм де Геннин

13. Расположите почвы по мере движения с севера на юг в Северном полушарии:

- А. Подзолистые*
- Б. Тундрово-глеевые*
- В. Дерново-подзолистые*
- Г. Бурые лесные*
- Д. Черноземы*

14. Пустыня Сахара выделяется разнообразием, иногда совершенно непохожих друг на друга, аридных тропических ландшафтов. Наибольшую площадь среди них занимают каменистые пустыни. Выберите местное название данного типа пустынь:

- А. Такыры*
- Б. Хамады*
- В. Эрги*
- Г. Реги*

15. На каком материке нет экваториального климатического пояса?

- А. Австралия*
- Б. Африка*
- В. Евразия*
- Г. Южная Америка*

16. К внешним процессам, формирующим рельеф Земли, относятся:

- А. Опускания земной коры*
- Б. Вулканизм*
- В. Поднятия земной коры*
- Г. Выветривание*

17. Если река имеет ледниковое питание, половодье обычно наступает:

- А. Весной*
- Б. Летом*
- В. Осенью*
- Г. Зимой*

18. Выберите антропогенный природный комплекс:

А. Пшеничное поле

Б. Ковыльная степь

В. Сосновый бор

Г. Кустарничковая тундра

19. Найдите соответствие между термином и его первоначальным значением:

1. Аридный	А. Лес, чаща, непроходимые заросли
2. Бамбук	Б. Большая чаша
3. Бедленд	В. Злак
4. Буран	Г. Человек с «кулачок»
5. Джунгли	Д. Многолетний лед
6. Каучук	Е. Сезон
7. Кратер	Ж. Сухой
8. Муссон	З. Слезы дерева
9. Пак	И. Дурная (плохая) земля
10. Пигмей	К. Крутить, вертеть

20. Почему на равнинах Северной Америки есть месторождения как магматических, так и осадочных полезных ископаемых?

А. Влияние покровного оледенения

Б. Длительное время была затоплена морем

В. Состоит из кристаллического фундамента и осадочного чехла

Г. Имеет вулканическое строение

Теоретический тур

21. Заполните пропуски – вставьте слова (каждый пропуск соответствует одному слову).

(1) — природный феномен, возникающий раз в 5-7 лет и вызывающий глобальные изменения (2). Это явление было впервые отмечено в 1576 году (3) рыбаками. Почему именно ими? Потому что оно достигает пика как раз у берегов (4) и как раз на Рождество, из-за чего рыбаки и назвали это природное явление "младенцем, который приходит на Рождество". Из-за «Южного колебания» происходит сбой в обычной системе циркуляции Тихого океана, пассаты ослабевают вплоть до смены направления

на восточное и теплая вода от побережья Новой Гвинеи устремляется на восток. В следствие этого феномена, область размером с Европу, в (5) океане резко прогревается на 7-12°, в результате исчезает (6), гибнут (7), начинаются затяжные проливные дожди. Холодное (8) течение практически останавливается, «перекрывая» тем самым подъем глубинных вод, удобренных минеральными соединениями и анчоусами, и как следствие – резко снижается биологическая продуктивность района. Разворот пассатных ветров в обратном направлении приводит не только к смещению больших масс теплой воды, но и областей интенсивного облакообразования и обильных осадков. В результате, в Австралийско-Индонезийском и даже Африканском регионах, где обычно стоит (9) погода, наступает (10), а на западном побережье Южной и Северной Америки, обычно (11), начинаются (12), наводнения и оползни. Несмотря на кажущуюся простоту природных явлений, связанных с феноменом, предупредить мир о предстоящем бедствии ученые пока не могут.

22. Эта страна имеет несколько сухопутных соседей. О четырех из них известно следующее:

О первом	Здесь начинается свое течение самая полноводная река мира
О втором	Здесь — самая южная точка материковой суши (без учета островов)
О третьем	Здесь — высшая точка Нового Света
О четвертом	Это самая большая по площади из стран, полностью лежащих в бассейне одного океана

(Соседи перечислены в географически беспорядочной последовательности.)

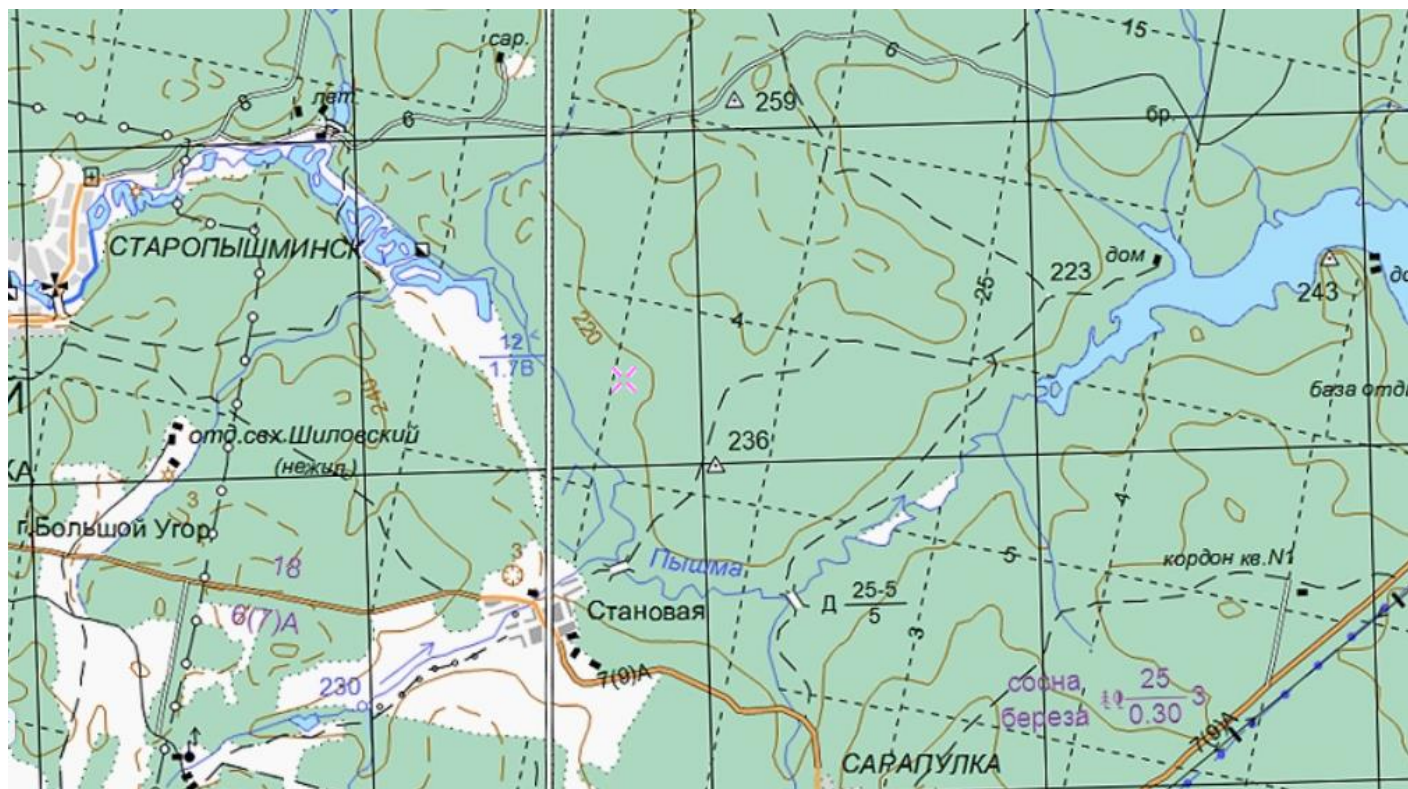
1. Определите страну.
2. Назовите каждого из охарактеризованных в таблице соседей.
3. Имеет ли искомая страна других сухопутных соседей? Если да, назовите их.

23. Вам представляются описания уникальных растений и животных мира. Укажите их названия и места произрастания или обитания. Результаты запишите в таблицу.

Описание растения или животного	Название	Территория произрастания (проживания)
<p>1. Это млекопитающее семейства медвежьих со своеобразной чёрно-белой окраской шерсти, обладающее некоторыми признаками енотов. Единственный современный вид своего рода и подсемейства. Со второй половины XX века стала национальной эмблемой Китая.</p>		
<p>2. Питается почти исключительно древесными листьями, хотя может при случае съесть насекомое или мелкую ящерицу. Листья трудно перевариваются и обладают очень низкой калорийностью и питательной ценностью. Из-за этого физиология и поведение животных ориентированы на жесткую экономию энергии. Почти все время проводят, вися на ветке дерева спиной вниз. От падения с дерева их спасают большие и острые когти. 9,6 часа в сутки они спят, но и, бодрствуя, они передвигаются очень медленно и только когда это необходимо (отсюда название). Переваривание пищи занимает около месяца. У сытой особи $\frac{2}{3}$ веса тела может приходиться на еду в желудке.</p> <p>Он не может ни защитить себя, ни убежать от хищника. Тем не менее, животные очень многочисленны благодаря окраске и медленным движениям, делающим их практически незаметными.</p> <p>Зрение у животного неважное, но зато они способны различать цвета, что нетипично для других млекопитающих.</p>		
<p>3. Это группа травянистых растений, произрастающие в степных или пустынных районах, которые оставляют после отмирания особые образования, круглые, овальные и сухие, состоящие из высохших частей и катающиеся по ветру, в виде иногда довольно больших шаров, рассеивая семена. Начало таким образованиям дают весьма</p>		

<p>разнообразные растения и именно такие, у которых развивается ветвистый, но тонкий стебель с растопыренными ветвями; под осень отмерший и высохший стебель отрывается от корня или прямо с корнем выдёргивается ветром из земли, а затем переносится им по полям и степям. По пути такой стебель захватывает соломинки, веточки других, особенно цепких растений, и под конец скатывается в довольно большой ком.</p>		
<p>4. Это вечнозеленое дерево. Отдельные экземпляры достигают высоты более 110 м — это одни из самых высоких деревьев на Земле. Максимальный возраст — более трёх с половиной тысяч лет. Название роду было дано в честь индейского вождя племени чероки, изобретателя слоговой азбуки чероки.</p> <p>Крона конической формы, ветви растут горизонтально или с лёгким наклоном вниз. Кора очень толстая, до 30 см толщиной, и сравнительно мягкая, волокнистая, красно-коричневого цвета сразу после ее снятия (отсюда английское название redwood, «красное дерево»), со временем темнеет. Корневая система состоит из неглубоких, широко раскинувшихся боковых корней. Листья 15-25 мм в длину. Шишки яйцевидной формы, 15-32 мм в длину, с 15-25 спирально закрученными чешуйками.</p>		
<p>5. Это единственный из оставшихся сумчатых представителей вида семейства. Они существуют в эвкалиптовых лесах.</p> <p>Большую часть своего времени животные проводят во сне или отдыхают на деревьях, их диета содержит низкое количество питательных веществ и, следовательно, они должны экономить энергию. Вся влагу для своего рациона животное получает из листьев эвкалипта.</p> <p>Перемещаются по деревьям медленно, используя для</p>		

<p>передвижения острые когти. Если же они чувствуют угрозу, то могут моментально подняться с земли и даже пуститься галопом. Спускаются на землю крайне редко и только для того, что бы перебраться на соседнее дерево. Считаются очень тихими животными, но самцы имеют очень громкий голос, который можно услышать во время сезона размножения. Из-за своего внешнего вида напоминают милых плюшевых медвежат.</p>		
<p>6. Роющие норы животные относящиеся к семейству двурезцовых сумчатых, по внешнему виду напоминают небольших медведей с компактным туловищем, короткими, но сильными конечностями. Это самое крупное млекопитающие, роющее норы и пещеры, образующие под землей сложную системы для передвижения.</p> <p>Питаются в основном молодыми побегами трав, также мхом, грибами и ягодами. После верблюда это самый экономный потребитель воды в мире, но очень плохо переносят холод. Сейчас животному угрожает исчезновение. Места обитания животного заметно сократились, появилась конкуренция с привезенной европейцами домашней кошкой. Сейчас охота на вомбатов не ведется, многие представители особей находятся в маленьком заповеднике для размножения.</p>		



24. Изучите территорию по фрагменту топографической карты и ответьте на вопросы:

1. Дайте характеристику участку реки Пышма, используя условные обозначения характеристики реки к юго-востоку от города Старопышминска.
2. Дайте характеристику моста через реку Пышма, расположенного к северу от п. Сарапулка.
3. Определите состав древостоя и его основные характеристики в районе п. Сарапулка
4. Определите количество триангуляционных пунктов на представленном фрагменте карты.
5. Какая хозяйственная деятельность изменила строение долины реки Пышма в районе города Старопышминска.

25. Эти формы рельефа были открыты лишь в середине XX века, благодаря методу эхолотации. Они образуют единую систему общей длиной свыше 60 000 км, занимающей более 15% земной поверхности, и относительной высотой до 4 км. Районы их распространения относятся к сейсмическим районам Земли.

Определите, как называются эти формы рельефа, и ответьте на дополнительные вопросы:

1. Как называются эти формы рельефа?
2. Какие движения земной коры происходят в пределах этих форм рельефа?

3. Как меняется возраст земной коры от осевой зоны форм рельефа к краям?
4. Чем это можно объяснить?
5. Как называются гидротермальные источники на их склонах?
6. В какую страну нужно отправиться, чтобы увидеть, как выглядит поверхность этих форм рельефа?
7. На каком острове по происхождению она находится?
8. Назовите наиболее активный вулкан, расположенный на этом острове?
9. В каком городе приземлится ваш самолет?