



**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени М.В. ЛОМОНОСОВА**

## **ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА**

Наименование олимпиады школьников: **«Покори Воробьевы горы!»**

Профиль олимпиады: **География**

ФИО участника олимпиады: **Сушинцев Иван Михайлович**

Класс: **11**

Технический балл: **85**

Дата проведения: **29 марта 2021 года**

Результаты проверки работы

Шифр 1032657

№ задания	Балл
1	10
2	10
3	10
4	4
5	9
6	10
7	6
8	11
9	7
10	8
Сумма баллов:	85

Заготовка 1

Вариант 3

Вопрос 1

Регион: Ульяновская область.

Соседи: Республика Татарстан, Губарская Республика, Республика Мордовия, Саратовская область, Самарская область, Пензенская область.

Вопрос 2

Территория

Страна, для которой территория является анклавом (полуанклавом)

Страна, для которой территория является эксклавом (полуэксклавом)

Суджа	Марокко	Цепания
Сам-Марико	Италия	
Гвиана	Суринам, Бразилия	Франция
Лесоту	ЮАР	
Машива	Марокко	Цепания

Вопрос 3

- Балтийская — Латвийский
- Германская — Немецкий
- Кельтская — Ирландский
- Семитская — Мальтийский
- Гинно-Уорская — Венгерский

Листовой

1) Листовой - Листовой

### Листовой 2.

#### 2 Вопрос 4.

- 1) ~~Казахстан~~ Казахстан
- 2) 3. - Зеленогор
- K - Турки
- A - Корейцы.

#### Вопрос 5.

Округ	Административный центр округа	Входит в состав
Камчатский	Кудымкар	Пермский край
Корякский	Палана	Камчатский край
Эвенкийский	Тюра	Красноярский край

#### Вопрос 7

- Возвышенность - Бурлукино - Белебеевская.
- Высота - 480 м.
- Зональный тип почв - Серые лесные почвы, Черноземы

ход рассуждений:

Бассейн внутреннего стока - это либо.

Восточная - Европейская материка, либо.

Турецкая. Широколиственные леса - это только. Восточная - Европейская материка.

« - листовик 3.

Вопрос 9

1) Эвкалипты могут произрастать в  
Северном полушарии. В Европе - в Крыму,  
только низкорослые, потому что нужно много  
влаги. верно

2) В США и Канаде распространены тополя  
верно

3) Парное - высокогорное озеро  
Мягкое - саванна  
Бум. - не только кукурузой.  
неверно

4) Для Тулы влажного тропического леса  
характерно биоразнообразие, большое количество  
видов. верно

4) Да, зона ~~саванн и широкколистных~~  
лесов. верно ~~лесов.~~

Вопрос 6

8 марта

|

21 марта

- Елисе на экваторе.

12:00, Москва в Москве 9:00

$$12 - 9 = 3 \quad | \quad 3 \cdot 15 = 45'$$

~~ширина~~ Долгота Москвы = 37° в.д.

$$37 + 45 = 82 \text{ в.д.}$$

$$28 - 8 = 13$$

$$\Rightarrow \frac{13}{3} = 4'$$

Зистовик ч.

$\alpha$  - склонение Солнца 8 марта (~~4~~) =  $-4^\circ$

$$\beta_1 = 90 - \varphi + \alpha$$

$$\beta_2 = 90 - \varphi - \alpha$$

$$\varphi = 90 - \beta_2 - \alpha = \underline{24^\circ \text{ с.ш.}}$$

37.

• Государство - Бангладеш.

• Столица - Дакка

• Климатический пояс - субэкваториальный

с ~~дождевыми~~ ~~увлажнением~~ ~~сезон~~ (достаточное ~~увлажнение~~)  
- Тропический муссонный

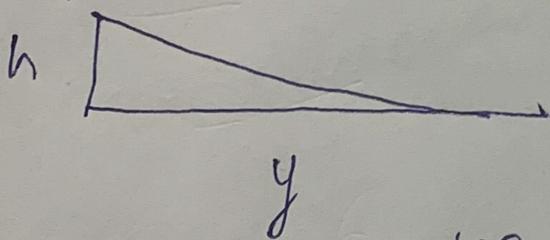
• Ветер - муссон Тропический муссон.

• t января =  $-22^\circ - 24^\circ$

• t мая =  $26 - 30^\circ$

• годовое количество осадков -  $2500 \text{ мм} > 1800 \text{ мм}$

Вопрос 10.



$$X_{\text{клин}} = \frac{h}{y} = 0,00028$$

Ширина - 200 м.

ср глубина - 2 м.

$$\underline{\text{Расход } (Q) = 200 \text{ м}^3/\text{с.}}$$

$$S_{\text{сез реки}} = 2 \cdot 200 = 400 \text{ м}^2$$

$$Q = SV = 200 \text{ м}^3/\text{с} \Rightarrow V = \frac{200}{400} = 0,5 \text{ м}/\text{с.}$$

$$0,5 \text{ м}/\text{с} \cdot 3,6 = 1,8 \text{ км}/\text{ч.}$$

$$S = 1,8 \text{ км}/\text{ч} \cdot 10 \text{ ч} = 18 \text{ км.}$$

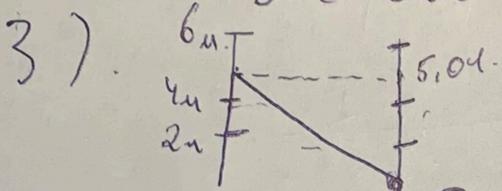
Задача 5.

1) Падающая:

$$h = 0,00028 \cdot 18000 \text{ м} = \underline{5,04 \text{ м}}$$

2)  $18 \text{ км} = 1800000 \text{ см}$ .

$$\frac{1800000}{900000} = \underline{2 \text{ см}}$$



Если не считать "независимую", то 2 горизонталями  
Ответ: 2.

Вопрос 8

1) Северо-Восток США - юг Канады;  
ледниково-тектонические озера

2) Израиль - Танзания;  
Рифтовые впадины, тектонические разломы.

3) Южная Австралия - Восток Казахстана;

В тектонических прогибах.

Терновик 1

1. На Волге Ульяновская  
соседи: Тамарин (мочо); Зуванья, Мордovia,  
+ Самара, Суратов

№5

№6 Кош Периль - Кавказская | Германия край  
Керманский - Красноводский  
Эвиевский - Красноводский

900 по Мок => Мок + 32 (37 + 45 = 82 см)

Зарина => 24 - 8 = 13. = 4

4 юш. 62 = 9 + (4 + 23,5) 62 - 27,5  
4 = 34,5 см. 90

- №9 1) не да 2) не да 3) не 4) да 5) ?

№2 - Морозко  
Сезна - Морозко  
Сам - Марин - Уманья - Сам Марин  
Гвиана - Сурин - Гвиана  
Лесомо - ТАР - Лесомо  
Мелчья - Уманья (возможно) Морозко.

№3 Балтийская - Латышский  
Германский - Финский (?)  
Кельтская - Шотландский (?)  
Самитская - (Еврей Еврейский) (Латышский)  
Рино - Хорская - Венгерский.

13000 год 8. Терновек 3

10. Терновек 2

- №6 Тосугарембо - Китай
- Синица - Гелии
- Китай (Умеренный / Субтропический)

№4  
сигнал  $\approx 16$  мн.

Б - решение Под вопросом

А - корейцы 100%

№7. Восточно-Европейская

В бассейне Восточного Влока ледья  
Граница...

и в Туркменской части широколиственный

Высшая точка - Бурыйшино-Белебавская (480  $\approx$ )

Терновек на нем и (широколист  $\Rightarrow$  суровое лето)

№10

$U_{\text{клон}} = 0,00028.$

$S = 400 \text{ м}^2$

$Q_{\text{расход}} = 200 \text{ м}^3/\text{с}$

$\Rightarrow V = \frac{200}{400} = \frac{1}{2} \text{ м/с}$

$0,5 \text{ м/с} \cdot 3,6 = 1,8 \text{ км/ч}$

$S_s = 1,8 \cdot 10 = 18 \text{ км}$

$= 18\,000\,000$

$\frac{18\,000\,000}{9\,000\,000} = 2 \text{ см}$

$0,00028 = \frac{x}{18\,000\,000}$

504 см = 5 м 4 см  
2 горизонтали.

вопрос 8. Термобит 3 - легингово-Термобитовские  
1) Карамля; Танзания  
США ↗

2) Куртовское Владивосток / Израиль (?) и Танзания

3) Термобитовские продукты - Австралия, Казахстан.  
100г.

№5

Кашин - Пермь - Кемерово  
Коряковск - Иркутск ~~Иркутск~~

Эвасин - Тура

№9

В США очень много ⇒ правое.

3) ~~они~~ ни один не подходит

4) ?

5) Гибия - Эвасинская - ? примеров более