



66-02-41-02  
(165.2)



# МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 5 (10-11 кл)

Место проведения Ростов-на-Дону  
город

## ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников Покори Восточные горы!  
наименование олимпиады

по географии  
профиль олимпиады

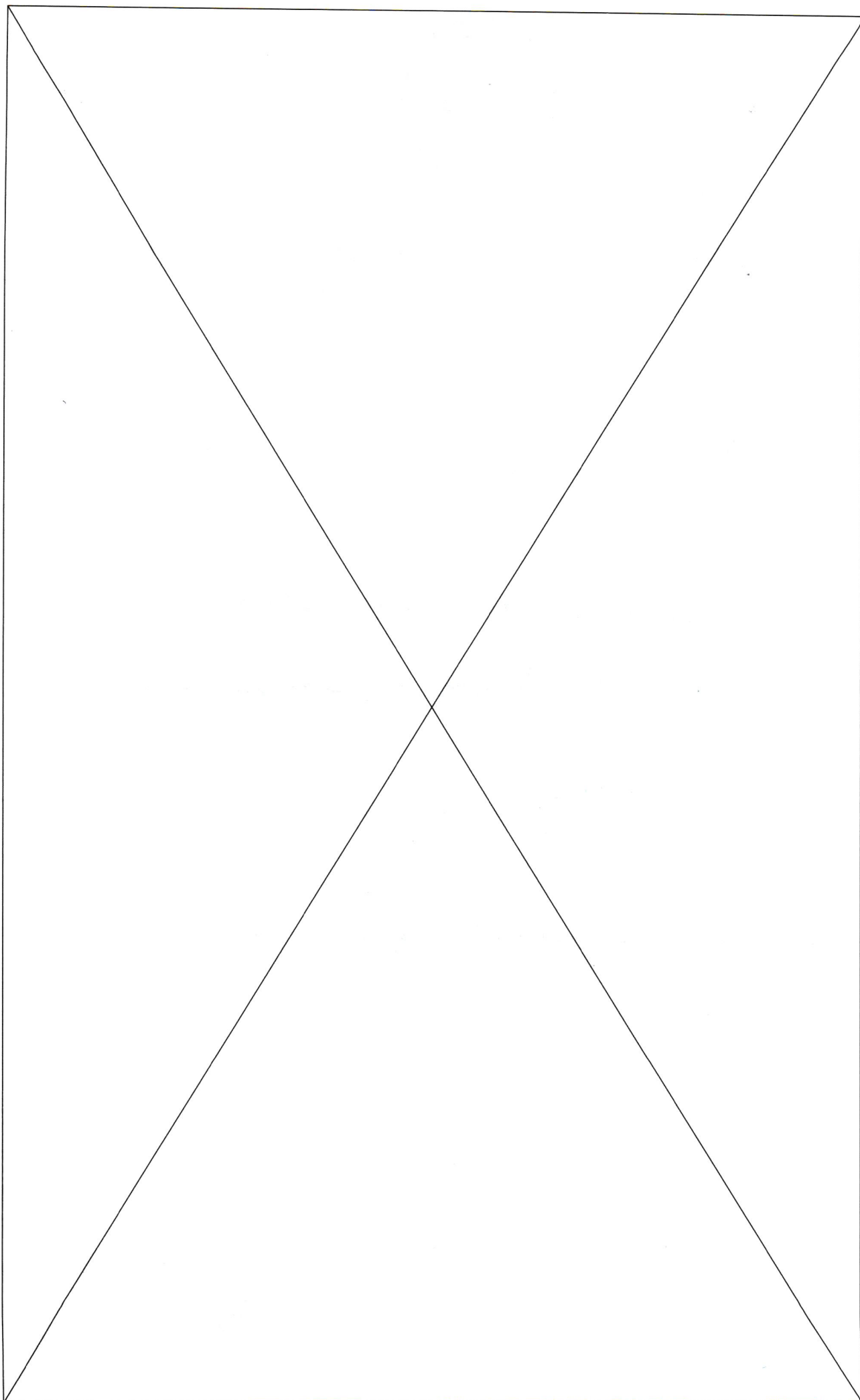
Шереметьева Владислава Юрьевича  
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата

« 03 » апреля 2026 года

Подпись участника

Шереметьева



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

66-02-41-02  
(165.2)

Чистовик 1

√1

Бразилия, Кения

√2

- а) Дания
- б) Греция
- в) Португалия
- г) Италия

√3

Петрозаводск; деревообработка и целлюлозно-бумажная промышленность.

√4

- а) Ростовская обл.
- б) Калужская обл.
- в) Чукотский АО
- г) Воронежская обл.
- д) Мурманская обл.

√5

Кэф. мигр. прирост. =  $\frac{\text{притоко} - \text{вытоко}}{\text{население}} \cdot 1000 \text{ ‰}$

$$k = \frac{1600 - 3250}{530\ 000} = \frac{-1650}{530\ 000} = \frac{-165}{53\ 000} \cdot 1000 \text{ ‰} =$$

$$= \frac{-165}{53} \text{ ‰} \approx -3 \text{ ‰}$$

Значит кэф. миграционной убыли составил 3‰

√6

1. Бразилия
2. Южное полушарие; субэкваториальный пояс
3. в ноябре и в феврале

11

Чистовик 2

√7

- 1 Е  
2 Ж  
3 В  
6 Б

√8

Андезит - эффузивная

Базальт - интрузивная

Габбро - интрузивная

Гранит - интрузивная

√9

$$k = \frac{\text{осадки}}{\text{испаряемость}} = 1,2 \Rightarrow \text{осадки} = 1,2 \cdot \text{испаряем.} =$$

$$= 1,2 \cdot 550 = 660 \text{ мм/год}$$

Из них 310 мм/год испаряется и 50 мм/год уходит в грунт (т.к. из 100 мм/год фильтрации 50 мм/год возвращается)

$$\text{Имеется } 660 - 310 - 50 = 300 \text{ мм/год} = 0,3 \text{ м/год}$$

Годовой сток будет равен тому, сколько река собрана со всего бассейна:

$$0,3 \frac{\text{м}}{\text{год}} \cdot 1000 \cdot 10^6 \text{ м}^2 = 0,3 \cdot 10^9 \text{ м}^3/\text{год} = 0,3 \text{ км}^3/\text{год}$$

Ответ: 0,3 км<sup>3</sup>/год.

√10

Индийский океан; Бенгальское течение; на юг

Черновик 1

66-02-41-02  
(165,2)

1. Бразилия, Кемп

- 2. а)
- б)
- в)
- г)

Держак А.А.  
Кажинин И.Ф.

3. Петрозаводск и; деревообработка и  
целлюлозно-бумажная пром.

4. а) Бостовская обл.

- б)
- в) ЧАД
- г)
- д)

$$\begin{array}{r} 3250 \\ -1600 \\ \hline 1650 \end{array}$$

$$\frac{165}{530} \approx 0,31$$

$$3\%$$

$$\begin{array}{r} 165 \overline{) 53} \\ 159 \phantom{0} \\ \hline 60 \\ \phantom{0} 53 \\ \hline 70 \\ \phantom{0} 53 \\ \hline 17 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 130 \\ \times 12 \\ \hline 260 \\ + 130 \\ \hline 1560 \text{ шт} \end{array}$$

$$1600 \text{ шт}$$

$$\begin{aligned} 9 + 31 + 6 &= 24 + 22 \\ 46 &= 46 \end{aligned}$$

1. Бразилия

6 колес

2. южное полуш., субэкватор. пояс 6 фев.

21 сентября 6 часов 22 декабрь

22 декабрь 6 фев. 22 21 марта

$$48,5 = 47,5$$

$$9 + 36,5 = 24,5 + 21$$

$$9 + 2 = 22 + 61 - x$$

$$9 + x =$$

$$22 + y$$

$$22 = 83 - 1$$

$$x + y = 61$$

$$x = 61 - y \quad y = 61 - x$$

$$x = 24$$

$$x = 32$$

Черновик 2

$$9+x = y+21$$

$$x+y = 51$$

$$y = 61-x$$

$$9+x = 61-x+21$$

$$2x = 82-9$$

$$2x = 73$$

$$x = 36,5$$

$\sqrt{7}$

$\sqrt{10}$

Б 6

В 3

ЕЖ 1

Ж 2

Угрюмовский

Берманское

Sec

$$\begin{array}{r} 311 \\ + 53 \\ \hline 364 \\ + 933 \\ \hline 1297 \\ + 1805 \\ \hline 3102 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 105753 \\ \times 1591311 \\ \hline 60 \\ \hline 63 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 77 \\ - 1550 \\ \hline 1100 \\ + 550 \\ \hline 660,0 \end{array}$$

аккумуляторная батарея

заборная плата

транзит

да

$\sqrt{9}$

установка

~~испаряемость~~

следствие F 1,2  
испаряемость

$$\begin{array}{r} 1 \\ 550 \\ \times 1,2 \\ \hline 1100 \\ + 550 \\ \hline 660,0 \end{array}$$

$$\text{следствие} = 1,2 \cdot 550 = 660 \text{ мн/год}$$

$$660 - 310 = 350 \text{ мн/год}$$

$$300 \text{ мн (год)}$$

$$0,3 \cdot 10^3 \cdot 10^3 = 0,3 \frac{\text{мн}}{\text{год}}$$

$$300 \text{ мн}$$

200

$$0,3 \text{ м} \cdot 1000 \cdot 10^6 = 0,3 \cdot 10^9 \text{ м}^3 = 0,3 \frac{\text{мн}}{\text{год}}$$

=