

вход 13<sup>23</sup> - 13<sup>26</sup>



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

Вариант \_\_\_\_\_

Место проведения Москва  
город

**ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА**

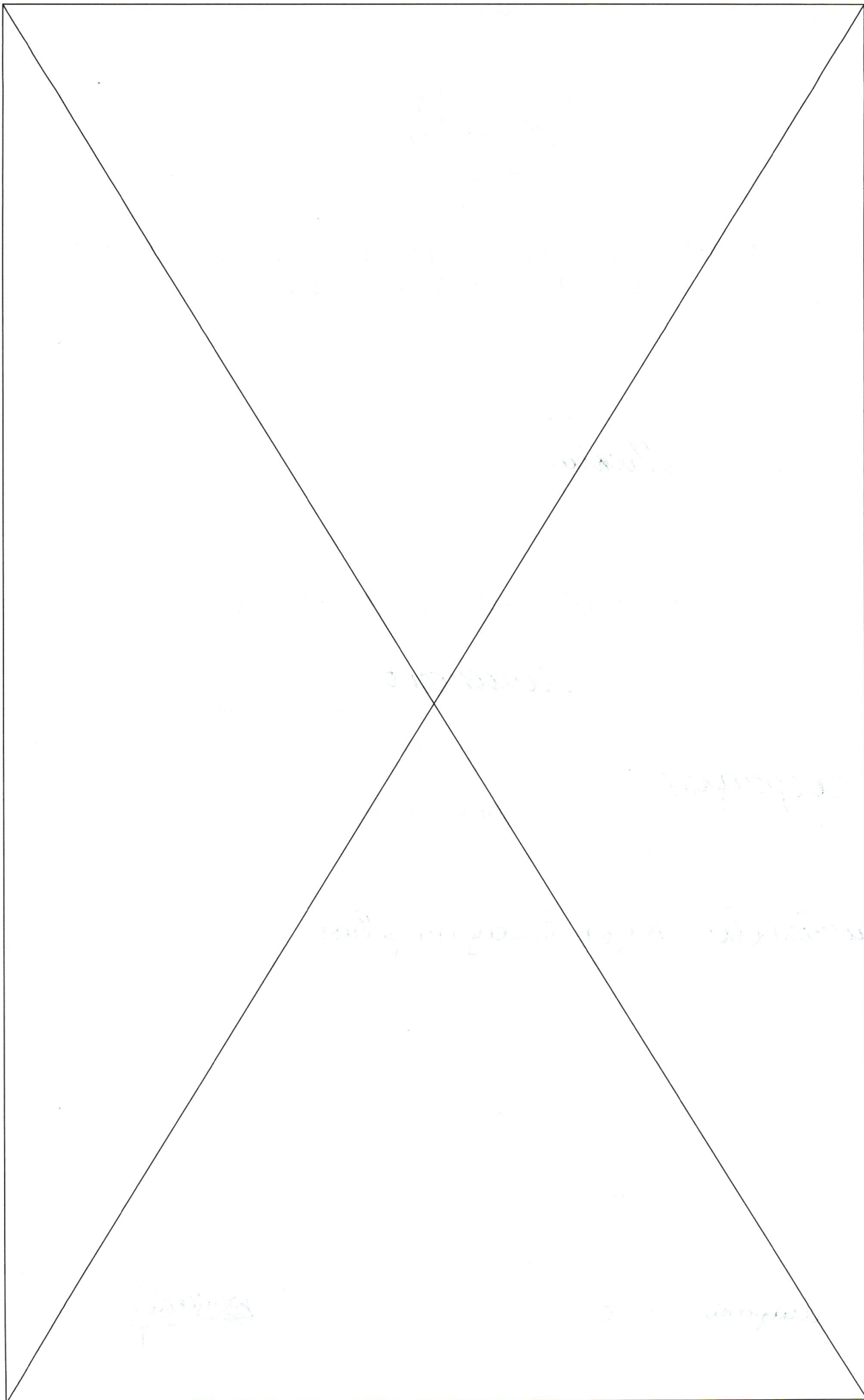
Олимпиада школьников Ломоносов  
наименование олимпиады

по географии  
профиль олимпиады

Бахабаковой Аары Владимировны  
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата  
«28» марта 2026 года

Подпись участника  
Бахаба



Выполнять задания на титульном листе запрещается!



Чистовик 2.

- Вз.: ③ 1 - Китай  
 4 - Индия  
 6 - Франция  
 8 - Мексика  
 10 - Австралия

④ Страна: Бразилия

Суть технологии: использование только высококачественных сортов, проведя отбор перед посевом, внесение удобрений и тщательная обработка почвы перед посевом.

⑤ Центр происхождения - Абиссинский

Географ - Вавилов - теории о центрах происхождения культурных растений

⑥ В США

Комплекс изменений: Зеленая революция

Вз.: ① Разработка торфа

② Из-за осушения территории, а это происходит при извлечении торфа выделяются парниковые газы, а также происходит аридизация ~~территории~~<sup>территории</sup>, нарушение экосистем, деградация почв.

③ В настоящее время промышленная добыча данного полезного ископаемого не ведется, т.к. торф малоэнергетически ценен. Раньше торф использовался как топливо на теплоэлектростанциях, но с появлением более выгодного топлива, такого как природный газ, электростанции были переведены на газ. Газ - более экологичный и доступный вид топлива в нашей стране. В некоторых странах торф даже является официально запрещенным.

~~В настоящее время промышленная добыча данного полезного ископаемого не ведется, т.к. торф малоэнергетически ценен. Раньше торф использовался как топливо на теплоэлектростанциях, но с появлением более выгодного топлива, такого как природный газ, электростанции были переведены на газ. Газ - более экологичный и доступный вид топлива в нашей стране. В некоторых странах торф даже является официально запрещенным.~~

28-82-80-54  
(112.11)

Чистовик 3.

Часть Б

① Измеряя 1' меридиана получили 4 см  
Зная, что 1' = 1850 м = 1,85 км составим пропорцию

$$\begin{matrix} 4 \text{ см} - 1,85 \text{ км} \\ 1 \text{ см} - x \text{ км} \end{matrix} \quad x = \frac{1,85}{4} = 0,4625 \approx 0,5 \text{ км}$$

Масштаб: В 1 см - 500 м  
1: 50000

② 5 м - расстояние между деревьями

$$1 \text{ га} = 100 \text{ м} \times 100 \text{ м} \quad \sqrt[100]{100} \Rightarrow \sqrt[21 \text{ г.}]{20 \text{ г.}} \quad \begin{matrix} 20 \text{ деревьев в ряд} \\ 21 \text{ дерево в стоянке} \end{matrix}$$

$$21 \times 20 = 420 \text{ г.}$$

Ответ: 420 деревьев

③ 60° 00' 40" с.ш. 36° 32' 40" в.д.

④ р. Ус впадает в озеро Камышовое, т.к. смотря на отметки высот, мы понимаем, что вверх по течению река физически течь не может => река впадает в озеро

Б4:

широта заповедника ~ 58,3° (30° = 90° - 4 - 1,7°) ю.ш. 1,7° ≈ солнечный зенит 5 марта Т.к. 1° - 3 гн

Заповедник: Кроноцкий

Вид: бузина каштанная

Б2:

а) явление называется температурной инверсией  
Воздух нагревается за день поднимается вверх, т.к. он более легкий, а суша тем временем остывает и посылает тепло.  
Сезон - летний период года - конец весны - начало осени (лето)

б) Предположим, что t° у подножия (0 м) = 20°C

Температурный градиент: ↑ 100 м - 0,6°C ↓

h юрн = 2000 м

$$\begin{matrix} 0 \text{ м} - 20^\circ \\ 100 \text{ м} - 0,6^\circ \\ 2000 \text{ м} - x \end{matrix} \quad x = 12^\circ - \text{разница} \quad \text{Ответ: } 12^\circ \text{C}$$

- в) 1. Уменьшится  
2. Увеличится  
3. Не изменится

Чистовик ч.

БЗ:

Максимальная высота Австралии - г. Косцюшко (2228 м)

~~Владим~~  
Владим ниже уровня моря нет  $\Rightarrow$  начинаем считать с 0 м (уровень моря)

- 1) От 0 м до 200 м - сетка 20 м  $\Rightarrow$  изогипс <sup>11</sup> 11 м.
- 2) От 200 м до 500 м - сетка 100 м  $\Rightarrow$  изогипс 3 м
- 3) От 500 - сетка 500 м  $\Rightarrow$  изогипс 3 м (до 2000 м)

Суммируем:  $11 + 3 + 3 = 17$  м

Ответ: 17 изогипс

0

2

Черновик 2.

5 марта 12:00

$h = 30^\circ$

По Москве 4:16

$$h = \varphi \pm \delta$$

$$30^\circ = 90^\circ - \varphi - 1,7$$

$$88,3 - \varphi = 30$$

$$\varphi = 88,3 - 30$$

$$\varphi = 58,3$$

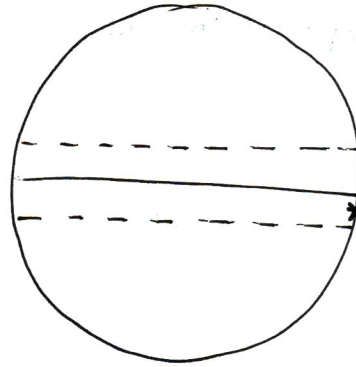
Макс. высота - 2228м - г. Косцюшко

Рорнык по 500м

0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200  
20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20

200 300 400 500  
100 - 100 - 100 - 100

500 1000 1500 2000 2500  
500 - 500 - 500 - 500



10 - 9гн.  
1,7 - 15гн.

$$\begin{array}{r} 15 \\ - 3 \\ \hline 60 \\ 16 \\ - 3 \\ \hline 17 \end{array}$$

Вавилов

# Черновик 1.

Китай/Индия

A - куи.

B - пш.

B - рис

1 - Инд. Я

4 - Китай

6 - ЯР?

8 - Мек.

10 - Австр.

Ⓟ Архангел рев.? АИА-?

ВЗ: 1. морф

2. - осущ. → 197943 → гермаг. 2016  
 карм. энос - м

#

4 см - 1,85 км

1 см - 0,4625 км

1 см ~ 0,5 км

1:50000

$$\begin{array}{r}
 1,85 \overline{) 4} \quad 185 \overline{) 400} \\
 \underline{0} \quad \underline{0} \quad \underline{0} \\
 1850 \\
 \underline{1600} \\
 2500 \\
 \underline{2400} \\
 1000 \\
 \underline{800} \\
 2000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 100 \overline{) 10000} \\
 \underline{10000} \\
 0
 \end{array}$$

2. см  
 сек.  $\frac{12}{0,27} 5$

13 - h  
 0,27 - d

3.  $36^{\circ} 32' 40''$  в. д.  
 $60^{\circ} 00' 40''$  ш. д.

