

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по географии
2025-2026 учебный год**

**7-8 класс
Тестовый тур
Максимальный балл – 30**

1. В каком городе из перечисленных наблюдается самая длинная полярная ночь?

1. Мурманск
2. Дудинка
3. Салехард
4. Норильск

2. Какой архипелаг отделяется от ближайшего к нему материка проливом Дмитрия Лаптева?

1. Северная Земля
2. Новая Земля
3. Новосибирские острова
4. Медвежьи острова

3. Течение какой реки из перечисленных направлено на восток?

1. Парана
2. Нил
3. Ангара
4. Амур

4. В акватории какого океана вероятность подводных землетрясений ниже всего?

1. Индийского
2. Северного ледовитого
3. Тихого
4. Атлантического

5. Какого высотного пояса нет в Хибинах?

1. горной тайги
2. нивальный
3. горных тундр
4. гольцовый

6. В каком из перечисленных вариантов рейтинг озер по убыванию площади указан верно?

1. Байкал, Каспийское, Танганьика, Мичиган, Верхнее
2. Виктория, Байкал, Большое Медвежье, Виктория, Гурон
3. Каспийское, Танганьика, Мичиган, Верхнее, Байкал
4. Каспийское, Верхнее, Виктория, Гурон, Мичиган

7. Какого климатического пояса нет на территории Австралии?

1. экваториального
2. субэкваториального
3. тропического
4. субтропического

8. Какая из перечисленных крайних точек является южной сухопутной точкой своего материка?

1. Стип-Пойнт
2. Фроуард
3. Горн
4. Доброй Надежды

9. Как называются линии на карте, соединяющие точки с одинаковыми значениями напряженности магнитного поля?

1. изобаты
2. изохроны
3. изогоны
4. изодинамы

10. Каким ветром по происхождению является Бакинский норд и Средиземноморский мистраль?

1. фён
2. стоковый ветер
3. бора
4. бриз

11. К бассейну какого океана относится самый соленый залив планеты?

1. Северного Ледовитого
2. Индийского
3. Атлантического
4. Тихого

12. Какими процессами создаются моренные гряды?

1. флювиальными
2. криогенными
3. гляциальными
4. эоловыми

13. Какая горная система является самой протяженной в мире, образуя непрерывный хребет?

1. Гималаи
2. Скалистые горы
3. Анды
4. Уральские горы

14. Какая река из перечисленных не принадлежит бассейну Атлантического океана?

1. Маккензи
2. Миссисипи
3. Нил
4. Конго

15. Какая горная вершина из перечисленных является самым высоким действующим вулканом?

1. Казбек
2. Везувий
3. Фудзияма
4. Ключевская сопка

16. Какой крупный полуостров зарубежной Азии омывается водами двух морей разных океанов? Назовите этот полуостров и окружающие его моря и океаны.

Ответ:

Полуостров: _____

Море 1 – _____ океана 1 – _____

Море 2 – _____ океана 2 – _____

17. Какой ориентировочный угол можно определить этим прибором? Определите по шкале прибора величину прямого угла и обратный угол.



Ответ:

Угол – _____

Прямой угол – _____°

Обратный угол – _____°

18. Мир животных поражает невероятным разнообразием – на нашей планете можно встретить могучих гигантов и совсем крошечных созданий. На каком материке обитает самое крупное сухопутное животное, самая маленькая птичка и птица, которая большую часть жизни плавает под водой, ныряя до глубины 560 м? Назовите этих животных и укажите материк(и) их преимущественного обитания в таблице.

Ответ:

<i>Описание животного</i>	<i>Животное</i>	<i>Материк(и) – зона основного обитания</i>
Самое крупное наземное животное		
Самая маленькая птичка		

Птица, которая большую часть жизни плавает под водой		
--	--	--

19. Какой материк Земли характеризуется наибольшим перепадом высот? Укажите самую высокую и самую низкую точки этого материка и рассчитайте перепад высот между ними. Приведите расчет ответа.

Ответ:

Материк – _____

Самая высокая точка – _____

Самая низкая точка – _____

Перепад высот (с расчетом): _____

20. На каких материках располагаются три крупнейшие пустыни жаркого пояса Земли? Укажите названия этих пустынь (в порядке убывания их площади) и материка, на которых они расположены.

Ответ:

<i>№</i>	<i>Пустыня</i>	<i>Материк, на котором она расположена</i>
1		
2		
3		

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по географии
2025-2026 учебный год
7-8 класс**

**Теоретический тур
Максимальный балл – 70**

Задание 1. (14 баллов)

Прочитайте текст и дайте ответы на вопросы:

Этот крупнейший по площади остров располагается в одной части света, но является автономной областью государства из другой части света. Его визитной карточкой можно назвать нетронутую дикую природу и практически полное отсутствие следов промышленной деятельности. Основу электроэнергетики острова на 70% составляют экологически чистые виды энергии. Охота и рыболовство здесь до сих пор являются основными видами деятельности местных жителей, и каждый ребенок школьного возраста – это ловкий охотник с собственной моторной лодкой. Дорог между населенными пунктами острова почти нет, транспортное сообщение осуществляется в основном морским и авиационным транспортом.

Видов животных здесь заметно больше, чем растений; под пашню и лесные угодья отводится 0% площади территории. На острове располагается крупнейший в мире национальный парк, который по площади превосходит большую часть стран мира.

Остров носит противоречивое название, которое дали ему первые европейские поселенцы в X столетии. По одной версии, столь неподходящее название служило рекламным ходом для привлечения новых поселенцев, по другой – могло отражать природные особенности острова того времени.

Местные инженеры-строители считаются лучшими специалистами в своей природной зоне с учетом множества неблагоприятно влияющих здесь факторов. Так, в одном из городов с его чрезвычайно сильными местными ветрами несколько домов просто сдуло в море. В последние десятилетия крупные здания начинают изгибаться в виде змеи так сильно, что их приходится разбирать. 14 августа 2021 года в глубине острова впервые за всю историю инструментальных наблюдений пошел дождь, что посчитали не только природным феноменом, благодаря которому остров может «зазеленеть», но и признаком опасных изменений в природе.

О каком острове идет речь?

Вопросы и ответы:

Название острова – _____

Кто был его первооткрывателем и первым поселенцем? _____

Автономной территорией какой страны является этот остров? _____

Почему название острова считают неподходящим ему? _____

Почему на острове нет пахотных и лесных угодий? _____

Почему на острове почти нет наземных дорог? _____

Какие неблагоприятные природные факторы следует учитывать при строительстве на этом острове, кроме ветровой нагрузки?

Почему дождь, выпавший на острове, посчитали необычным явлением?

Признаком каких опасных изменений в природе посчитали выпавший дождь?

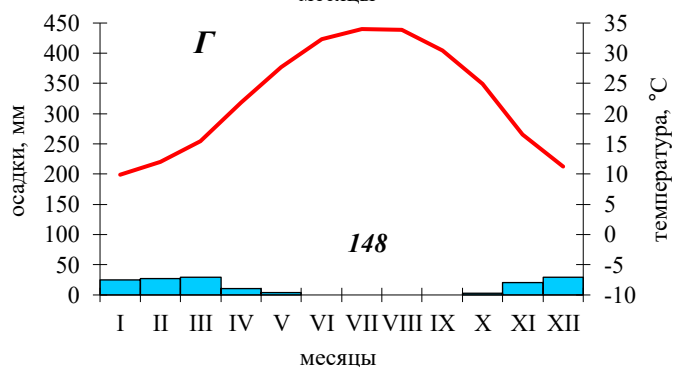
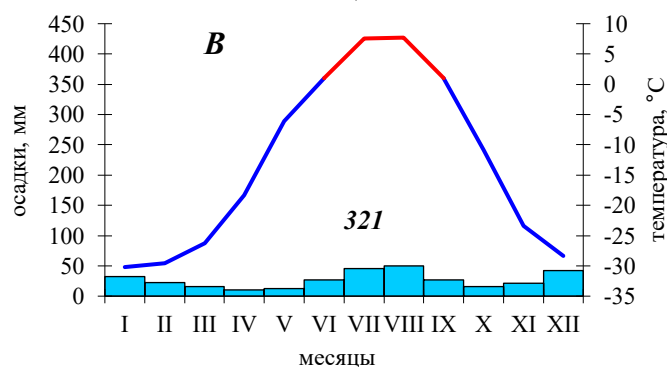
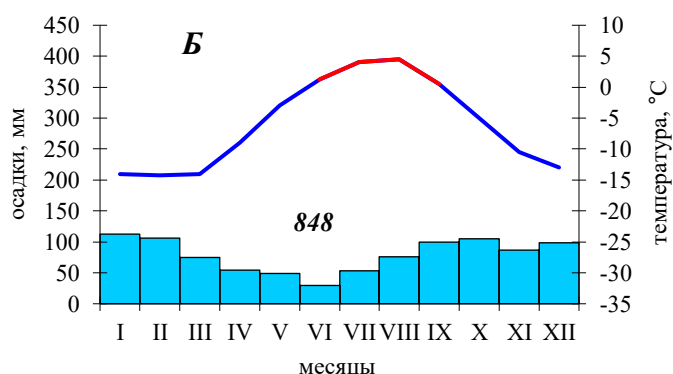
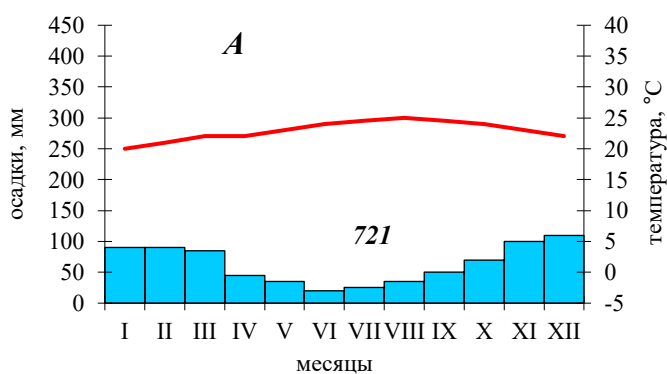
Какие неблагоприятные последствия можно ожидать в результате таких изменений?

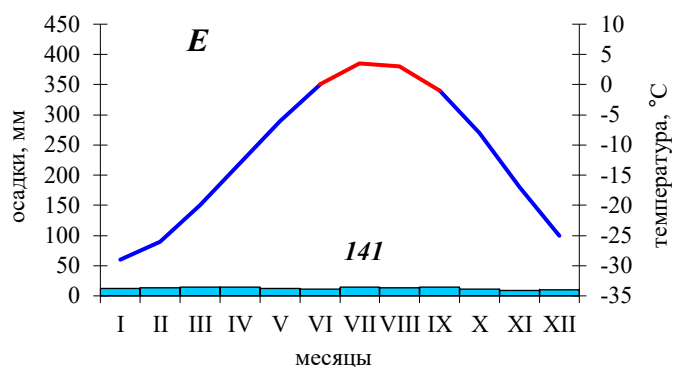
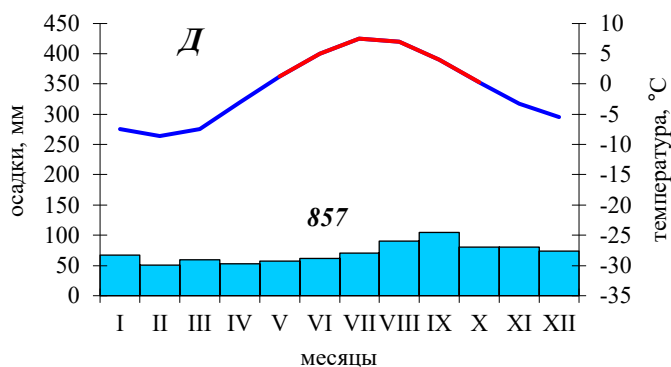
Из представленных ниже климатограмм (А-Е), выберите те, которые отражают климат двух городов острова, располагающихся на западном и восточном побережьях:

- климатограмма города на западном побережье

- климатограмма города на восточном побережье

Чем объясняются климатические различия в этих городах?





Задание 2. (14 баллов)

В истории мировой навигации особое место занимают корабли мореплавателей-первооткрывателей, которые, наряду с их капитанами, стали символами величайших географических открытий.

Для приведенных в таблице кораблей укажите их капитанов (руководителей экспедиций) и важные открытия, благодаря которым они стали знаменитыми.

Ответ:

Корабли	Путешественник(и), руководившие экспедициями на этих кораблях	Открытия, сделанные в ходе экспедиций на этих кораблях
«Индевор»		
«Святой Гавриил»		
«Восток» и «Мирный»		
«Санта-Мария», «Пинта» и «Нинья»		

«Виктория»		
«Золотая лань»		
«Надежда» и «Нева»		

Задание 3. (14 баллов)

Прочитайте текст и дайте ответы на вопросы:

В XIX в. с изобретением аэростатов в Европе начался настоящий бум воздухоплавания. Однако ощущение свободы полета у аэропутешественников часто омрачалось сильным ухудшением самочувствия, болью в ушах, головокружением и тошнотой уже начиная с высоты 2-2,5 км.

Известный британский метеоролог Джеймс Глейшер вместе со своим спутником Генри Коксуэллом, в 1862 г. в Вулверхемптоне совершили для того времени невозможное – за один час они поднялись на высоту, определенную ими по атмосферному давлению, около 8850 м! Подъем на этом не закончился, однако точную высоту и показания приборов зафиксировать уже не удавалось, поскольку Глейшер потерял сознание. К счастью, его напарник Коксуэлл с большим трудом смог опустить шар. Руки его не слушались, и веревку клапана ему пришлось дергать зубами, чтобы выпустить часть газа из воздушного шара.

Воздухоплаватели не взяли с собой теплую одежду, полагая, что должны приблизиться к Солнцу, однако вернулись они на Землю с серьезными обморожениями. На основании данных, полученных Глейшером во время этого и последующих многочисленных подъемов, были выведены важные сведения, на основе которых впоследствии были сформулированы физические законы атмосферы.

Вопросы и ответы:

Какие природные особенности являются причиной ухудшения самочувствия человека при подъеме вверх? _____

Как называется это болезненное состояние? _____

В пределах какой части атмосферы находились воздухоплаватели во время полета? _____

Какова высота ее верхней границы на разных широтах Земли? _____

Какой прибор использовали Джеймс Глейшер и Генри Коксуэлл для определения высоты? _____

Определите, какое атмосферное давление Джеймс Глейшер и Генри Коксуэлл могли зафиксировать на высоте 8850 м, если высота г. Вулверхемптон 163 м, атмосферное давление в этом городе в день полета соответствовало стандартному. Для решения используйте величину барической ступени в мм рт. ст., с учетом того, на высоте более 4 км до высоты достигнутого подъема она примерно в 3,5 раза больше среднего значения у поверхности Земли. Ход решения запишите, ответ округлите до целого десятка. _____

Примерное атмосферное давление на высоте 8 850 м: _____

Определите, какую температуру воздуха могли зафиксировать Джеймс Глейшер и Генри Коксуэлл на этой высоте, если в г. Вулверхемптон она составляла $+15^{\circ}\text{C}$? Ход решения запишите, ответ округлите до десятых. _____

Примерная температура воздуха на высоте 8850 м: _____

Во время полета воздухоплаватели наблюдали обычное для приземной атмосферы распределение температуры. Как называется явление обратного хода температуры с высотой? _____

Задание 4. (14 баллов)

На Земле насчитывается огромное количество островов, а точное количество до сих пор остается загадкой. Примерное их количество составляет более 500 тысяч, но в разных географических списках может варьировать от 250 до 700 тысяч. Первая причина неопределенности связана с тем, что в разных странах мира есть свои критерии понятия «остров». Например, в Японии островом считается суша площадью 5 га, а в Норвегии учитывают даже самые маленькие скалы площадью от 100 м². А почему еще так сложно подсчитать точное количество островов?

В таблице представлены фрагменты космических снимков с изображением островов, имеющих разное происхождение. Для каждого фрагмента укажите происхождение острова и выберите из приведенного ниже списка примеры островов с аналогичным происхождением.

Список островов для выбора:

Исландия, архипелаг Мир, Британские о-ва, Сарпинский, Мальдивские о-ва, Канарские о-ва, Маршалловы о-ва, Гренландия, Пальмовые о-ва, Наносный

Вопросы и ответы:

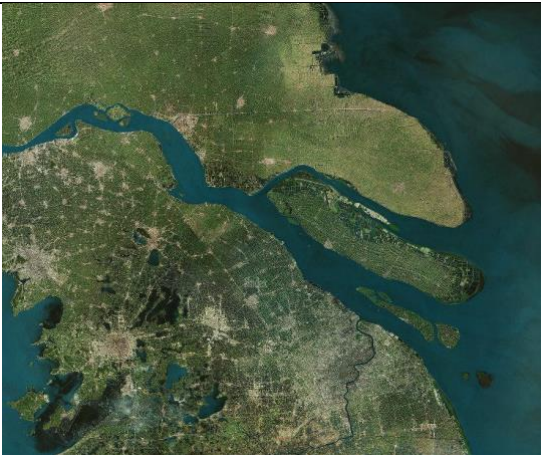
Что называют островом? _____

Почему так сложно подсчитать точное количество островов? _____

Какие острова по происхождению появляются быстрее всего? _____

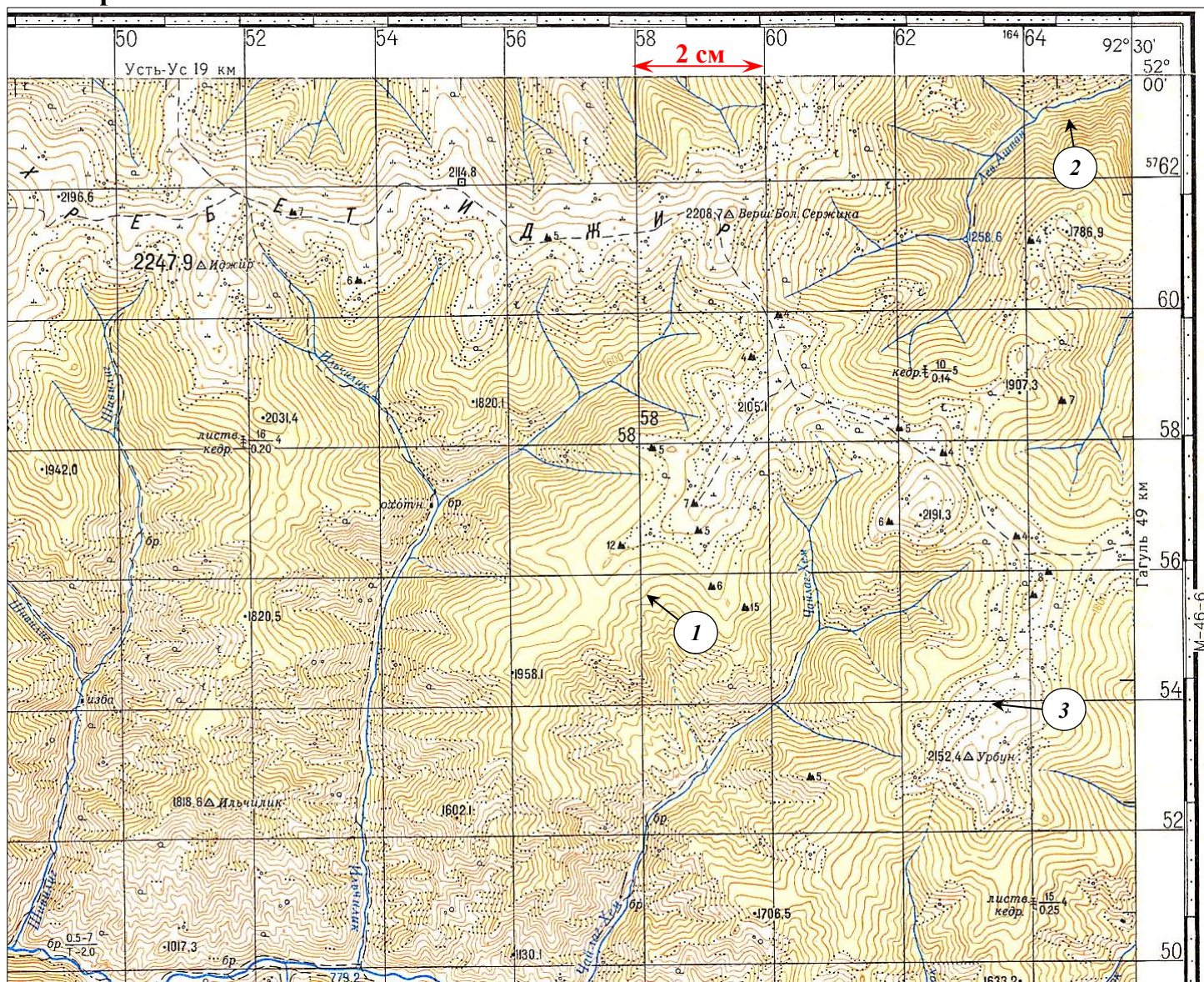
Некоторые типы островов по происхождению

<i>Фрагмент космического снимка</i>	<i>Происхождение острова</i>	<i>Пример острова</i>
		
		
		

Задание 5. (14 баллов)

Изучите территорию, изображенную на фрагменте карты, и дайте ответы на вопросы:



1. Каков общий характер рельефа территории, отображенной на карте? _____
2. Какие микро- и мезоформы рельефа здесь представлены? _____
3. Определите максимальную высоту территории на приведенном фрагменте топографической карты: _____
4. Определите минимальную высоту территории на приведенном фрагменте топографической карты: _____
5. Определите максимальный перепад высот территории: _____
6. Через какие промежутки по высоте проведены горизонталы на карте? _____
7. На каком участке 1, 2 или 3 крутизна склона наименьшая? _____
8. Определите прямоугольные координаты точки устья р. Ильчилик: _____
9. Являются ли реки территории, изображенной на фрагменте карты судоходными? _____

Ответ поясните: _____

10. В какой природной зоне располагается эта территория?

11. В этом районе четко выражена высотная поясность. Используя приведенный ниже список высотных поясов, выберите высотные зоны, которые присутствуют на данной территории. Последовательность высотных поясов укажите в выделенном поле арабскими цифрами, начиная нумерацию с самого нижнего:

- _____ – субальпийские редколесья
- _____ – горная тайга
- _____ – нивальный пояс
- _____ – горные пустыни
- _____ – горная тундра
- _____ – горная степь

12. Частью какого природного региона является территория, изображенная на фрагменте карты? _____

13. В какую эпоху она сформировалась? _____

14. Определите масштаб фрагмента карты, ход решения запишите: _____