

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант \_\_\_\_\_

Место проведения Екатеринбург  
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников „Покори Воробьёвы горы!“  
наименование олимпиады

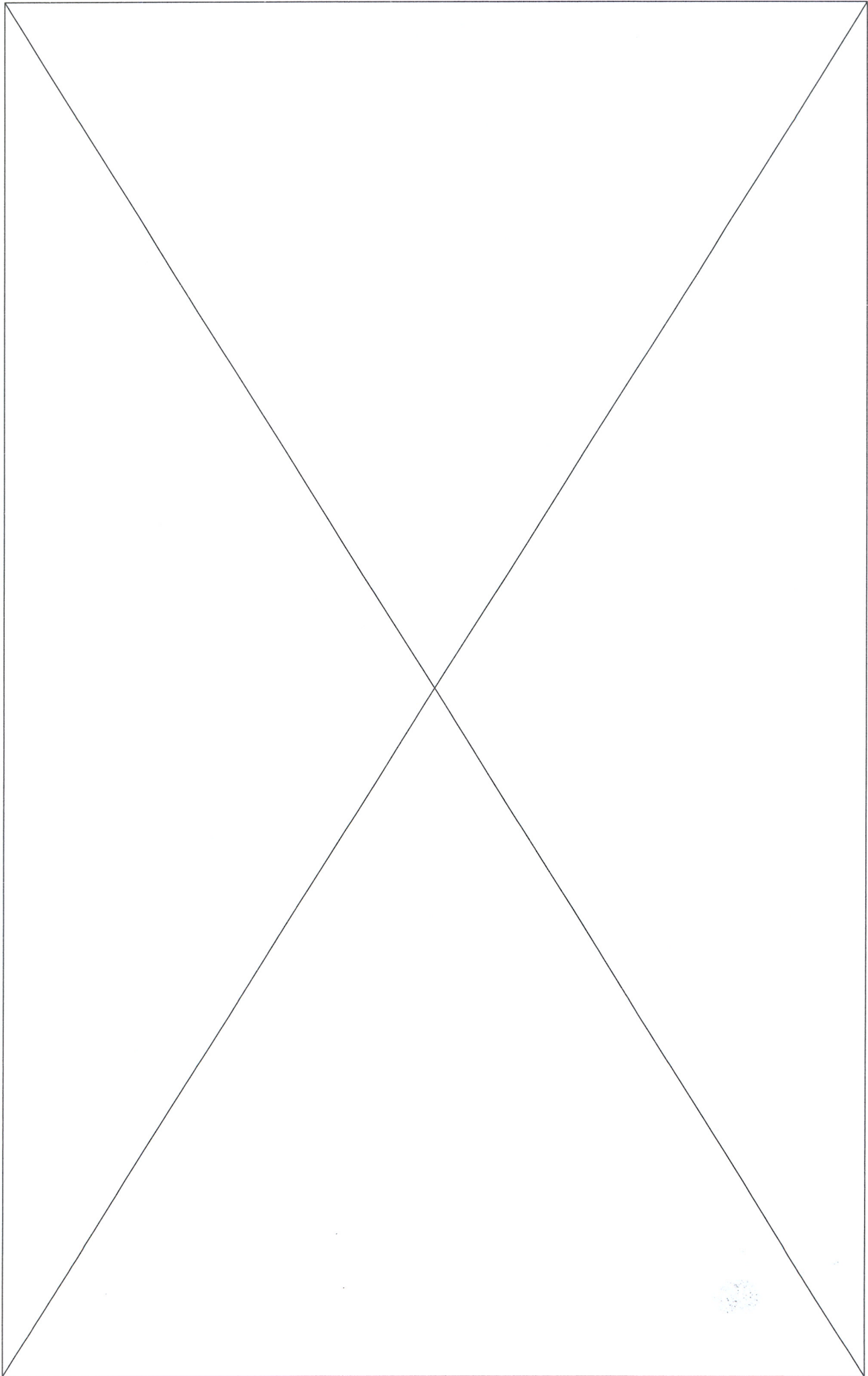
по Географии  
профиль олимпиады

Белашева Александра Фёдоровна  
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

время: 17:43-  
17:46

Дата  
«05» апреля 2024 года

Подпись участника  
А.Б.



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

84-09-17-40  
(12.1.1)

Числовик (лист 1)

- №1  
 а) Иркутск  
 б) Белгород  
 в) Магас  
 г) Ростов

2

- №2  
 а) Вена  
 б) Белград ✓  
 в) Копен ✓  
 г) Лондон  
 д) Жакв ✓

6

- №3  
 а) Германия ✓  
 б) Великобритания ✓  
 в) Испания ✓  
 г) Италия  
 д) Франция ✓

6

- №4  
 а) Индонезия ✓  
 б) Австралия  
 в) Великобритания  
 г) независимое гос-во ✓  
 д) - Норвегия ✓

6

№5  
 1)  $32245 - 34812 = -2567$  (человек, убыток населения)  
 2)  $-2567 : 1200000 \cdot 1000 = 1,889\%$  (проценты)  
 $1,889 \approx 2\%$  (проценты)

7

Ответ: 2% (проценты)

№6  
 $4 \text{ м} = 0,004 \text{ км}$      $h = 900 \text{ км}$   
 $V_{\text{воздуха}} = S \cdot h = 300 \cdot 0,004 \text{ км} = 1,2 \text{ км}^3$

10

$1 \text{ км}^3 = 1000 \ 000 \ 000 \ \text{л}$

$1,2 \text{ км}^3 = 1200 \ 000 \ 000 \ \text{л}$

$1200 \ 000 \ 000 \cdot 25 = 30 \ 000 \ 000 \ 000 \ \text{л}$

$30 \ 000 \ 000 \ 000 : 1000 : 1000 = 30000$  (тонны)

Ответ: ~~30000~~ 30000 тонн соли

*Дерсаев А.А.*  
*Кабушев А.А.*

числовик (меч 2)

17 река Копто

4

18  $h_{\text{Аномальность}} = 8848 \text{ м}$

косинус верт =  $8848 : 4,4 = 1990,8 \text{ м (в 1 см)}$

0

косинус горы =  $1990,8 \cdot 20 = 39816 \text{ м (в 1 см)}$

19 1. о. Фольшевик, 2. о. Котограден, 3. о. Каймон, 4. о. Вайлок, 5. о. Суловеси

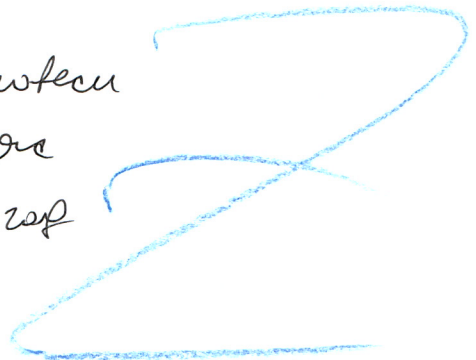
В 3х палубных о. Суловеси

1. Экваториальный индекс

2. Округ 2000 км в год

3.  $+25^{\circ} \text{C}$

4.  $+25^{\circ} \text{C}$



8

110 А - Тавака (Тропическое влажное лес; желто-серая почва)

Б - Лондон (Широколиственное лес, серые лесные почвы)

В - Уман-Бомор (Степь, Камтановые, ~~серые лесные почвы~~)

Г - Кейптаун (Саванна, желто-ферритная почва)

9

В - Уман - Бомор ( $\pm 50^{\circ} \text{C}$ )

Солнце  $\pm 2^{\circ} \text{C}$

$50 - 2 = 48^{\circ}$

$90 - 48 = 42^{\circ}$

Ответ:  $42^{\circ}$



чертежи

$$8842 \text{ м} : 4,4$$

$$\begin{array}{r} 2212,0 \\ + 221,2 \\ \hline \end{array}$$

0

$$88480 \left| \begin{array}{l} 4 \\ \hline 221,2 \end{array} \right.$$

$$1 \text{ км} = 199 \text{ м} \cdot 20 =$$

$$- \text{ } 3980000 \text{ м}^2$$

$$\begin{array}{r} 19908 \\ + 19908 \\ \hline 1 \text{ км} = 39816 \text{ м} \end{array}$$

$$P_k = 9000000 \text{ м}^2 =$$



Черновик

110

Б - широко-лиственный лес, берново-дождевой

$$\begin{array}{r} 20109 \\ \times 210 \\ \hline 00000 \\ 40208 \\ \hline 40208,0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20109 \\ - 100 \\ \hline 1010 \\ - 1000 \\ \hline 910 \end{array} \quad \left( \begin{array}{l} 200 \\ 100,54 \text{ м} \\ 1 \text{ км} \end{array} \right)$$

1 км = 100,54 м

Σ АИТ = 9000000 км<sup>2</sup>

1 км = 10208 м

10 км 1 м = 0,01 м<sup>3</sup>  
0,000001 км<sup>3</sup>

50 см

90 - ~~90~~ = 48 км<sup>2</sup>

471 тонна отходов -  
время + путь между?

~~110~~

110 АИТ градм - оловня, космическое похва

Б - широколиственный лес, берново-дождевой

Б =

$$\begin{array}{r} 1200000000 \\ \times 29 \\ \hline 2000000000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25000000000 \\ + 5000000000 \\ \hline 30000000000 \end{array}$$

Черновик.

№6 площадь озера 400 км<sup>2</sup>  
 озеро - чистая вода

$$S = 300 \text{ км}^2$$

$$h = 4 \text{ м} = 0,004 \text{ км}$$

минерализация 25 кг/л

$$1000 \cdot 1000 \cdot 1000$$

$$= 1000000000$$

$V =$  ширина  $\cdot$  длина  $\cdot$  глубина

ширина  $\cdot$  длина =  $S = 300 \text{ км}^2$

$$V = 300 \cdot 0,004$$

$$1,2 \text{ км}^3$$

$$\cdot 300 \cdot 0,004$$

$$\begin{array}{r} 1200 \\ 0000 \\ 000 \\ \hline 001200 \end{array}$$

$$1,2 \text{ км}^3 =$$

$$\cdot 0,004 \cdot 300$$

$$20107,20$$

$$\begin{array}{r} 00000 \\ 00000 \\ 00120 \\ \hline 001200 \end{array}$$

$$1 \text{ км} = 0,1200$$

$$\cdot 1200000000 / 25$$

$$001,200$$

20107

$$+ 8000000000$$

$$\hline 8400000000 : 1000 = 1000 : 1000$$

8400000000

$$\begin{array}{r} 8848044 \\ 48 \overline{) 2010792} \\ -44 \\ \hline 360000 \end{array}$$

№7 коту  $\cdot 20109$

$$8848 = 4,4 \text{ км}$$

$$\begin{array}{r} 360000 \\ 36 \\ \hline 4376 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8848044 \\ 44 \overline{) 8848044} \\ -44 \\ \hline 440000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8848044 \\ 44 \overline{) 8848044} \\ -44 \\ \hline 440000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8848 \overline{) 44} \\ 5,6 \overline{) 1} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4400 \\ -396 \\ \hline 400 \end{array}$$

№9 Дельтаевик, Котоматрелер, Коилеро, Вайсон, Сумовеси, ~~Сумовеси~~ Сумовеси

1) Завотриальный, 2) (как 2000 км), 3) + 25 км + 30

черновик.

- №1  
 а) Иркутск  
 б) Белгород  
 в) Москва  
 г) Эссинг

- №2  
 1) Вена?  
 2) Белград (Сербия)  
 3) Хельсинки  
 4) Лондон  
 5) Бонн (Герм.)

- №3  
 а) Германия?  
 б) Великобритания  
 в) Испания  
 г) Италия?  
 д) Франция

- №4  
 независимый Сомали  
 Аргентина - Индонезия  
 Мексика - Австралия  
 Гватемала - Великобритания  
 Япония - Италия - Корвея

№5  $1200 \cdot 1000$

$1200,000$

$34812 - 32245 =$

$$\begin{array}{r} 34812 \\ - 32245 \\ \hline 2567 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34812 \\ - 2245 \\ \hline 32567 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2267000 \\ - 1200000 \\ \hline 1067000 \\ - 960000 \\ \hline 107000 \end{array}$$

$$2267 \overline{) 1200000} = 0,001889 \overline{) 1070000} = 56600000$$

$$\begin{array}{r} 8000000 \\ + 160000 \\ \hline 8160000 \end{array}$$

$10,889 \cdot 1000 = 10889$

$1,889\% \approx 2\%$  (примерно)