



# ОТКРЫТАЯ МНОГОПРОФИЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА КУБАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

## ГЕОГРАФИЯ

2021/2022 учебный год

8-9 класс



### Тематический блок 1

#### Ответьте на вопросы и выполните задания

#### 1. Выполните задание.

Территория смешанного леса на плане масштаба 1:5000 имеет форму прямоугольника со сторонами 5,5 и 6 см. А хвойный лес на плане масштаба 1:2500 имеет форму квадрата со сторонами 9 см.

Площадь какого леса – смешанного или хвойного на местности больше и на сколько? Подтвердите полученный результат расчетами в соответствии с последовательностью действий.

Дайте определение смешанному лесу. Какие древесные породы произрастают в смешанном лесу?

Перечислите ареалы распространения смешанных лесов

#### Ответ:

1) Переводим масштаб первого плана в именованный: 1:5000, соответственно, в 1 см - 50 м. (2 балла)

Определяем протяжённость сторон смешанного леса:

$$5,5 \times 50 = 275 \text{ м, (1 балл)}$$

$$6 \times 50 = 300 \text{ м. (1 балл)}$$

Отсюда площадь смешанного леса:  $S = 275 \times 300 = 82\,500 \text{ м}^2$ . (2 балла)

2) Переводим масштаб второго плана в именованный: 1:2500, соответственно, в 1 см - 25 м. (2 балла)

Определяем протяжённость стороны хвойного леса:

$$9 \times 25 = 225 \text{ м. (1 балл)}$$

Площадь хвойного леса:  $S = 225 \times 225 = 50\,625 \text{ м}^2$ . (2 балла)

3)  $82\,500 \text{ м}^2 - 50\,625 \text{ м}^2 = 31\,875 \text{ м}^2$ . (1 балл)

Смешанный лес – лес, характеризующийся смешиванием хвойных и лиственных древесных пород. (1 балл)

Какие древесные породы произрастают в смешанном лесу: хвойные и лиственные (ель, сосна, дуб, клён, липа, ясень, вяз, пихта, бук, граб, берёза, лиственница и др.) (По 0,25 балла, но не более 1. При указании неверной древесной породы баллы вычитаются)

Ареалы распространения смешанных лесов: Восточно-Европейская и Западно-Сибирская равнины, Дальний Восток, Карпаты, Кавказ, умеренный пояс гор Юго-Восточной Азии, Аппалачи, Калифорния, у Великих озер, умеренный пояс в Южной Америке и в Новой Зеландии. (По 0,25 балла, но не более 1. При указании неверного ареала баллы вычитаются)

+ 3 балла за полностью верный ответ

Максимум 15 баллов

#### 2. Прочтите внимательно текст и ответьте на вопрос.

Первые примитивные картографические рисунки появились задолго до изобретения письменности человеком. Археологи находят их на стенах пещер, бивнях мамонтов и деревянных табличках. Самые древние изображения местности созданы 10 – 15 тыс. лет назад. Картография как наука зародилась в античной Греции. Во II веке н.э. была создана подробная карта Земли, на которой было точно указано положение более 8 тыс. картографических объектов.

(А) Кто первым определил длину окружности Земли по меридиану?

(Б) Кто создал подробную карту Земли во II веке н.э.?



# ОТКРЫТАЯ МНОГОПРОФИЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА КУБАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

## ГЕОГРАФИЯ

2021/2022 учебный год

8-9 класс



### Ответ:

(А) В третьем веке до н.э. математик и географ Эратосфен определил длину окружности Земли по меридиану. Таким образом, изучая форму и размеры Земли доказал сферичность нашей планеты. Он составил карту известной в то время суши и показал на карте сетку меридианов и параллелей. Впервые употребил термин География. **(5 баллов)**

(Б) Математик, астроном и картограф, живший в Александрии во II веке н.э. Клавдий Птолемей создал «Руководство по географии», которое определило развитие картографии вплоть до XV века. Создал подробную карту Земли, на которой было точно указано положение более 8 тыс. картографических объектов. **(5 баллов)**

+ 2 балла за полностью верный ответ

**Максимум 12 баллов**

### 3. Прочтите внимательно текст и ответьте на вопросы.

Со всех сторон нас окружает воздух. Он заполняет все пустоты, любое пространство на Земле, не занятое ничем другим. Им дышат все животные и растения. Невидимый воздух становится видимым, когда в нем слишком много частиц дыма; тогда он приобретает неприятный запах, им становится трудно дышать.

(А) Что такое воздух?

(Б) Из какой смеси газов в основном состоит воздух?

(В) Почему воздух то неподвижен, то вдруг приходит в движение и дует ветер?

(Г) Как называется ветер, дующий между тропиками круглый год, в Северном полушарии с северо-востока, в Южном — с юго-восточного направления.

### Ответ:

(А) Газообразное вещество, составляющее атмосферу Земли. Воздух необходим для нормального существования на Земле живых организмов. **(2 балла)**

(Б) Главным образом состоит из азота и кислорода (в совокупности 98—99% в зависимости от влажности, то есть концентрации водяного пара), а также аргона, углекислого газа, водорода. **(3 баллов)**

(В) Непосредственной причиной возникновения ветра является различие атмосферного давления в разных точках земной поверхности, создающее горизонтальный барический градиент. Ветер всегда дует туда, где плотность воздуха меньше, где как бы не хватает. **(4 балла)**

(Г) Пассат **(2 балла)**

+ 1 балла за полностью верный ответ

**Максимум 12 баллов**

### 4. Прочтите внимательно текст и вставьте пропущенные слова.

«Вскоре после прибытия Колумба из «Вест-Индии» возникла необходимость в разделении сфер влияния между Испанией и \_\_\_\_\_ (1) во избежание конфликтов. Соглашение было достигнуто в 1494 г. подписанием Тордесильяского договора, который «разделял» мир между двумя странами. По этому договору одна из стран «получила» все земли за пределами \_\_\_\_\_ (2) к востоку от линии, проходящей в 370 лигах к западу от островов \_\_\_\_\_ (3), а другая – все земли к западу от этой линии». Потребность в дополнительном договоре возникла после кругосветного плавания экспедиции \_\_\_\_\_ (4) в 1519-1522 годах. Яблоком раздора явились Молуккские острова, тогда



ОТКРЫТАЯ МНОГОПРОФИЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА КУБАНСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ  
ГЕОГРАФИЯ  
2021/2022 учебный год  
8-9 класс



— острова Пряностей. Их высокая ценность для \_\_\_\_\_ (5) и Испании объяснялась наличием мускатного ореха, гвоздики и других специй.

**Ответ:**

1. Португалией, 2. Европы, 3. Кабо-Верде (Зелёного мыса). *(За каждый ответ по 3 балла)*  
4. Фернана Магеллана, 5. Португалии *(За каждый ответ по 2 балла.)*  
**Максимум 13 баллов.**

**Тематический блок 2**  
**Выполните тестовые задания**

**1. Установите соответствие между прибором и тем, что он измеряет.**

- |              |                        |
|--------------|------------------------|
| 1. Барометр  | А. Температура воздуха |
| 2. Осадкомер | Б. Влажность воздуха   |
| 3. Флюгер    | В. Давление            |
| 4. Анемометр | Г. Скорость ветра      |
| 5. Гигрометр | Д. Количество осадков  |
| 6. Термометр | Е. Направление ветра   |

**Ответ:**

1.	2.	3.	4.	5.	6.
В	Д	Е	Г	Б	А

*По 0,5 балла за каждый правильный ответ. Максимум 3 балла*

**2. Выберите географические объекты, которые находятся на экваторе**

- 1) устье реки Амазонки
- 2) горы Атлас
- 3) о. Мадагаскар
- 4) африканское озеро Виктория
- 5) материк Австралия
- 6) Карибское море
- 7) государство Эквадор

**Ответ:** 147

*По 0,5 баллов за каждый правильный ответ. Если все правильно, то + 0,5 балла. Максимум 2 балла.*



ОТКРЫТАЯ МНОГОПРОФИЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА КУБАНСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ  
ГЕОГРАФИЯ  
2021/2022 учебный год  
8-9 класс



3. Назовите современную страну, которая была самой далекой колонией финикийцев от их родины.

- 1) Тунис;
- 2) Испания;
- 3) Великобритания;
- 4) ЮАР.

**Ответ:** 2  
2 балла

4. Какие ветры преобладают в умеренных широтах южного полушария:

- 1) западные
- 2) восточные
- 3) северные
- 4) южные

**Ответ:** 1  
1 балл

5. Какими видами ресурсов богат европейский север России?

- 1) водными
- 2) почвенными
- 3) агроклиматическими
- 4) всеми указанными выше

**Ответ:** 1  
2 балла

6. Определите соответствие между государствами и их колониями, соответственно.

- |                   |              |
|-------------------|--------------|
| 1. Испания        | А. Индонезия |
| 2. Португалия     | Б. Индия     |
| 3. Великобритания | В. Бразилия  |
| 4. Нидерланды     | Г. Марокко   |
| 5. Франция        | Д. Мексика   |

**Ответ:**

1.	2.	3.	4.	5.
Д	В	Б	А	Г

По 0,5 балла за каждый правильный ответ. Если все правильно, то +0,5 балла  
Максимум 3 балла



ОТКРЫТАЯ МНОГОПРОФИЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА КУБАНСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ  
ГЕОГРАФИЯ  
2021/2022 учебный год  
8-9 класс



**7. Установите соответствие «чудо света – часть света»:**

- |                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| 1. Колизей                  | А. Америка   |
| 2. пирамида Хеопса          | Б. Африка    |
| 3. Мачу-Пикчу               | В. Европа    |
| 4. Сиднейский оперный театр | Г. Азия      |
| 5. Тадж Махал               | Д. Австралия |

**Ответ:**

1.	2.	3.	4.	5.
В	Б	А	Д	Г

По 0,5 балла за каждый правильный ответ. Если все правильно, то +0,5 балла  
Максимум 3 балла

**8. Как называется кратковременное повышение уровня воды в реке в результате обильных дождей:**

- 1) межень
- 2) половодье
- 3) наводнение
- 4) паводок

**Ответ: 4**

1 балл

**9. Какое из утверждений об атмосфере является верным?**

- 1) в составе атмосферы преобладает азот
- 2) атмосферное давление с высотой увеличивается
- 3) нормальное атмосферное давление 780 м рт. ст.
- 4) относительная влажность воздуха увеличивается при нагревании

**Ответ: 1**

1 балл

**10. Сколько экспедиций совершил Х. Колумб к берегам Нового Света?**

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

**Ответ: 4**

2 балла



ОТКРЫТАЯ МНОГОПРОФИЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА КУБАНСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ  
ГЕОГРАФИЯ  
2021/2022 учебный год  
8-9 класс



№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Правильный ответ	ВДЕГБА	147	2	1	1	ДВБАГ	ВБАДГ	4	1	4
Баллы	По 0,5 балла; максимум 3 балла	По 0,5 балла; если все правильно, то +0,5 балла: максимум 2 балла	2	1	2	По 0,5 балла; максимум 3 балла	По 0,5 балла; максимум 3 балла	1	1	2

**Максимальное количество баллов 72**