

**Всероссийская олимпиада школьников по географии 2019-2020 учебный год**  
**Муниципальный этап**  
**8 класс**

**Аналитическая часть**

**Задание 1.**

Где могла быть сделана в путевом дневнике подобная запись: «Да это и впрямь страна парадоксов! Здесь нет рек и озер, но, как ни странно, порой бывает вполне реальной опасность утонуть для путешественников. Климат здесь жаркий и сухой, а коренные жители этих мест часто страдают ревматизмом. Однажды ночью я захотел пить и, выйдя из палатки, взял с земли кувшин с водой. К моему удивлению, я обнаружил на поверхности кувшина тонкий ледок; посмотрев на термометр, я застыл в недоумении – он показывал 5 градусов тепла»?

О какой территории идет речь? Почему, несмотря на отсутствие рек и озер, существует вероятность утонуть? Как называются на этом материке эти объекты? С чем связано замерзание воды при положительной температуре? **(6 баллов)**

**Задание 2.**

К острову Котлин, на котором расположен город, примыкает дамба. Основное ее назначение – защита города-героя от наводнения.

Петр I исключительно высоко оценил стратегическое положение города-крепости: «Оборону флота и сего места держать до последней силы и живота яко наиглавнейшее дело». (Из указа, 18 мая 1720 г.).

В городе начинали службу многие известные моряки: Ф.Ф. Ушаков, В.М. Головин, О.Е. Коцебу, Г.И. Невельский, Ф.П. Литке, П.С. Нахимов и др.

Интересен здесь знаменитый футшток, от которого начинается балтийская система измерения высот. Назовите этот город. **(3 балла)**

**Задание 3.**

Сгруппируйте географические объекты по смыслу и по материкам: Триполи, Муррей, Калахари, Большая Песчаная, Замбези, Парана, Атакама, Руб-Эль-Хали, Долина Смерти, Мехико, Лима, Юкон, Сидней, Токио. **(33 балла)**

Ответ запишите в виде:

1 группа (по смыслу) (написать тип объектов): перечислить объекты;

2 группа (по смыслу) (написать тип объектов): перечислить объекты;

.....

По материкам:

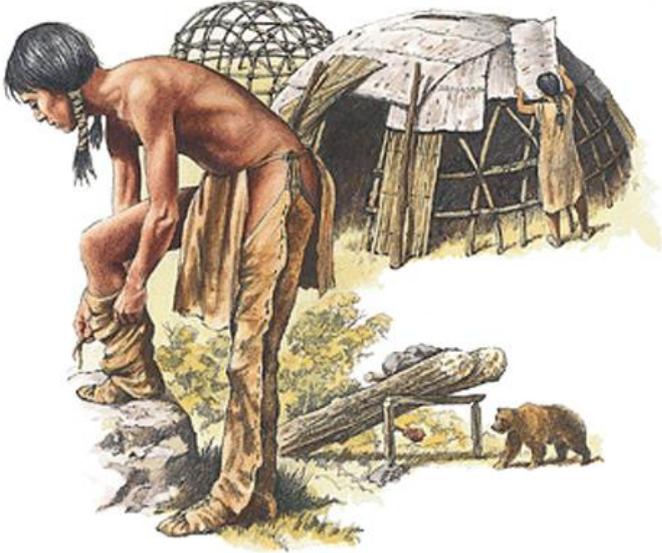
Материк: объекты....

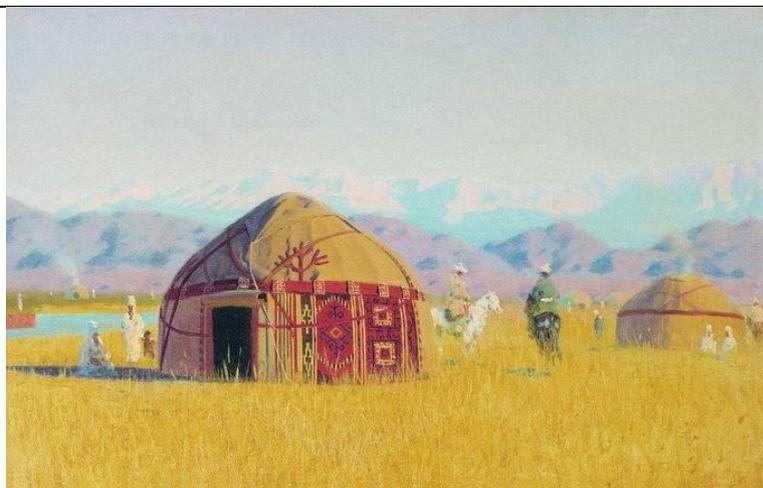
Материк: объекты....

.....

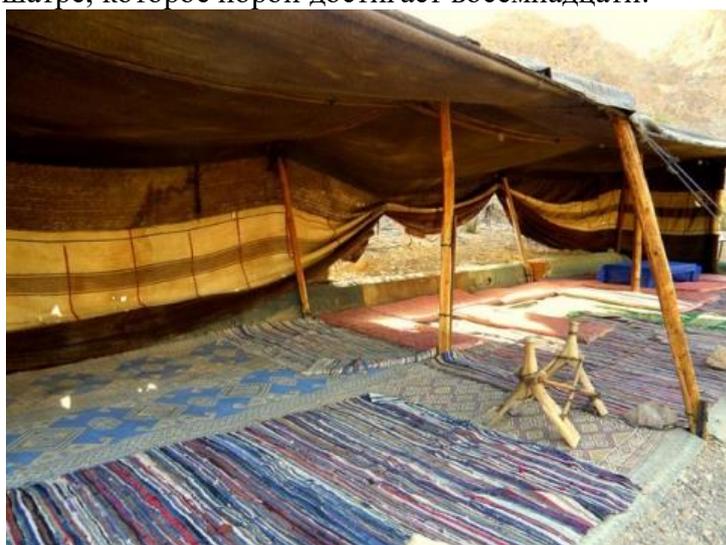
**Задание 4.**

Определите, как называются представленные традиционные жилища народов мира. в каких районах мира они распространены. Результаты своего исследования поместите в таблицу. **(15 баллов)**

Описание и иллюстрация жилища	Название жилища	Народ	Районы размещения
<p>Шалаш на каркасе, изготовленном из тонких стволов, покрытом циновкой, корой или ветками. Имеет куполообразную форму.</p> 			
<p>Круглое, без углов и прямых стен, переносное строение, прекрасно приспособлено к образу жизни этих народов. Защищает от степного климата — сильных ветров и перепадов температур. Деревянный каркас собирают в течение нескольких часов, его удобно перевозить. Летом ставят прямо на землю, а зимой — на деревянную платформу. Выбрав место для стоянки, в первую очередь кладут камни под будущий очаг, а затем устанавливают согласно заведенному порядку — входом на юг (у некоторых народов — на восток). Войлоком обтягивают остов снаружи, из него же делают дверь. Войлочные покрытия дают прохладу летом и сохраняют тепло очага зимой. Сверху перевязывают ремнями или веревками, а некоторые народы — красочными поясами. Пол устилают шкурами животных, а стены внутри — тканью. Свет проникает через дымовое отверстие сверху. Поскольку окон в жилище не предусмотрено, для того чтобы узнать о том, что происходит за пределами дома, нужно внимательно прислушиваться к звукам снаружи.</p>			



Шатер состоит из покрывала, сотканного из верблюжьей или козьей шерсти, и шестов, подпирающих сооружение. Такое жилище успешно противостоит воздействию иссушающих ветров и песка. Даже такие ветры, как жгучий самум или сирокко, не страшны кочевникам, укрывшимся в шатрах. Каждое жилище поделено на части. Левая его половина предназначена для женщин и отделяется пологом. О богатстве бедуина судят по числу шестов в шатре, которое порой достигает восемнадцати.



Представляет собой куполообразную постройку диаметром 3 — 4 метра и высотой около 2 метров из уплотнённых ветром снежных или ледяных блоков. Также может быть «вырезано» из подходящего по размеру и плотности сугроба. При глубоком снеге вход обычно устраивается в полу, к входу прорывается коридор. При неглубоком снеге вход устраивается в стене, к которой достраивается дополнительный коридор из снежных блоков. Важно, чтобы вход в жилище был ниже уровня пола — это обеспечивает отток из постройки тяжёлого углекислого газа и приток взамен более лёгкого кислорода, а также не позволяет уходить более лёгкому тёплому воздуху. Свет в жилище проникает прямо через снежные стены, хотя иногда устраиваются окна из тюленьих кишок

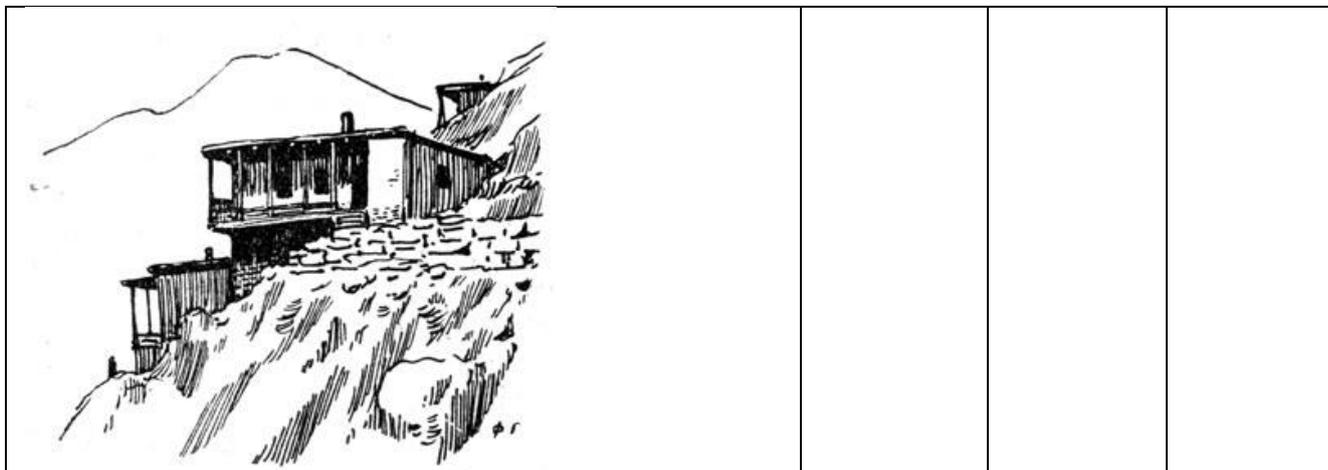
или льда. Жители могут строить целые посёлки из таких жилищ, соединённых переходами. Внутреннее помещение обычно застилается шкурами, иногда шкурами покрываются и стены. Для обогрева жилища и дополнительного его освещения используются плоски-жирники. В результате нагревания внутренние поверхности стен оплавливаются, но стены не тают, так как снег легко выводит избыточное тепло наружу хижины. Поэтому в хижине может поддерживаться комфортная для жизни человека температура. Кроме того, снежная хижина впитывает изнутри излишнюю влагу, в результате чего в хижине достаточно сухо.



Монументальное каменное сооружение или деревянный дом, преимущественно в горной зоне. Это обычно небольшой дом, из дерева, глины, керамического или саманного кирпича, с плоской крышей. Часто располагались на горных склонах в виде террас, примыкая вплотную один к другому. Таким образом, крыша нижестоящего здания часто являлась полом или двором вышестоящего.

Иногда — простейшие однокомнатные сооружения без окон, с земляным полом и очагом посредине помещения. Дым в таких жилищах выходил через отверстие в крыше. Этот вид жилища сооружается и в современности (часто состоят из нескольких комнат, с крытым полом, оборудованы для комфортного проживания).

Часто с многочисленными бойницами, они представляли собой комфортное жилище и надёжную крепость в случае опасности.



#### Задание 4.

В следующих строках из произведений русских поэтов описаны различные типы погоды. Определите их:

1 – антициклональный;

2 – холодного фронта;

3 – теплого фронта.

а)

«Мороз и солнце; день чудесный!...

Под голубыми небесами

Великолепными коврами,

блестя на солнце, снег лежит...»

(А. Пушкин, «Зимнее утро»)

б)

«Мелкий, дремотный, без меры,

Словно из множества сит,

Дождик знобящий и серый

Все моросит, моросит...»

(Н. Рубцов, «Осень! Летит по дорогами осени стужа и стон»)

в)

«Внезапно небо прорвалось

С холодным пламенем и громом,

И ветер начал вкривь и вкось

Качать сады за нашим домом.

Завеса мутная дождя

Заволокла лесные дали –

Кромсая мрак и бороздя,

На землю молнии слетали.

А туча шла, гора горой!...»

(Н. Рубцов, «Во время грозы»).

Запишите цифрами и буквами соответствие по принципу:

тип погоды – литературное произведение (**3 балла**)

## Тестовая часть

**1. Общая площадь морей, омывающих Россию, составляет:**

- 1) 17 млн. км<sup>2</sup>;
- 2) 142,6 млн. км<sup>2</sup>;
- 3) 11 млн. км<sup>2</sup>;
- 4) 361 млн. км<sup>2</sup>.

**2. Самый большой полуостров России – это:**

- 1) п-ов Камчатка;
- 2) п-ов Таймыр;
- 3) п-ов Ямал;
- 4) Гыданский п-ов.

**3. На большей части территории России преобладают воздушные массы:**

- 1) арктические;
- 2) тропические;
- 3) умеренные;
- 4) экваториальные.

**4. Выберите из предложенных вариантов, где перечислены только стихийные природные явления, связанные с рельефом:**

- 1) смерчи, ураганы, заморозки;
- 2) землетрясения, торнадо, половодье;
- 3) осыпи, сели, землетрясения, обвалы;
- 4) суховеи, град, «шепот звезд».

**5. В пределах зоны сильных землетрясений находится:**

- 1) о. Сахалин;
- 2) Кольский полуостров;
- 3) о. Врангеля;
- 4) полуостров Ямал.

**6. По легенде здесь в мешке, в котором Бог нес драгоценности, получилась дырка и много их просыпалось в этот удивительный край. О каком географическом объекте России может идти речь?**

- 1) Восточно-Европейская равнина;
- 2) Уральские горы;
- 3) о. Сахалин;
- 4) Кавказские горы.

**7. Какой будет масштаб плана местности, если линия, длина которой на местности составляет 23,5 км, представлена на плане местности отрезком длиной 9,4 см:**

- 1) 1:5000;
- 2) 1:250 000;
- 3) 1:2500000;
- 4) 1:25000

**8. Определите примерную высоту горы, если известно, что у ее подножия температура воздуха составила +16°C, а на ее вершине –8°C:**

- 1) 1,3 км;
- 2) 4 км;
- 3) 24 км;
- 4) 400 м.

**9. Жаркий (+25...+30°C), сухой (влажность 30%), сильный (скорость более 5 м/с) ветер в течении нескольких дней. О каком неблагоприятном климатическом явлении, встречающемся на территории России, идет речь:**

- 1) засуха;
- 2) суховей;
- 3) пыльная буря;
- 4) ураган

**10. Какое происхождение имеют такие формы рельефа как озы и камы:**

- 1) тектоническое;
- 2) ледниковое;
- 3) карстовое;
- 4) эоловое (связанное с деятельностью ветра).

**11. Чему примерно будет равно значение атмосферного давления на вершине самой высокой горы России (гора Эльбрус, 5642 м), если у ее подножия атмосферное давление составляет 767 мм рт. ст.:**

- 1) 230 мм рт. ст.;
- 2) 1304 мм рт. ст.;
- 3) 801 мм рт. ст.;
- 4) 733 мм рт. ст.

**12. К формам рельефа, созданным внутренними силами Земли, не относят:**

- 1) конечно-моренные гряды;
- 2) межгорные впадины;
- 3) горные хребты;
- 4) плато.

**13. О российских морях какого океана идет речь в описании? Самые крупные и глубокие моря, окраинные моря, максимальные глубины в них более 3,5 км, берега их зачастую гористы, часто виднеются вулканы (в том числе действующие), приливы высоки.**

- 1) Северного Ледовитого;
- 2) Атлантического;
- 3) Тихого;
- 4) Индийского

**14. Установите соответствие между внешними процессами, формирующими рельеф, созданными ими формами рельефа и территориями, для которых наиболее характерны эти формы. Ответ запишите по принципу: 1 Аа 2Бб и т.д.**

Внешние процессы	Формы рельефа	Территории
1. деятельность текучих вод	А. дюны	а. юг Восточно-Европейской равнины
2. действие силы тяжести	Б. овраги	б. северо-запад Восточно-Европейской равнины
3. деятельность древнего ледника	В. осыпи	в. Прикаспийская низменность
4. деятельность ветра	Г. моренные холмы	г. Кавказ

**15. Установите соответствие между разными типами земной поверхности и их отражательной способностью (альбедо):**

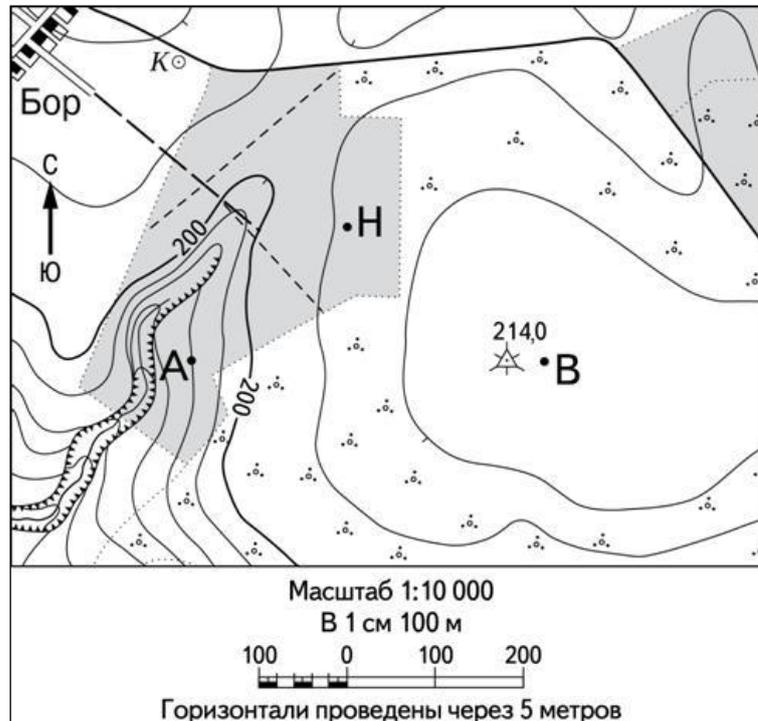
Тип поверхности	Отражательная способность
1. Снег	А. 10 – 25%

2. Песок	Б. 5%
3. Растительность	В. 40%
4. Пашня и вода	Г. 90%

Ответ запишите по принципу: 1А 2Б и т.д.

**16. По плану местности, приведенному ниже, определите, в каком направлении от населенного пункта Бор будет находиться высотная отметка 214, 0 м:**

- 1) юго-восток; 2) северо-запад; 3) юго-запад; 4) северо-восток



**Рис. 1. План местности к заданиям 16– 16.4**

**16.1. По участку плана местности, изображенном в задании 16, укажите, как называется форма рельефа, расположенная на юго-западе изображенной территории:**

- 1) глубоководный желоб; 2) холм; 3) вулкан; 4) овраг.

**16.2. По какому азимуту необходимо двигаться, чтобы попасть из точки Н к колодцу (план местности к заданию 16):**

- 1)  $315^{\circ}$ ; 2)  $45^{\circ}$ ; 3)  $225^{\circ}$ ; 4)  $135^{\circ}$

**16.3. По плану местности, изображенному в задании 16, определите, в какой части участка местности будет самый крутой склон:**

- 1) северо-запад; 2) юго-запад; 3) юго-восток; 4) северо-восток.

**16.4. По участку плана местности из задания 16 определите, в какой части территории будут самые минимальные высоты:**

- 1) северо-запад; 2) юго-запад; 3) юго-восток; 4) северо-восток.