



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 3

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

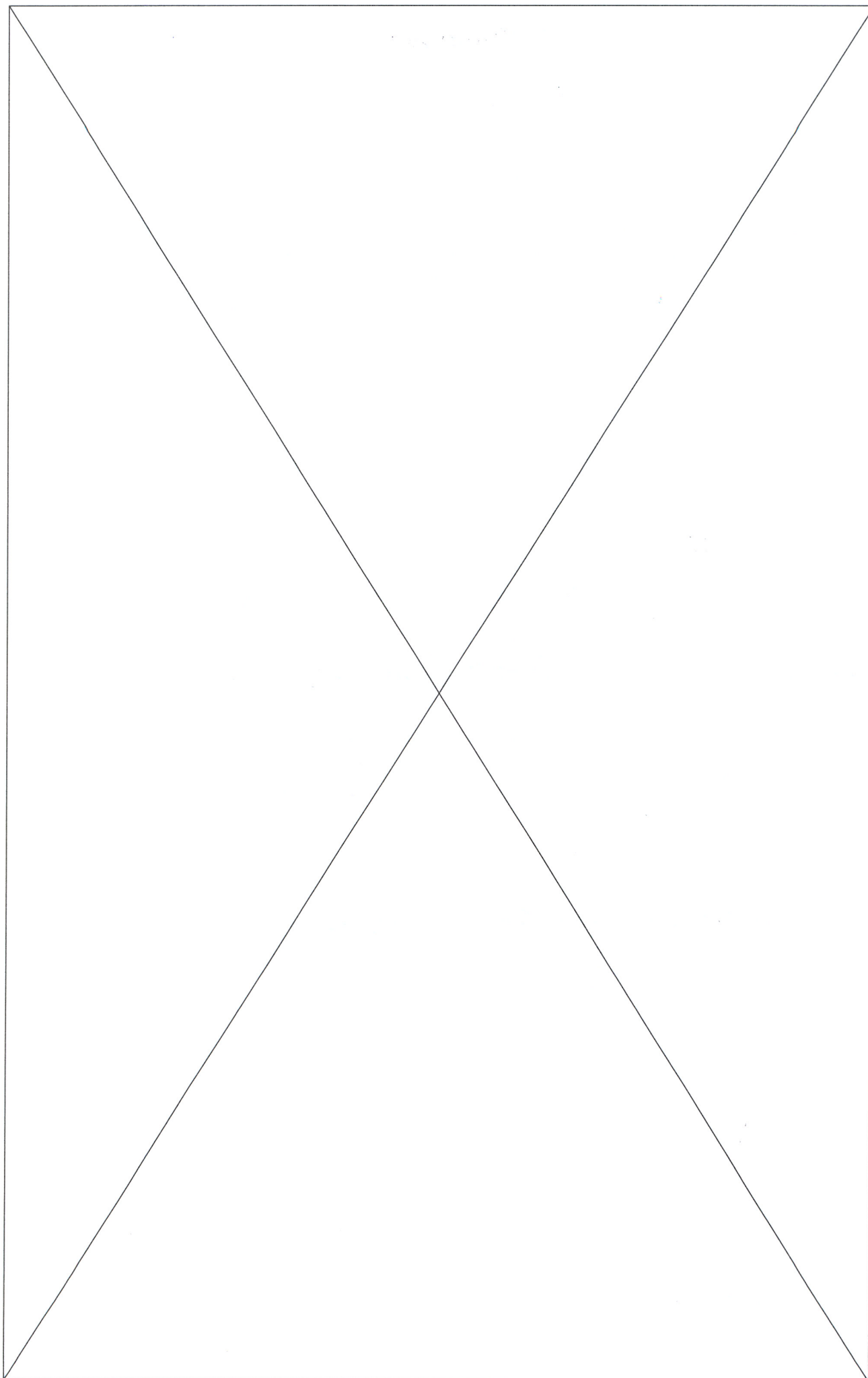
Олимпиада школьников "Покори Воробьевы горы!"
наименование олимпиады

по географии
профиль олимпиады

Алишпа Виталия Максимовича
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата
«05» апрель 2024 года

Подпись участника
[Подпись]



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

Числовик

~~Феруф Держач А.А.
Казымыр С.А.~~

34-44-39-21
(106.1)

- №1
- α - Париж
 - δ - Астана
 - β - Москва
 - λ - Каракас
 - γ - Франк

12

- №2
- α - Балтийское море
 - δ - Урал
 - β - р. Нева
 - λ - Черное море

12

- №3 Китай - США - Экватор - Танганьика

0

- №4
- 1 - δ
 - 2 - α
 - 3 - β
 - 4 - λ

8

№5

$$C = \frac{\text{число}}{\text{вс}} \cdot 1000\%$$

$$C = \frac{34812 \text{ км}}{1400000 \text{ км}} \cdot 1000\% \approx 25,8\% \approx 26\%$$

Ответ: 26%

8

№6

1) $600 \text{ км/год} = 60 \text{ м/год}$
 $3 \text{ м} = 300 \text{ см}$
 $N_{\text{лет}} = \frac{300 \text{ см}}{60 \text{ м/год}} = 5 \text{ лет}$
 Ответ: 5 лет

2) $500 \text{ км}^2 = 500000000 \text{ м}^2$
 $V_{\text{озера}} = 500000000 \text{ м}^2 \cdot 3 \text{ м} = 1500000000 \text{ м}^3 = 1500000000000 \text{ л}$
 $m_{\text{св}} = 1500000000000 \text{ л} \cdot 20 \frac{\text{кг}}{\text{л}} = 30000000000000 \text{ кг} = 30000 \text{ т}$
 Ответ: 30000 тонн

12

№7

h Килиманджаро = 4895 м
 $h \text{ в } 1 \text{ см на карте} = \frac{4895 \text{ м} \cdot 1 \text{ см}}{3 \text{ см}} = 1965 \text{ м} = 1,965 \text{ км}$
 $l \text{ в } 1 \text{ см на карте} = 1,965 \text{ км} \cdot 20 = 39,3 \text{ км}$

2

$3930 \text{ км в } 1 \text{ м}$
 $S \text{ в } 1 \text{ м}^2 \text{ на карте} = 390 \text{ км} \cdot 3930 \text{ км} = 1544900 \text{ км}^2$
 $S \text{ Евразии на карте} = \frac{40000000 \text{ км}^2 \cdot 1 \text{ м}^2}{1544900 \text{ км}^2} \approx 2 \text{ м}^2$
 Ответ: 2 м²

Чертовик



