

Выход: 13<sup>00</sup>  
Вход: 13<sup>25</sup>  
Аль

**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени М.В.ЛОМОНОСОВА**

Вариант 4

Дешифр

Место проведения г. Москва  
город

**ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА**

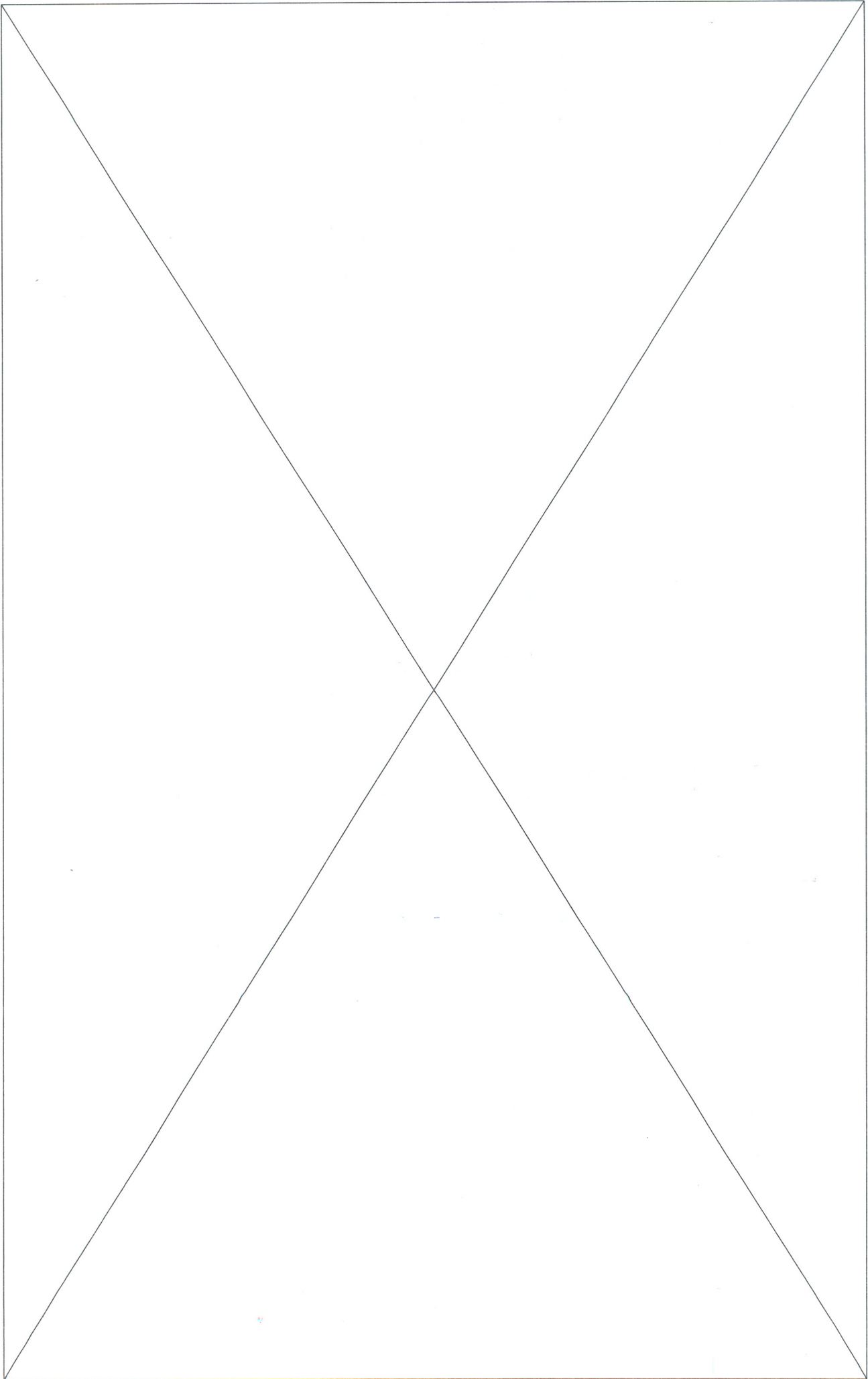
Олимпиада школьников Ломоносов  
наименование олимпиады

по географии  
профиль олимпиады

Томашовой Анна Александровна  
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата  
«4» марта 2023 года

Подпись участника  
Анна



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

23-43-47-08  
(33.3)

Чистовик.

Ю.В. Богачев Д.В.  
Е.Ф. Руденко Ю.Н.  
Казышев И.А.

Часть А

1) Гео. коорд.:  $60^{\circ} 1' 5''$  с.ш. и  $36^{\circ} 33'$  в.д.

2) Прям. коорд. - 58 и 65

3) 1:5000  
в 1 см - 500 м

4) 20° 10' с.ш. 34° 27' в.д.

5) Сам. вр.: 10г 4кварт. шве.

6) насел. вр.: 11ч (т.к. +12 декретное время)

7) -

- 8) Воздушный - Мелеуодорожный
- 9) Мелеуодорожный Воздушный
- 10) Автомобильный
- 11) Метрополитан
- 12) Морской
- 13) Внутренний водный.

14) По ссше, США, Китай, Германия, Мексика, Австралия

15) Корабль

16) Армайн - Австралия

17) Восточный Бурман - кубеот

18) Эскадрилья - США

19) Электроэнергия производится за счет гидроэлектростанций и атомной энергии.

20) Ф.Ф. Белинский и М.П. Лазарев

Путешествие доказало, что существует еще один, самый южный материк и до него можно добраться, что опровергло вывод Дж. Кука о том, что никто не сможет добраться до южных берегов материка.

Часть 5

Числовые

| № пункта | индекс | Страна   | коэф. рож. |
|----------|--------|----------|------------|
| 1        | 8      | Кения    | 3,55       |
| 2        | 5      | Мозамбик | 5,29       |
| 3        | 9      | Кения    | 1,2        |
| 4        | 10     | Танзания | 1,88       |

4) Суммарный коэффициент рождаемости показывает

количество рождений на 1000 жн, которые пережили младенческий период.

5) Демографический переход - процесс смены возрастной

структуры: преобладание молодого населения или наоборот.

6) Южная Африка:

- Большое количество молодого населения, детей и подростков
- Отсутствие пожилого населения
- Высокая рождаемость и смертность, в результате основное население - дети

Латиноамериканская Америка:

- Большое количество молодого населения и подростков - пожилого населения
- Нет однообразия в структуре населения; преобладание молодежи

Южная Южная Азия (ЮО-Западная)

увеличение количества людей среднего и старшего возраста; преобладание людей среднего возраста

- Начало образования демографического кризиса

Южная Европа

- Демографическая стабильность
- Большое количество молодого населения, которое меньше, чем людей среднего и пожилого возраста

23-43-47-08  
(33.3)

Часть В

Метовик.

2

1

4

0

5

0

6

1

0

1

1. Наомбия, ст. Вилдхук.

2. 1990г., от Германии

3. Ангола, ЮАР, Ботсвана

и граница с ЮАР по р. Оранжевая

4. Граница это река Обанге и проходит по параллели и меридианам, под углом 90°, что связано с конформальными проекциями Африки

5. <sup>река</sup> Пустыня Намиб вдоль побережья образовалась, т.к.

- здесь проходит холодное течение

- территория расположена в тропических широтах, где высокое давление  $\Rightarrow$  нет осадков

- это западное побережье, где нет муссонов, приносящих осадки. с востока

- пасс. ветры дуют по север-запад.

6. Из-за засушливого климата и малого количества осадков в прибрежной зоне

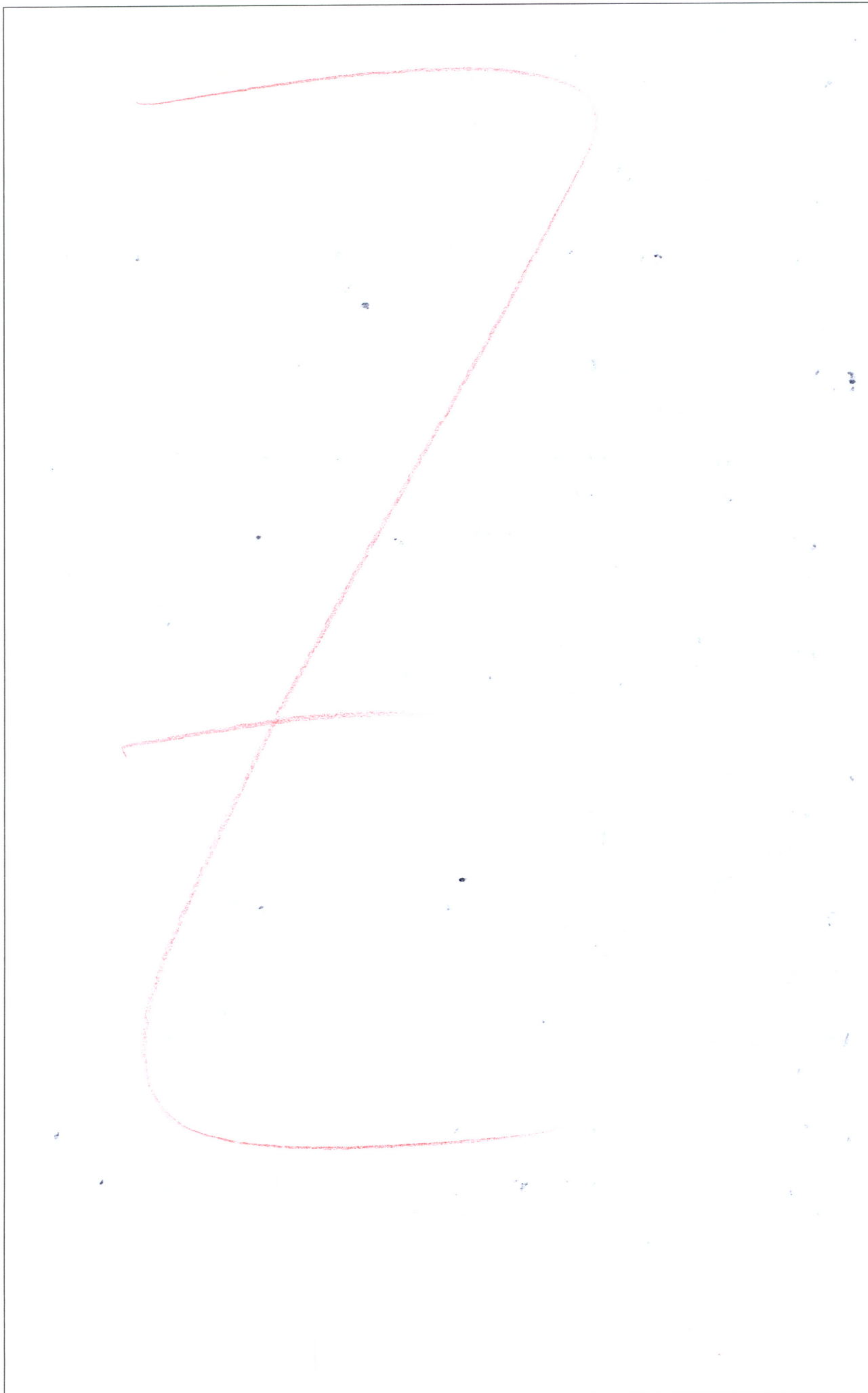
7. Ангола

- Россия
- Австралия
- ЮАР
- ДРК
- Ботсвана

8. На побережье кристалл более крупнее, т.к. сложнее выветривание и дождь чаще

9. Слово кардунит заимствовано в середине 19 в. из турецкого языка

10. В структуре заметен преобладает серая слюда, в отличие от базальта в Южной Африке, (в котором преобладает серая слюда)



Суммарно количество рождаемости показываю кол-во  
родившихся за год на ~~одну~~ ~~на~~ ~~во~~. ил. чел. на ~~во~~

Черновик!

Армаи, Экондига,

Башино Бури

Мозаики - Южная Африка, где ~~на~~ ~~кар~~ ~~по~~ ~~от~~ ~~в~~ ~~не~~ ~~о~~  
ранго

- Высокая рождаемость и смертность
- Преобладание молодой популяции

Деминг

Южная Европа

- Низкая смертность и рождаемость
- Сохранение молодой популяции преобладают.
- Низкая ~~ср~~ ~~в~~ ~~зр~~ ~~о~~ ~~с~~ ~~т~~ ~~ь~~; в старости - женщины

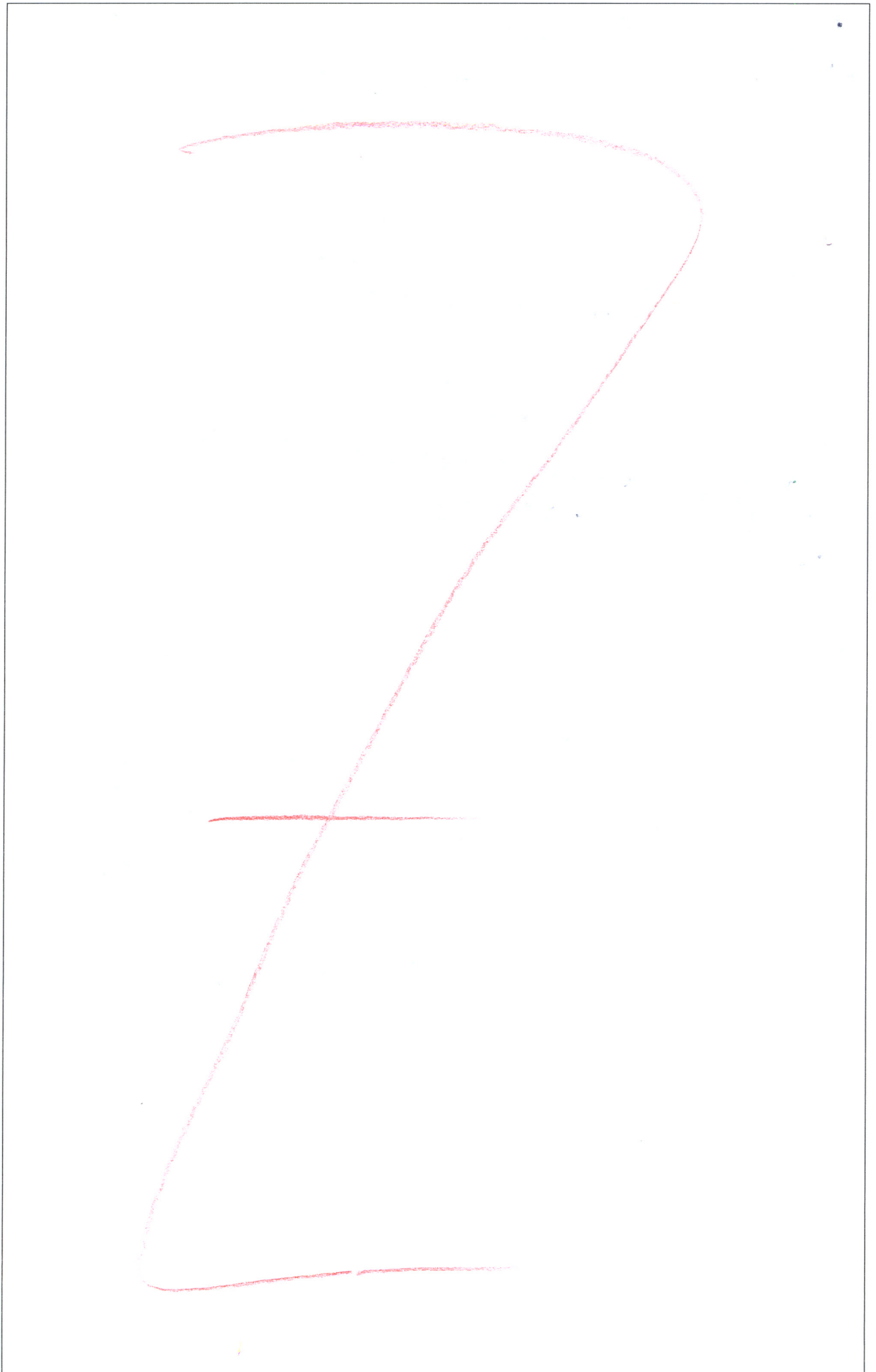
Качество жизни

Стан: А. Росси  
с.м.

Б. Кармине



ЛИСТ-ВКЛАДЫШ



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



- 1) Кашини - Визрюк
- 2. Анисе - 1964 год
- 3. ЮАР, Ангола, ~~Ботсвана~~ Зимбабве

$$\begin{array}{r} 4533 \\ 3627 \\ \hline 18000 \end{array}$$

- а) Граница проходит по 10° северу Визрюк, Германия
- б) Путье Кашини, сформировавшихся у бере 900' - 12 1950

- 1. Проходит холоднее тепле (Ботсва)
- 2. Пропитанная широта

- в) Бере Спелеров - очень редкие Выпавшие подним в 360 24 115760
- г) Анисе: Россия, ЮАР, Ботсвана

- д) Анисе, добавление поддержки?

$$\begin{array}{r} 12306 \\ 3735 \\ \hline 16041 \end{array} \quad \begin{array}{r} 15 \\ 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4060 \\ 10960 \\ \hline 800 \end{array}$$

$$102 \frac{641}{60} = 900$$

$$\frac{641}{60} = 15$$

$$\frac{6410900}{650907} = 1100$$

$$\frac{60}{641} = 15$$

$$\frac{900}{641}$$

102 12 мин 41"

$$\begin{array}{r} 641 \\ - 60 \\ \hline 900 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 641 \\ - 60 \\ \hline 900 \end{array}$$

$$\frac{2 \cdot 641}{900} = 1.41$$

$$\frac{12306}{10960} = 1.12$$

Страны по етам:

- Китай - Ботсва
- США - Бразилия
- Россия - Германия
- Анисе - Индия

Анисе  
Большой Бунас  
Анкондиз  
Залорене ГАС

Демонстрационный перевод  
Анисе по обзору  
Заметное в Анисе

|   |   |                |      |
|---|---|----------------|------|
| 1 | б | Анисе (Кашини) | 3,58 |
| 2 | б | Мозамбик       | 5,28 |
| 3 | б | Менане (Панан) | 1,52 |
| 4 | в | Панан          | 1,88 |

Анисе

1)  $30^{\circ} 35'$   $60^{\circ} 31'$

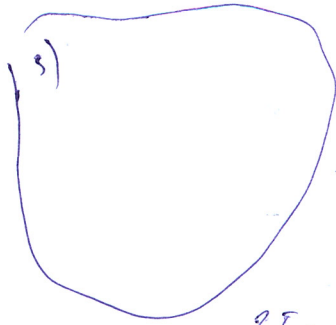
2)  $60^{\circ} 1' 10''$  "  $56^{\circ} 31' 1''$

$1,9 \text{ см} - 1 \text{ м}$

~~$\frac{1019}{10}$~~

55.6u

2)  $1:50000$



$6,9 \text{ см} - 1,0$   
 $x - ?$

$\frac{19}{10} = \frac{1}{x} \Rightarrow x = \frac{10}{19}$

$\frac{1,9}{1} = \frac{1}{x} = x = \frac{1}{1,9} =$

$\frac{35}{6} \Big|$   
 $\frac{210}{6}$

~~$\frac{1019}{51052}$~~   
 $\frac{50}{20}$

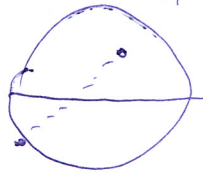
$1 \text{ м} - 2 \text{ см}$   
 $1 \text{ м}$

$\frac{2}{1} = \frac{1}{x} \Rightarrow x = \frac{1}{2} = 0,5$

$3,5 \text{ см} - \frac{11,1}{60}$   
 $1 \text{ см} - x$

$x = \frac{11,1}{60} = \frac{606}{111} \cdot \frac{33}{10} =$

$1:50000$



$\frac{11,1 \cdot 100}{10000} = \frac{111}{1000}$   
 $\frac{6100}{1200}$   
 $\frac{900}{200}$



4)

$+ \begin{array}{r} 130^{\circ} 06' \\ 3737' \\ \hline 130^{\circ} 43' \end{array}$

$\frac{150}{145} \frac{60}{33} = 3,9$   $20^{\circ} 10' \text{ с.п.}$

$\frac{15}{900}$

$\frac{150 \cdot 43}{10} \cdot \frac{15}{8}$

$10 \frac{43}{60}$

$\frac{643}{60} : 15 = \frac{60}{643} \cdot 15$   $900 | 643$

5) Легкий

6)  $40/g \rightarrow \text{автом} \rightarrow \text{воз} \rightarrow \text{мерз} \rightarrow \text{мор} \rightarrow \text{вн. воз}$

7) Страны: Китай, Россия, Казахстан, Бразилия

1)  $1 - 6$   
 $2 - 9$   
 $3 - 9$   
 $4 - 2$

2) А - Менаше - 1,32  
Б - Мозамбик - 8,29  
В - Казахстан - 3,58  
Г - Пампертон - 1,80

8) Араба -

Большой Буман -

Аскольда -

9) Загорье ГАЗС - тран. вв. электроэнергия

10) Ф.Ф. Пешинггаузен, И.П. Казарф.

Они доказали существование Южного континента и то, что по мере продвижения

11) Демонстрация переход - это естественное население, когда одна возрастная группа преобладает

12) Норве - очень много молодых населения, детей, а страна старое население нет

14