

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

Вариант 1

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников Ломоносов
наименование олимпиады

по географии
профиль олимпиады

Теряева Мирослава Александровна
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата
«28» марта 2026 года

Подпись участника
МТеряева

49-98-2-64
(1115)

Чистовик *Александр В*

Лузнецкая А.А.

8

- A1 - B) Енисей +
- A2 - B) Древний ледник +
- A3 - Г) Тайга +
- A4 - Д) Муку-Сардык +
- A5 - Д) Осетины +
- A6 - Д) Республика Дагестан -
- A7 - Г) ложная урбанизация +
- A8 - E) Энергетический +
- A9 - B) Камчатка - на - Амуре +
- A10 - A) Амурская область +
- A11 м:

20

- 1. СЕЛЕНГА +
- 2. МЕЗОСФЕРА +
- 3. ВЕНЕРА +
- 4. ИСПАНИЯ +
- 5. АЗИМУТ +
- 6. КИСЛОРОД +
- 7. АНЕМОМЕТР +
- 8. ТИТИКАКА +
- 9. ТАМБОРА +
- 10. ВРАНГЕЛЬ +

0

~~А12~~ А12: ~~БГ~~ -
 А - антициклон В - циклон
 Б - циклон Г - антициклон

Б1:

6

1. 1:10000 (всего 100 м): в южной части карты есть мост $k \frac{19-8}{45}$. Измерив его длину на карте (~~мост~~ 0,2 см), а также зная, что в обозначении моста длина находится в расчете слева, получаем, что длина моста равна 19 м. Составляем пропорцию:

$$\frac{19}{0,2} = \frac{x}{1}, \text{ где } x - \text{ масштаб}$$

$$0,2x = 19$$

$x = 95$, но x на масштаб - крупное число (масштаба).

Выбираем ближайший подходящий масштаб - 1:10000. 1:9500 не бывает

Чистовик и много аномальных

- 2 4. Амазония; туризм; промышленность (много аномальных заводов и ЭЗ), реверс
- 1 5. Уркютское; Кариба; Б, -возле 10
- 3 6. озеро Восток; в Антарктиде (подледное); МП не до конца замерзшего объема и толщину льда
- 4 7. Каспийское море (озеро 4 в таблицах); где и как проходят границы между странами в Каспийском море
- В1.

2. Уральские горы гораздо севернее и континентальнее, что обуславливает наличие верхнюю границу леса Корякский - прибрежный арктический, что дает им самый объем осадков, здесь сложнее воздуху охлаждаться, что способствует высокой верхней границе леса

4. Научные приоткрытия на 2° увеличилась верхняя граница тайги, увеличилась широтный пояс, а тундра сместилась севернее. (в той части, к-рая указана в заданиях) МП В кордильерах и Альпах ледников почти не остается ~~остатки~~, оставшиеся ледники переместятся севернее

3. В Уральских горах нет ледников, так как слишком мало между континентами, а в Кордильерах ~~нет~~ ледников, так как у них слишком засушливые климат ~~в Альпах~~, а сгущает ~~в Альпах~~

Черновик 1

60° 01' ~~30~~ 35" с.ш.

36° 34' 30" в.д.

2' 10" x 8' 30"

→ широта, поэтому $\frac{300}{1160}$

$1'' = 60'' = \mu\mu$

$$L(\varphi) = L(\varphi_0) \cdot \cos(\varphi),$$

тк $\cos(60) = 0,5,$

$$a(L)_{30} = 111,3$$

$$L(\varphi)_{60} = 111,3 \cdot 0,5 = 55,65$$

55,65	60
540	1,97
465	
90	
750	

$$55,65 \overline{) 60} = 1,09275 \text{ км} = 1''$$

$$\frac{927,5 \mu = 60''}{463,75 \mu = 30''}$$

$$927,5 \overline{) 2} = 463,75$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ 15 \\ \hline 51 \\ 17 \\ \hline 221 \end{array}$$

$$\frac{13}{6} \cdot \frac{17}{2} = \frac{221}{12} = 18 \frac{5}{12}''^2$$

8. $927,5 + 463,75$

$$111,1 \overline{) 60} = 5762,1852$$

$$2 \cdot 1852 + \frac{1852}{6}$$

$$\begin{array}{r} 511 \\ -486 \\ \hline 310 \\ -300 \\ \hline 100 \\ 60 \\ \hline 400 \\ -360 \\ \hline 40 \end{array}$$

$$3704 + 317,17 = 4021,17$$

$$7,88375 \approx 7,484$$

$$4021,17 \approx 4,021$$

$$\begin{array}{r} 2484 \\ \cdot 4021 \\ \hline 2484 \\ 14968 \\ \hline 29936 \\ \hline 30,093164 \approx 30,1 \text{ км}^2 \end{array}$$

$$1852 \overline{) 6} = 317,1852$$

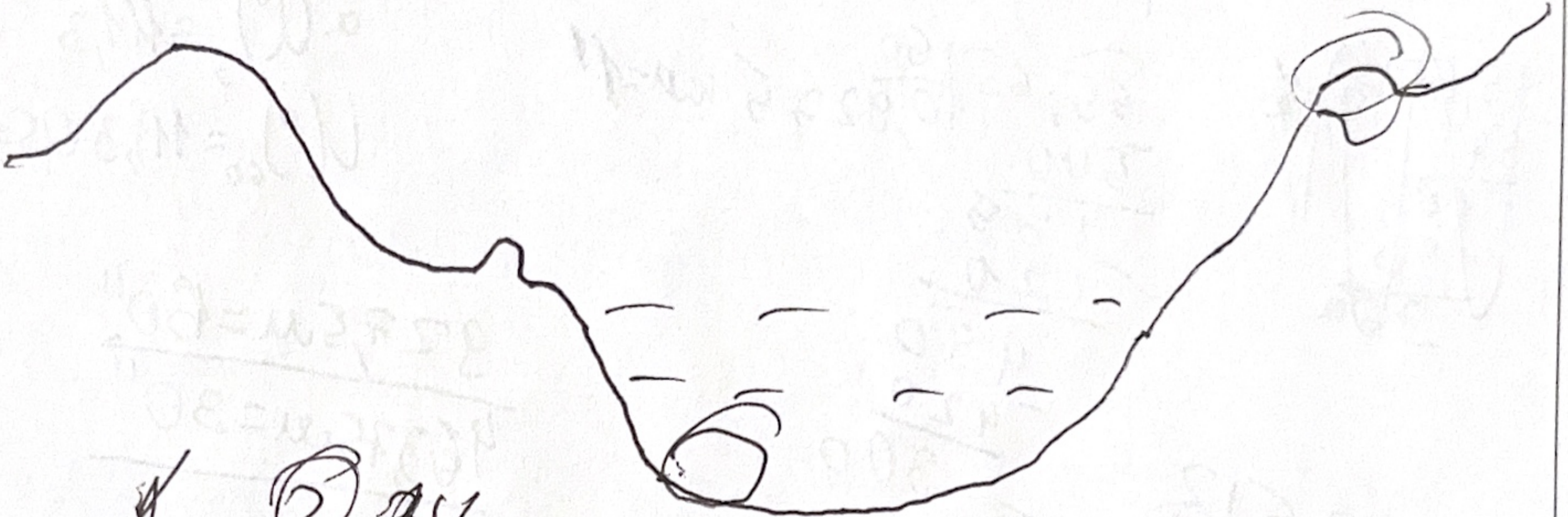
$$\begin{array}{r} 264 \\ \cdot 927,5 \\ \hline 74200 \\ + 46375 \\ \hline 788375 \end{array}$$

$$221 \overline{) 12} = 18 \frac{5}{12}$$

~~7884~~

Черновик 2

$$\begin{array}{r}
 331 \\
 7884 \\
 \underline{4021} \\
 127884 \\
 15768 \\
 31536 \\
 \hline
 31,701564
 \end{array}$$



1 2 34

130 м - 1 см

~~130~~

$$\begin{array}{r}
 15,8 \\
 \underline{130} \\
 4740 \\
 158^2 \\
 \hline
 2044,0
 \end{array}$$

