



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