



05-56-83-93
(133.2)



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 5

Место проведения г. Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников "Покори Воробьевы
наименование олимпиады

Горы!"

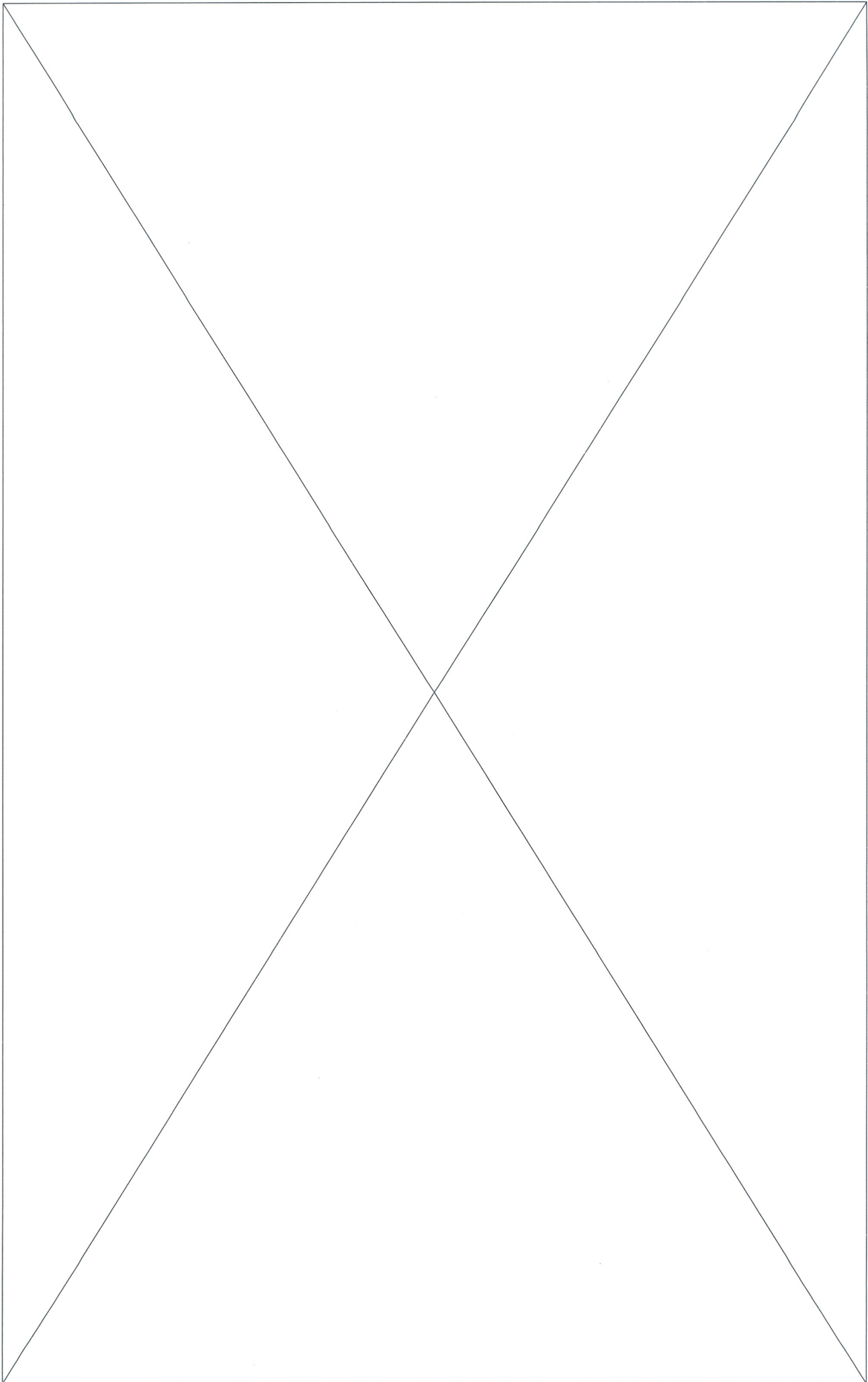
по Географии
профиль олимпиады

Богданова Ивана Михайловича
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Время выполнения: 14:42
Время возврата: 14:46

Дата
« 3 » апреля 2026 года

Подпись участника



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

05-56-83-93
(133.2)

Учебник 1

2

- ① Бразилия и Венгрия
- ② а) Либава
б) Гречия
в) Кербурган
г) Италия

*Ферма Дерман АА
Каюматов АА*

20

③ Петрозаводск / Машиностроение

- ④ а) Всеволенская обл.
б) Саратовская, обл.
в) Кузнецкий А.О.
г) Ленинградская обл.
д) Смоленская обл.

8

10

⑤ Дано:

- На начало года: 530000 ш.
- Социальный: 4770 чел.
- Зерно: ~~525700~~ 7420 чел
- Иммигрировал: 1600 чел
- Выбыло: 3250 чел

Найти: Коэфф. миграционного прироста

Решение:

1) $MП = \text{прибывшие} - \text{убывшие}$
 $MП = 1600 - 3250 \text{ чел}$
 $MП = -1650 \text{ чел}$

10

2) Среднегодовая численность = $\frac{530000 + 525700}{2}$
 = 527850 чел

3) Коэфф. миграц. убыли = $\frac{-1650}{527850} \cdot 1000 =$
 $\approx -3,13 \text{ ‰} \approx 3 \text{ ‰}$

Ответ: ~~3,13 ‰~~ 3 ‰

- ⑥ 1. Венгрия
- 2. Северное полушарие / субарктический
- 3. —

0

Числовик 2.

7

- | | | |
|----|---|------------------------------------|
| 1. | Е | 1. Ешелек (1) - Гранулит (Е) |
| 2. | Г | 2. Сударення. леса (2) - Малея (Г) |
| 3. | В | 3. Сель (3) - Лубовая сабока (В) |
| 4. | | 4. Байна (4) - Ловица (Б) |
| 5. | | |
| 6. | | |
| 7. | | |

- 8
1. Ангудет - зарудзубная, средняя (52-65%)
 2. Базаля - зарудзубная, основная (45-52%)
 3. Сабдро - илгарудзубная, сярэбная
 4. Гранія - илгарудзубная, кучавая > 65%

9

Дано:

$S = 1000 \text{ км}^2$

коэф. укл. = 1,2

шпарыня 310 мм/год

шпарыня 550

Брунт. Лыжам $-\frac{1}{2}$ ст. лес

Вешерне:

Найти: Сярэбная снег

- 1) Найбудет кол. во сярэбной: $1,2 \cdot 550 = 660 \text{ мм/год}$
 - 2) $660 - 310 = 350 \text{ мм/год}$ - паверхнавы снег
 - 3) $350 : 2 = 175 \text{ мм/год}$ - паўдзельны снег
 - 4) $350 + 175 = 525 \text{ мм/год}$ - агульны снег
 - 5) $1000 \text{ км}^2 = 10^9 \text{ м}^2$ - ~~во~~ 5 в метрах
 - 6) $525 \text{ мм/год} = 0,525 \text{ м/год}$
 - 7) $0,525 \cdot 10^9 = 525 \cdot 10^6 = 0,525 \text{ км}^3 / \text{год}$
- Свет: $0,525 \text{ км}^3 / \text{год}$

05-56-83-93
(133.2)

Шевчик 3

- 10) 1. Океан - Индианский
2. Холодное течение - Сомалийское
3. Направление - северное

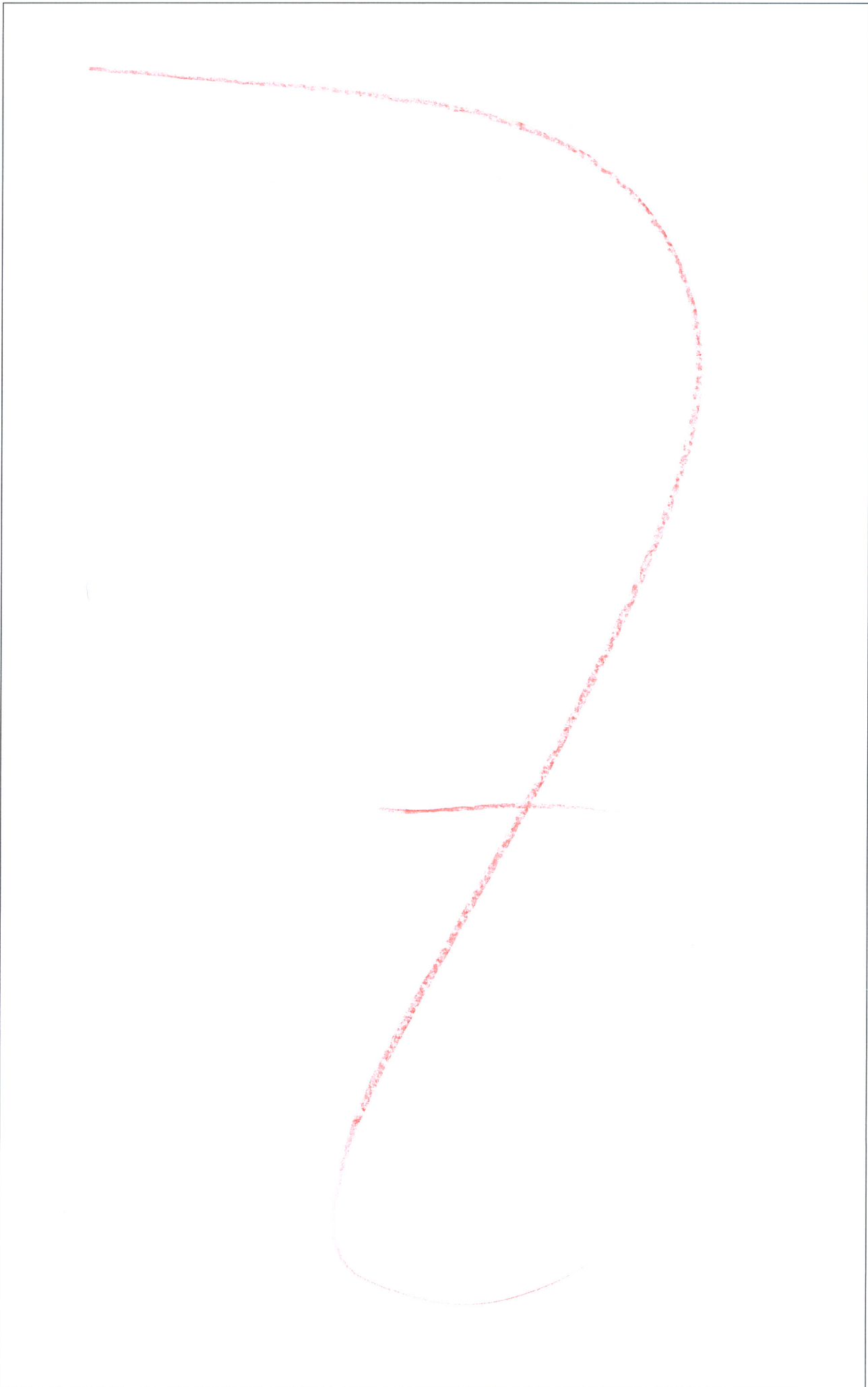
↓
Лягуш

с Ю-З на С-В

↓
Зигзаг

с С-В на Ю-З

ЛИСТ-ВКЛАДЫШ



Подписывать лист-вкладыш запрещается! Писать на полях листа-вкладыша запрещается!

Чертежи 2



Мш

Котрозавадет

⑤

$S = 10000 \text{ м}^2$

Котро. уба = 1,2 м

Котр. = 310 мм

Котрозавадет 560 м/г.

③

560

310

250 · 1,2

250

В кружке из обино - 100 мм/год
50 мм/год → Котрозавадет мшами,

Котрозавадет сеп

1000

1000

200

⑩

~~Котрозавадет~~

~~Котрозавадет~~ - ~~Котрозавадет~~
~~Котрозавадет~~ → ~~Котрозавадет~~

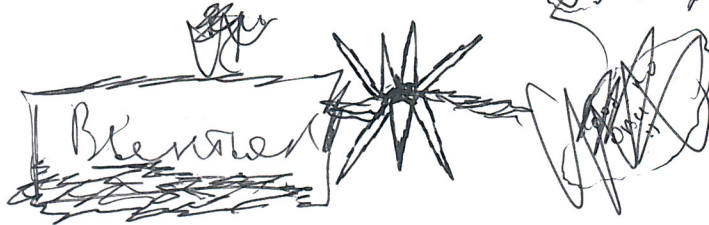
о.б. Котрозавадет

о.б. Котрозавадет

Котрозавадет

Котрозавадет Котрозавадет

Котрозавадет - Котрозавадет



Мш
Котрозавадет

Мш.
Котрозавадет

x УС Черневик 1

① Враушени / Игеше / Индад. Венеуза / Ирмате

② Лит - Либва

Дрешон - Ереш
Земзо - Нераушени

Лира - Вуршо (Иване /

1650000

③ ~~Ирмате~~ - Петрозавоуш

1650 | 53

- ④ а) Васолна едн.
- б) Саркобевене едн.
- в) Бунясенис А.О.
- г) Тиниш едн.
- д) Смоленна Знаеть

165 | 57
159 | 302
120
020

1650 | 530000
10,003
20
3,113
120

⑤ 530 тыс.

р - 4770 } ЕП 7420 4770 (-2650)
гм - 7420 } - 3%

1000 - привил } - 1150 мл
3250 - удило }
↓
И.Р.
7420
4770
2650
1650 }
530000 }

⑥ -

⑦ 1 D
2 E
3 B
4 A
5 A
6 D
7

530000 + 527000
= 527850
- 1650 } · 1000