



0 434741 590009

43-47-41-59

(32.2)



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 2

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников Ломоносова
название олимпиады

по географии
профиль олимпиады

Гавлюка Святослава Алексеевича

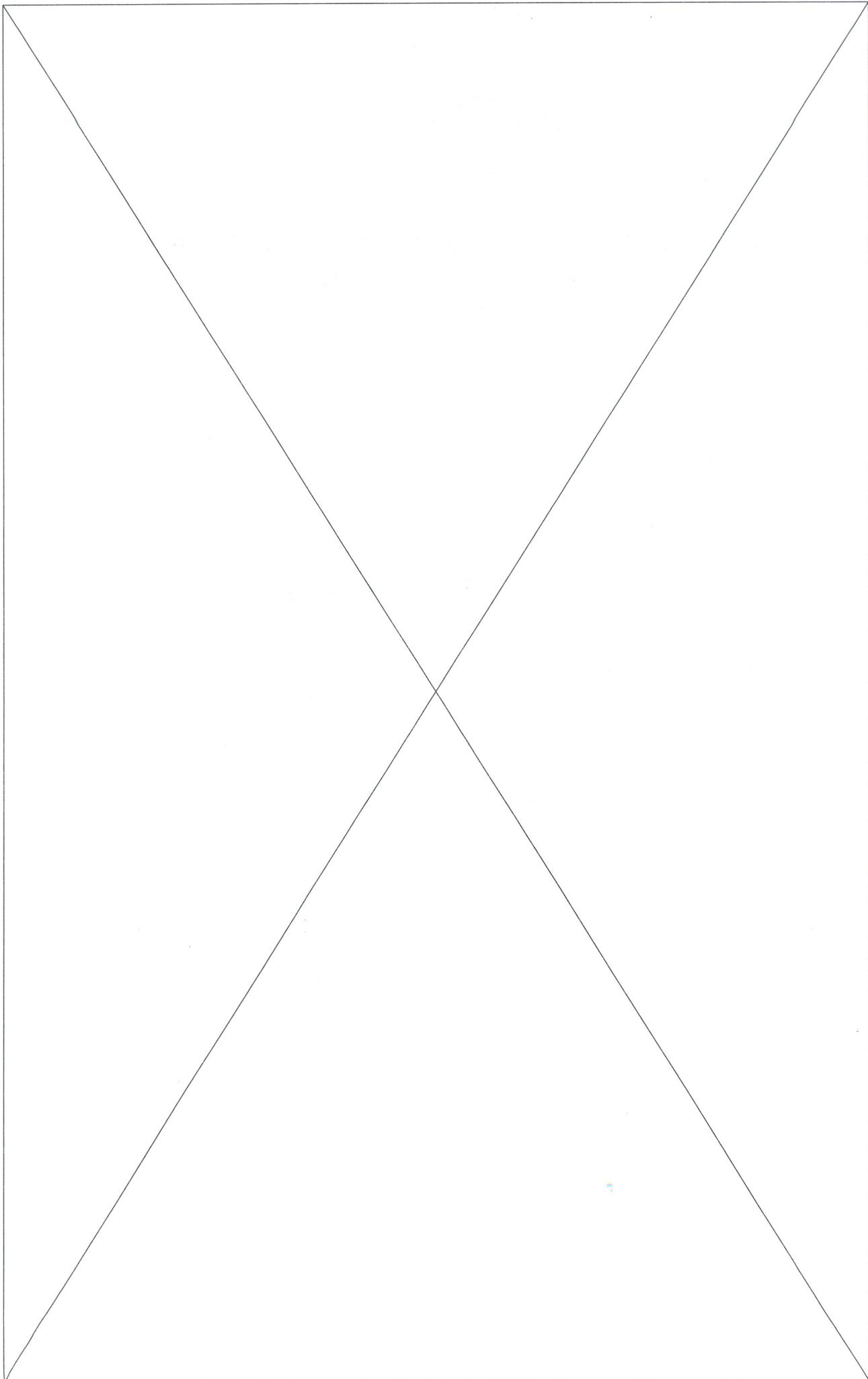
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата

«4» Марта 2023 года

Подпись участника

Гавлюк



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

Чистовик ~~Борисов В.В.~~
часть А

№1. Геогр.: $54^{\circ}46'50''$ с.ш. $90^{\circ}09'00''$ в.д.
~~БАУЧАСАР Р.Н.~~

2

правл: 76 x 16



3

№2. 6 см 2 км = 1: 200 000

2

№3. $38^{\circ}17'$ с.ш., $136^{\circ}04'$ в.д.

2

№4. местное - 77.56 м
населен - 77.

3

№5. Дельта имеет ледниковое проис-
хождение; Зимой, выдавливая ледники,
озеро заполняется водой.

0

- №6.
1. МД
2. Морской
3. Гидротехнический
4. Внутренний водный
5. Автомобильный
6. Воздушный

3

№7. Китай

США

Россия

Бразилия

Индия

Британия

0

№8. Урановое месторождение, уран
Австралия, Россия, Казахстан.

Чистовик

N9 Электричество, за счёт энергии, передача руки, Старт в готовую продукцию.

6

4

N10. Гумбаумт, исследование кинематич-

ских решений ~~бюджетной~~ Америки, открытие ~~закона~~ Зонности

Часть Б

N1. a - 3 δ - 1 f - 2 l - 4

N2, 3 танца.

1	0	Япония	7,46
2	8	Узбекистан	5,68
3	а	Китай	2,99
4	2	Индонезия	1,88

2 N4. Он показывает, сколько детей приходит на одну тележку, т.е сколько в среднем детей рождается под тележка.

4 N5. Это переход от одной демографии к другой, возникла в первую очередь с социумом, родившимся к Умершим. Переход может быть вызван увеличением благосостояния населения, доступность и качество медицины, уровень образования в обществе. Когда высокая рождаемость ~~составляет~~ с низкой смертностью, происходит переход к более развитой ситуации.

Читовик

№ 6. Макрорегионы: Восточной Азии(1),
южной Азии(2), Южной (Южно-Американской)
Америки(3); Центральной Африки (4).

- 1 - Стагнация, превышение смертности над рождаемостью за счёт дальнейшего угроз. эпидем.
- 2 - пропорционально равное распределение, демографический рост, стагнация
- 3 - ~~стагнация~~
стагнация
увеличение среднего возраста
- 4 - демографический взрыв, социальные трудности (много детей в семье) не успевают за когдаким прогрессом и развитием медицины.

Часть В

2. Республика Намибия, ~~Намибия~~ Виджун

1. от НАД, в 1947г.

3. НАД, Ботсвана, Зимбабве, Замбия,
Ангола, ДРК
река Оранжевая

4. Единственное в мире преисподнее государство

5. Пустыня Намиб, расположенная на побережье Океана, орошалась за счёт дождевого и талого климата, безвального халодного течения у берегов Намибии.

Чистовик

№6. Очень густые туманы затрудняют обзор кораблем, что приводит к крушению у берегов; из-за отдаленности от берегов и очень редкому выпадению ~~твёрдых~~^{мягких} осадков (дождя) многие корабли стоят на своём месте уже несколько веков.

№7. Амазонка

- Россия ✓
- США
- Австралия ✓
- Ботсвана ✓
- ЮАР ✓
- Индия



№8. Более чистая структура в кальдерических туманах, так при съезде из них.

№9. Более чистые заливы в гравийных, а именно в добье полезных ископаемых, минералов и других ресурсов, горнодобыва.

№10. Глажие в стране развит туризм, многочисленные заповедники и зоопарки, куда едут люди со всего мира.



Черновик

№ 6.

Чж
шаньхай
автом.
Фин. Банк.
беззум.

№ 7. КНР

СИА
Гор
Бразилия
Индия

№ 8. Золото Урановые руды

Австралия
Россия
Казахстан

Часть б

№ 1. А - 3 Б - 2
 С - 4 Д - 4

$$S_{np} = \pi r^2$$

$\pi \cdot 144 \approx 500 \text{ мм}^2$

№ 2. а - камни
Б - япония
В - Узбек
Г - Непал

№ 3. № 4.

№ 5. ОМР.

№ 6. текстиль.

Черновик

№1 Габион заліз козл.

$$\left. \begin{array}{l} 90^\circ 09' 6'' \text{ є.г.} \\ 54^\circ 46' 50'' \text{ с.м.} \end{array} \right\}$$

381 м 

№2 2 см.

$$\begin{aligned} 1\text{'} &= 6 \text{ см} \\ 4' &\approx 4 \text{ см} \\ 1' &\approx 1,8 \text{ см} \\ 7,2 \text{ см} &= 4 \text{ см} \\ 1,8 &= 1 \text{ см} \end{aligned}$$

Габіон
Річка
Море
Північний полюс
Південний полюс

$$2 \text{ см} = 2' \quad 60 \cdot 1,8 = 108$$

$$1 \text{ см} \approx 2 \text{ км}$$

№3



38° 46' с.м.

$$93 + 180 =$$

$$180 - 43 = 137^\circ 3' \text{ є.г.}$$

$$180^\circ - 43^\circ 56' = 136^\circ 04' 2''$$

38° 46' с.м. 136° 04' 2''

№4.

$82^\circ 3' 2''$ Пояс. - 52. \rightarrow	0° $\leftarrow 37^\circ 8' 2''$ $+ 27$	71 $+ 148 \text{ м} = 21.28 \text{ м.}$ 71.56 м.
--	---	--

Місту. 328 м \equiv 52.28 м.