



**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, Тульская область, 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-Мариньо	Италия	
Гвиана	Суринам, Бразилия	Франция
Лесоту	ЮАР	
Машива	Марокко	Цепания

Вопрос 3

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

Листовик

1) Листовик - Листовик

Листовик 2.

2 Вопрос 4.

- 1) ~~Казахстан~~ Казахстан
- 2) 3. - Зеленогор
- К - Турки
- Л - 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 - Буревшница - Белобережская.
- 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 Тилеи влажного тропического леса
характерно биоразнообразие, большое количество
шам. верно

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

Вопрос 6

8 марта | 21 марта - Елиза 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.

α - склонение Солнца 8 марта (~~4~~) = -4°

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

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

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

37.

• Государство - Бангладеш.

• Столица - Дакка

• Климатический пояс - субэкваториальный

с ~~дождевыми~~ ~~увлажнением~~ ~~сезона~~ ~~сектор~~ (достаточное ~~увлажнение~~)
- Тропический муссонный

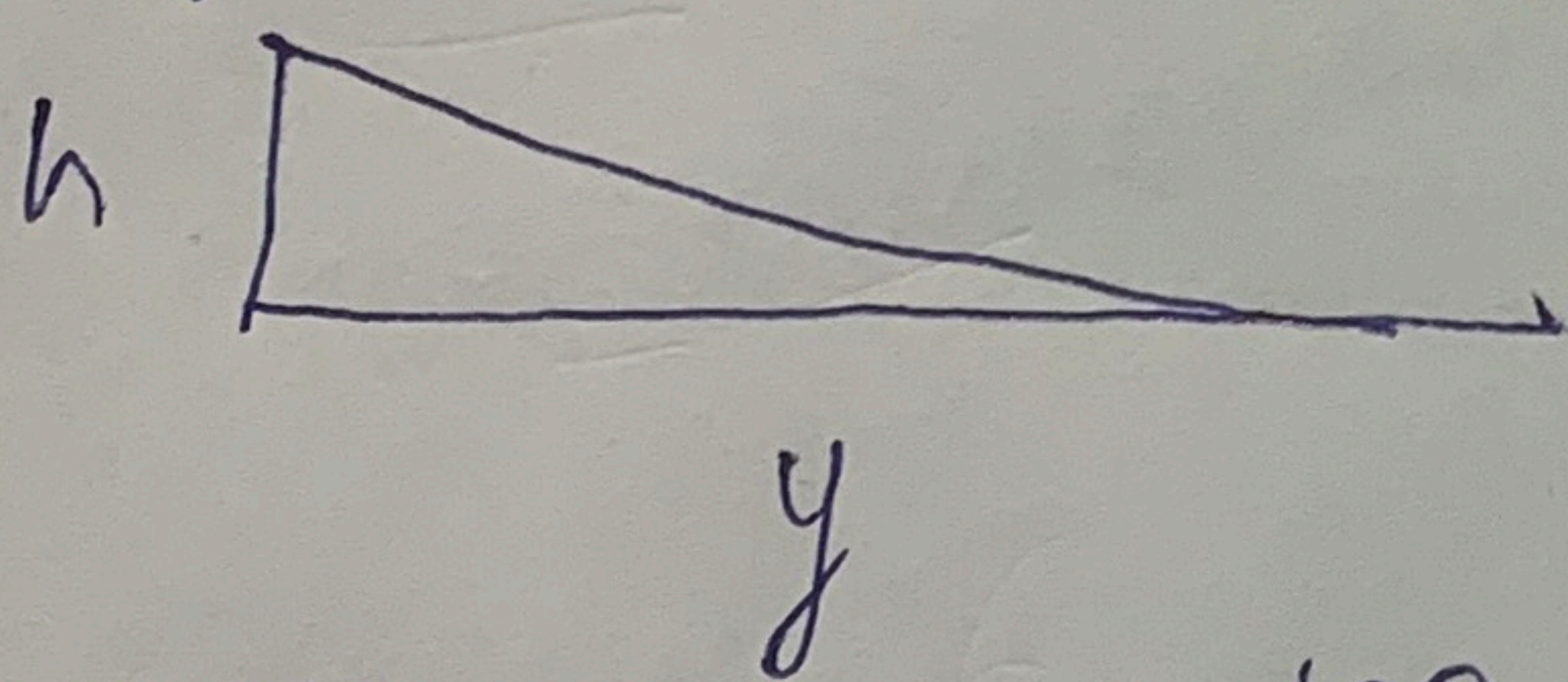
• Ветер - муссон Тропический муссон.

• t января = $-22^\circ - 24^\circ$

• t мая = $28 - 30^\circ$

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

Вопрос 10.



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

Ширина - 200 м.

ср глубина - 2 м.

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

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

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

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

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

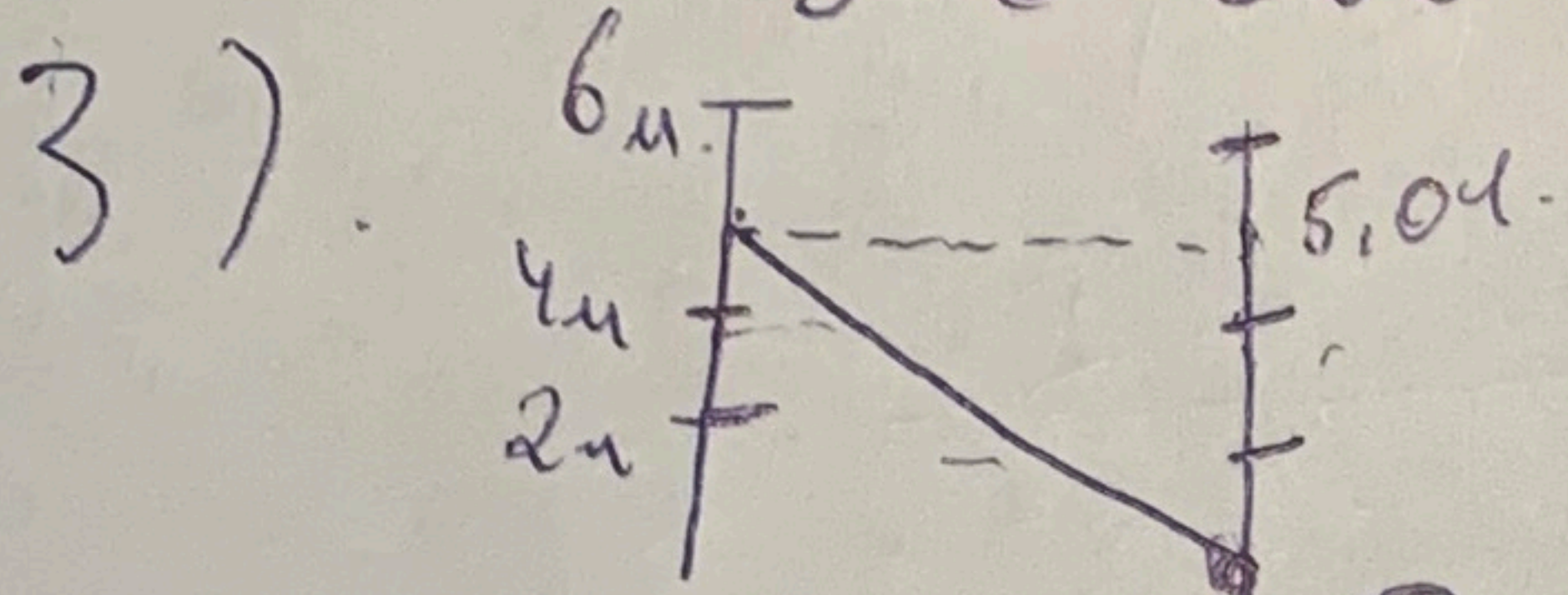
Задача 5.

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 "независимо", 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, Мухомов,
+ Самара, Суранов

№ 5

№ 6 Кош Периль — Кавказская | Термический край
Керманский — Красноводский
Эвекский — Красноводский

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

Шарма => 24 - 8 = 13 = 4

4 юм.

~~62 = 9 + (4 + 23,5)~~
~~4 = 34,5 см.~~
90

62 - 27,5

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

№ 2

Сезна - Морозко - Морозко
Сам - Марин - Уманья - Сам Марин
Гвиана - ^{супер}Самар - 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. Терновик 3

10. Терновик 2

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

№4
сигнал ≈ 16 мн.

Б - решение Под вопросом

А - корейцы 100%

№8. Восточно-Европейская

В бассейне Восточного Восточной лавы
граница...

и в Туркменской части широколиственный

Высшая точка - Бурыйшино-Белебашевская (480 \approx)

Терновик на нем и (широколиственный \Rightarrow суровое лето)

№10

$U_{\text{клон}} = 0,00028.$

$S = 400 \text{ м}^2$

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

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

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

$S_s = 1,8 \cdot 10 = 18 \text{ км}$

$= 1800000$

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

$0,00028 = \frac{x}{1800000}$

504 см = 5 м 4 см
2 горизонтали.

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

2) Куртовское Владимира / Израиль (?) и Танзания

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

№5

Каша - Перми - Кедровый
Корякский - Ислам ~~Ислам~~

Эваси - Тура

№9

В США очень популярно ⇒ уральское.

3) ~~она~~ ни один не подходит

4) ?

5) Тибет - Эвасианские - ? примеров больше