



**Кубанская олимпиада восьмиклассников  
по географии**

2021-2022 учебный год

8 класс, критерии

**Задание 1**

Климат в значительной степени зависит от характера подстилающей поверхности. Лес, например, уменьшает суточную амплитуду температур почвы и, значит, окружающего воздуха. Снег уменьшает потери тепла почвой. Характер подстилающей поверхности сильно влияет на отражение или поглощение радиации. Заполните таблицу и ответьте на вопросы.

Виды подстилающей поверхности и их основные характеристики поглощения и отражения солнечной энергии

<b>Вид подстилающей поверхности</b>	<b>Поглощение и нагрев подстилающей поверхности, %</b>	<b>Отражение солнечной энергии, %</b>	<i>Для жюри</i>
Снег	10 (0,2 балла)	90 (0,2 балла)	<b>0,2 балла</b> за каждую верно заполненную ячейку, в сумме <b>не более 1 балла</b>
Песок	40 (0,2 балла)	60	
Лес	70	30 (0,2 балла)	
Пашня	90 (0,2 балла)	10 (0,2 балла)	

<b>Вопрос</b>	<b>Ответ</b>	<i>Для жюри</i>
Что называют подстилающей поверхностью?	это поверхность Земли (почва, вода, снег, лед, растительность) (0,5 балл), которая взаимодействует с атмосферой, обмениваясь с ней теплом и влагой.	<b>0,5 балла</b>

От каких условий зависит величина нагрева подстилающей поверхности?	величина нагрева зависит от способности подстилающей поверхности отражать (0,5 балла) и поглощать (0,5 балла) солнечную энергию; от угла падения лучей (0,5 балла). Чем больше угол падения лучей, тем выше температура нагрева подстилающей поверхности (0,5 балла). И наоборот, там, где угол падения солнечных лучей невелик, поверхность нагревается незначительно (0,5 балла).	В сумме не более <b>2,5 баллов</b>
Какие виды солнечной радиации существуют?	Различают радиацию прямую (0,5 балла), рассеянную (0,5 балла), суммарную (0,5 балла), отраженную (0,5 балла) и поглощенную (1 балл)	В сумме не более <b>3 баллов</b>
Объясните почему неодинаково происходит нагревание суши и воды.	Поверхность суши нагревается и охлаждается быстро (0,5 балл). Вода же нагревается медленно, но зато дольше удерживает тепло (0,5 балл). Объясняется это тем, что теплоемкость воды больше (1 балл) теплоемкости горных пород, слагающих сушу. На суше солнечные лучи нагревают только поверхностный слой, а в прозрачной воде тепло проникает на значительную глубину, в результате чего нагревание происходит медленнее. (1 балл)	В сумме не более <b>3 баллов</b>

**Максимальный балл за задание - 10**

### **Задание 2**

В таблице представлены различия групп равнин и плоскогорий в зависимости от абсолютных высот. Укажите высоты и приведите примеры, соответствующие таким отметкам абсолютных высот, равнин, возвышенностей и плоскогорий.

Абсолютные высоты	Группы равнин и плоскогорий			Для жюри
	Низменные равнины (низменности)	Возвышенные равнины (возвышенности)	Плато, плоскогорья	
	не более 200 м (1 балл)	от 200 до 500 м (1 балл)	Выше 500-700 м (1 балл)	<b>Всего 3 балла</b>
Примеры	Прикаспийская (0,5 балла), Амазонская (0,5 балла), Западно-Сибирская (0,5 балла) и др.	Среднерусская (0,5 балла), Приволжская (0,5 балла) и др.	Среднесибирское плоскогорье (0,5 балла) и др.	За каждый верно указанный пример по 0,5 балла, в сумме не более 7

**Максимальный балл за задание – 10**

### Задание 3

Какая точка на Земле не имеет широты и долготы? Какие точки имеют только широту? Свой ответ аргументируйте.

Ответ:	Для жюри
Существует единственная точка на Земле, не имеющая ни широты, ни долготы. Она находится в районе Гвинейского залива (2 балла). Там в определенном месте условно пересекаются нулевой гринвичский меридиан и экватор (2 балла). Северный (2 балла) и Южный (2 балла) полюса, где сходятся все меридианы, имеют только широту (1 балл) – соответственно 90° северной и 90° южной широты (1 балл).	<b>10 баллов всего</b>

**Максимальный балл за задание - 10**

### Задание 4

Назовите диапазоны широт в Южном полушарии, в которых 22 декабря можно наблюдать Солнце строго на юге и укажите, где оно будет в этот день в зените. Ход ваших рассуждений запишите.

Ответ:	Для жюри
1) 22 декабря – день зимнего солнцестояния (1 балл), Солнце в зените над южным тропиком (тропиком Козерога) (1 балл)	2 балла
2) Солнце строго на юге можно в этот день наблюдать на всех широтах между южным тропиком и экватором	4 балла
3) Солнце строго на юге можно в этот день наблюдать на всех широтах между южным полюсом и южным полярным кругом	4 балла

**Максимальный балл за задание - 10**

### Практический тур

Ознакомьтесь с иллюстрацией и подпишите внутреннее море и заливы Северного Ледовитого океана, обозначенные цифрами. Заполните таблицу.



Рисунок 1 – Внутренние моря и заливы Северного Ледовитого океана



По 0,5 балла за каждый верно указанный залив. Всего 4 балла

Задание	Ответ	Для жюри
Назовите самый крупный остров, который омывается водами Северного Ледовитого океана	Гренландия (1 балл)	1 балл
Перечислите крупнейшие острова Северного Ледовитого океана, которые принадлежат России	Земля Франца-Иосифа (1 балл), Новая Земля (1 балл), Северная Земля (1 балл), Новосибирские острова (1 балл), остров Врангеля (1 балл) и др.	1 балл за каждый верно указанный остров, в сумме не более 5 баллов

Максимальный балл за задание - 10

## Тесты

1. Укажите, какой из перечисленных географических объектов **НЕ** является проливом:
 

1) Большой Бельт	3) Мессинский
2) Анадырский	4) Малаккский
  
2. Укажите, что за географические объекты перечислены: Шелихова, Сиамский, Географа, Гданьский, Венецианский.
 

1) водопады	3) заливы
2) проливы	4) полуострова
  
3. Выберите остров, относящийся к Большим Зондским островам:
 

1) Элсмир	3) Сулавеси
2) Ванкувер	4) Ньюфаундленд
  
4. Выберите форму рельефа, образованную эоловыми процессами:
 

1) цирки	3) барханы
2) бараньи лбы	4) трог
  
5. Основным источником влаги в прибрежных тропических пустынях являются:
 

1) муссоны	3) туманы
2) стоковые ветры	4) пассаты
  
6. Определите, на каком расстоянии друг от друга на карте масштаба 1:200000 будут располагаться деревни Ивановская и Петровская, если расстояние между ними на местности 6 км.
 

1) 3 см	3) 30 см
2) 6 см	4) 12 см
  
7. В полярных широтах температура придонных слоев океанической воды составляет:
 

1) + 2°C	3) 0°C
2) - 2°C	4) -1,8°C

8. Установите соответствие:

Прибор	Показатель
1) Эхолот	А) измерение атмосферного давления
2) Нивелир	Б) регистрация сейсмических волн
3) Сейсмограф	В) определение высоты, прибор позволяющий определять относительную высоту с точностью до 1–3 мм
4) Барометр	Г) определение глубин и рельефа водоемов

9. Установите соответствие:

Столица	Государство
1) Сува	А) Греция
2) Афины	Б) Ботсвана
3) Габороне	В) Аргентина
4) Буэнос-Айрес	Г) Мьянма
	Д) Фиджи

Ответ запишите в таблицу

1	2	3	4

10. Подпишите названия озер, изображенных на рисунке:



1	2

11. Островные крайние точки России находятся на островах
- |                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| 1) Уединения и Ушакова  | 3) Ратманова и Крузенштерна  |
| 2) Рудольфа и Ратманова | 4) Крузенштерна и Лисянского |
12. К бассейну Атлантического океана относятся реки:
- |                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| 1) Дон и Кубань   | 3) Терек и Северная Двина |
| 2) Кубань и Терек | 4) Волга и Дон            |
13. Укажите представителя орнитофауны Новой Зеландии
- |          |           |           |        |
|----------|-----------|-----------|--------|
| 1) тукан | 2) казуар | 3) какапо | 4) эму |
|----------|-----------|-----------|--------|
14. Ополя характерны для
- |                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| 1) Дальнего Востока | 3) Западной Сибири              |
| 2) Средней Сибири   | 4) Восточно-Европейской равнины |
15. Укажите архипелаг российского сектора Арктики, открытый австрийской экспедицией
- |                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| 1) Новосибирские острова | 3) Земля Франца-Иосифа |
| 2) Северная Земля        | 4) Шпицберген          |
16. Нарастание континентальности климата Западной Сибири проявляется в:
- |   |
|---|
| 1) более холодной зиме и большем количестве осадков |
| 2) более холодной зиме и меньшем количестве осадков |
| 3) более теплой зиме и большем количестве осадков   |
| 4) более теплой зиме и меньшем количестве осадков   |

## ТЕСТЫ

### Ответы:

<b>№ теста</b>	<b>Ответ</b>	<i>Для жюри</i>	<b>№ теста</b>	<b>Ответ</b>	<i>Для жюри</i>
<b>1</b>	2	1 балл	<b>9</b>	ДАБВ	2 балла (по 0,5 балла за каждое верное соответствие)
<b>2</b>	3	1 балл	<b>10</b>	1) Чудское 2) Псковское	2 балла (по 1 баллу за каждое верное соответствие)
<b>3</b>	3	1 балл	<b>11</b>	2	1 балл
<b>4</b>	3	1 балл	<b>12</b>	1	1 балл
<b>5</b>	3	1 балл	<b>13</b>	3	2 балла
<b>6</b>	1	1 балл	<b>14</b>	4	1 балл
<b>7</b>	1	1 балл	<b>15</b>	3	1 балл
<b>8</b>	1-Г; 2-В; 3-Б; 4-А	2 балла (по 0,5 балла за каждое верное соответствие)	<b>16</b>	2	1 балл

**Задание 1** - 10 баллов

**Задание 2** - 10 баллов

**Задание 3** - 10 баллов

**Задание 4** - 10 баллов

**Практическое задание** - 10 баллов

**Тесты** - 20 баллов

**Максимальное количество баллов за все выполненные задания – 70.**