



66-57-52-88
(32.5)



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 2

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников по географии; "Ломоносов"
наименование олимпиады

по географии
профиль олимпиады

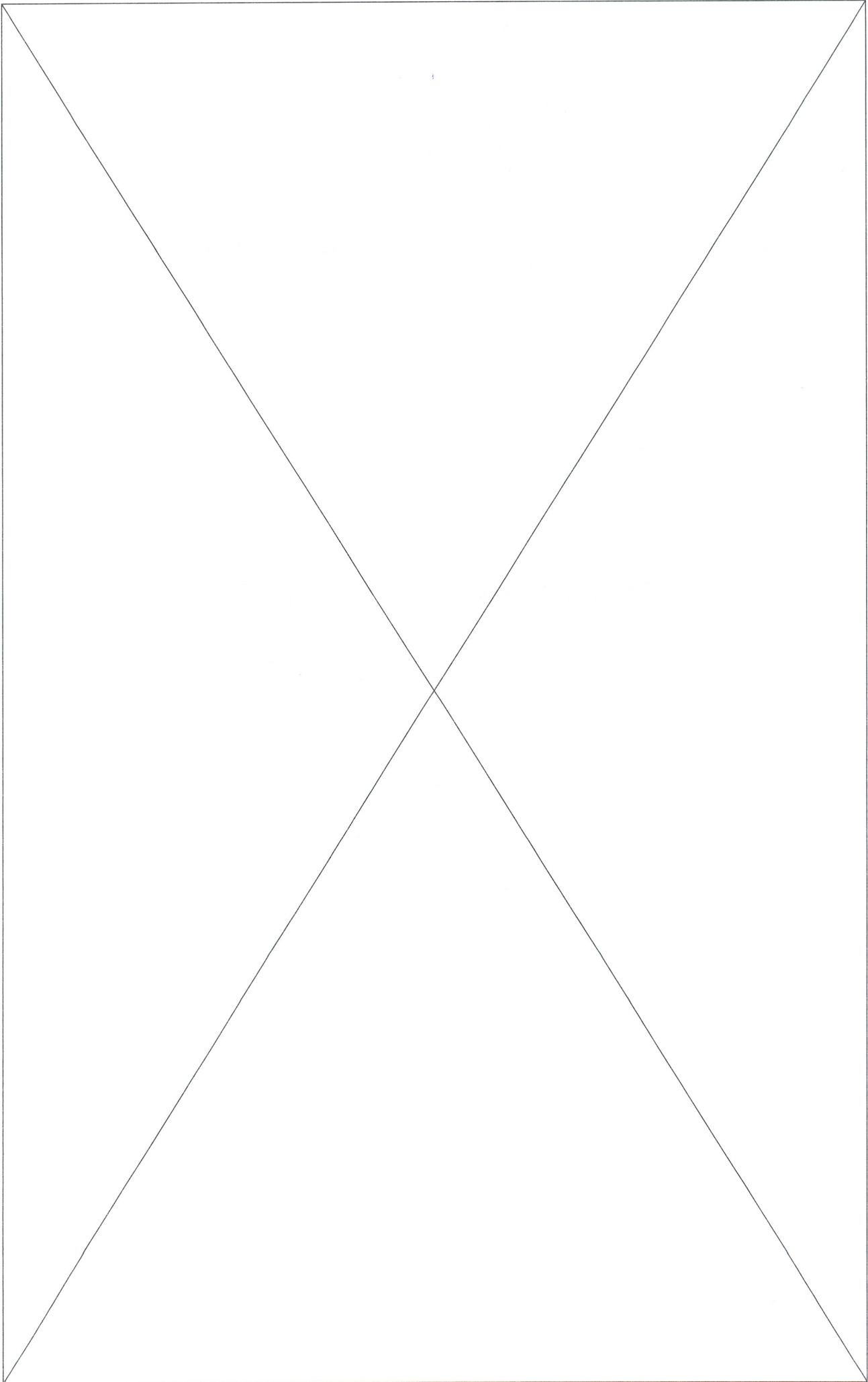
Мванова Николая Павловича

фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата
«04» марта 2023 года

Подпись участника

N. Mvanov



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

Ген. Лоачев А. В.

Гаеть А. (Вариант 2)

М. В. Вузелков

№1 $54^{\circ}46'40''$ с.ш. $X = 6076,400$ м
 $90^{\circ}9'$ в.д. $Y = 1638,800$ м
 Географические координаты Трехугольные координаты.

4

№2 1:200000
 в.с.и 2 км

3

№3. $38^{\circ}17'$ ю.ш. $43^{\circ}56'$ в.д.

Амплитуд:

1) $38^{\circ}17'$ с.ш.2) $180^{\circ} - 43^{\circ}56' = 136^{\circ}4'39''$ Ответ: $38^{\circ}17'$ с.ш. $136^{\circ}4'39''$

2

№4

~~15~~ 45° долготы = 1 час1) $37^{\circ}37' + 82^{\circ}23' = 38^{\circ} + 82^{\circ} = 120^{\circ}$ 2) $\frac{120^{\circ}}{15^{\circ}} = 8$ часов

Ответ: 8 часов

4

№5 Самый тип рельефа сформировался в результате деятельности реки. П.к. на космоснимке показана речная дельта.

0

№6. 1. трубопроводный
 2. железнодорожный
 3. морской
 4. автомобильный
 5. внутренний водный
 6. воздушный

1

№7. 1. США
 2. КНР
 3. Япония
 4. Россия
 5. Бразилия
 6. ФРГ

3

№8. Золото.
 Тагестрайк - США
 Пуймазское - Россия
 Жиказган - Казахстан

4

№9. Электроэнергия

Функции: ~~наблюдать~~ электроснабжение близлежащих населенных пунктов и тран. предприятий.

Особенность: комбинирование гидроэнергетики и атомной энергетики

1

№10. Александр Фридрих Гумбольдт
 Знание: „Второе открытие Америки“, первая крупная научная исследование в области биологии, географии, проведенные в Америке, детально описала природу ~~и~~ северной части Южной Америки

4

Часть Б (Вариант 3)

№1-3

№ п/п	Буквенный индекс	Страна	Суммарные коэффициенты рождаемости
1	Б	Япония	1,88
2	В	Уганда	5,68
3	А	Филиппины	2,94
4	Г	Колумбия	1,46

12

№4

Суммарные коэффициенты рождаемости – демографический показатель, дающий информацию о том, сколько детей приходится на одну женщину в детородном возрасте.

2

№5

Демографический переход – процесс изменения структура населения, связанный с увеличением продолжительности жизни и уровня жизни, уменьшением * смертности.
* соотношения детей, трудоспособных и пожилых

1

№6.

1) Азия (восточная и юго-восточная): в восточной Азии демографический переход либо уже завершен, либо близится к завершению. Он протекает там быстро, в течение столетия, имеет взрывной характер. В юго-восточной Азии большинство гос-в находится на стадии, когда резко падает смертность, при сохраняющейся высокой рождаемости, переходы быстро с середины XX века

4

2) Африка: демографический переход идет медленно. В некоторых странах он даже еще не начался (страны центральной и западной Африки). Высокая рождаемость и смертность

4

3) Южная Америка: демографический переход близится к завершению. Рождаемость ~~уже~~ понижается, смертность относительно невелика. Преходы относительно недолго. Во всех ^{указанных} регионах ~~уже~~ начался после освобождения от колониальной зависимости

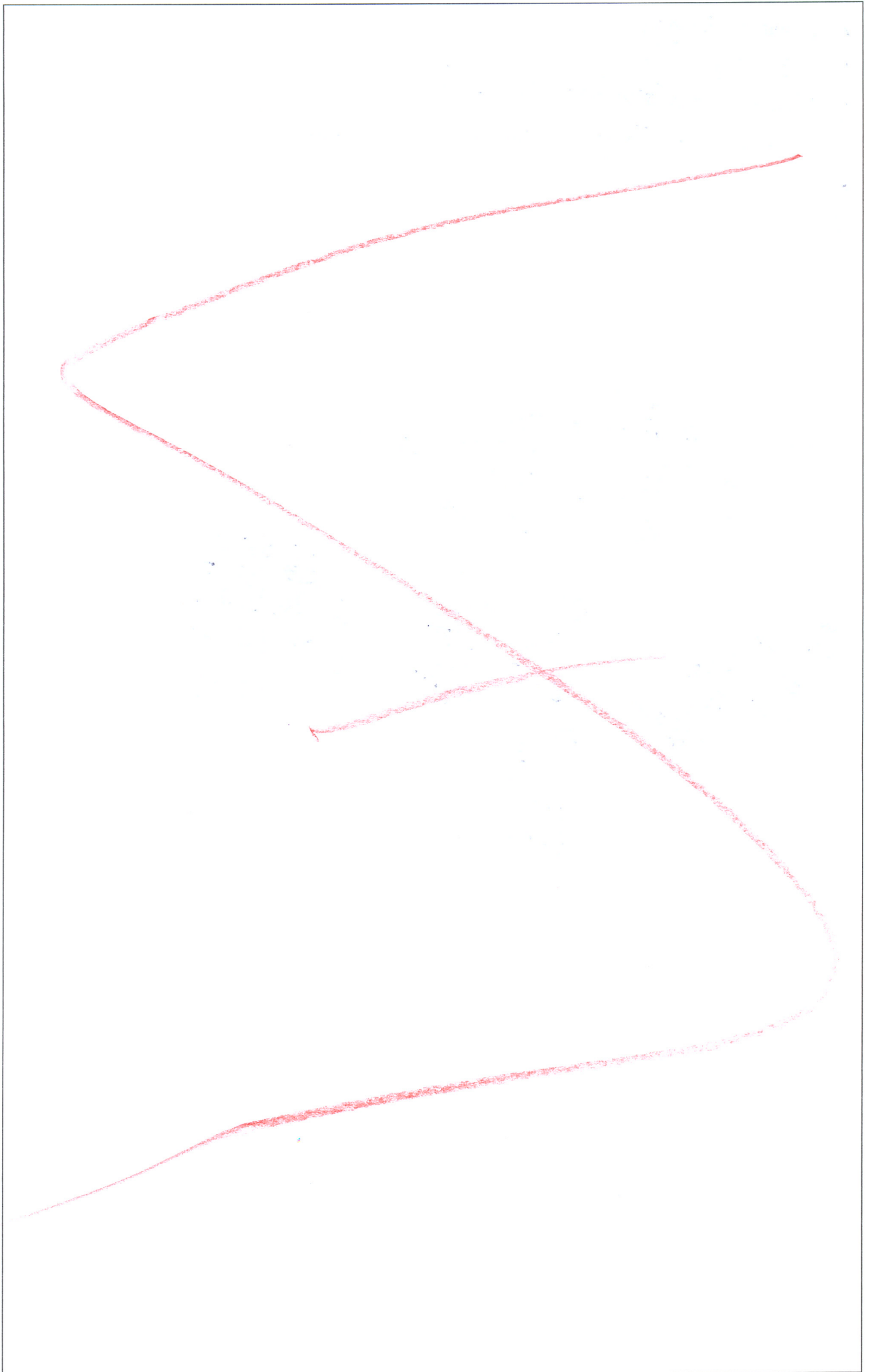
4

Часть В (Вариант 1)

1. Намибия ; Виндхук 0 2
2. 1890 год Великобритания (Британская Индия) 0
3. ДР Конго; Ангола; Ботсвана; ЮАР 4
4. Река Оранжевая
С восточными границами, где смыкаются границы 4-х государств. 2
5. Это пустыня - одно из самых сухих мест на Земле
Факторы: 1) холодное течение 2) сюда не приходит осадки, которые
нападают с востока
3) она находится на широте Козерока, где круглый год
высокое атмосферное давление 5
6. Пустыня Намиб.
Здесь гибнет много китов, их выбрасывает на берег в шторм. 0
7. Алмазы
Страны: Россия Мозамбик
ЮАР Ботсвана 5
Ангола Австралия
8. ~~Здесь~~ На побережье больше кимберлитовых трубок и алмазы, добытые там содержат наименьшее количество примесей 0
9. Сельское хозяйство. ~~Для~~ Кочевое животноводство. 2
10. 0



ЛИСТ-ВКЛАДЫШ



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

1. Намбия; Ванджук
2. 1980 Термакс
3. ЮАР; Ангола; Гвинея. Оранжевая
4. Эмподетия. Холодная теория

Пустыня Камио

5
6

N1	g	b	c	
1	10	50	50	78 мм
2	38	60	40	10,26 мм
3	30	60	40	113,04 мм - Стена
4	20	65	35	50,24 мм

1	10	50	40
2	38	60	40
3	30	60	40
4	65	15	

50² J = 2500 J

$$\begin{array}{r} 50 \\ - 314 \\ \hline 186 \\ - 1570 \\ \hline 628 \\ - 7850 \\ \hline 7850 \end{array}$$

9 J

$$\begin{array}{r} 314 \\ - 9 \\ \hline 1926 \\ 1884 \\ \hline 314 \\ \hline 5024 \end{array}$$

16 J

$$\begin{array}{r} 314 \\ - 16 \\ \hline 1884 \\ 314 \\ \hline 5024 \end{array}$$

6,314

$$\begin{array}{r} 36 \\ - 36 \\ \hline 1884 \\ 314 \\ \hline 11304 \end{array}$$

Часть А: №1 55°45' с.ш.
90°09' в.д.

№2 1:200000
6 см - 2000 км

№3 38°17' с.ш 136°4' з.д.

№4 Грассов.

№5 В результате деятельности реки.

№6 трубопроводной
ж/д
морской
автомобильной
ви.водной
воздушной

№7 США
КНР
РФ

Япония
Бразилия
ФРГ

№8 Золото
США; Россия; Казахстан

№9 ГЭС

№10 Александр фон Гумбольдт

Знаменитые экспедиции: "Вторая открытие Америки"

Часть Б:

	Буква	Страна	СКР
1	Б	Япония	
2	В (Г)	Уганда	
3	А		
4	Т		

№4 Суширный коэффициент ^{среднее} продолжительности - количество дней ^{среднее} приходящихся на одну неделю в детородном возрасте.

№5 Демарграфический переход - процесс перехода от острого типа воспроизводства населения к другому.

№6 Зарубежная Азия
Латиноамериканская Америка
Африка

360 / 175
24
720

Часть В

№1 Филиппины; Вьетнам

№2 ? Великобритания

№3 ЮАР; Ангола; ДРК; Ботсвана

№4

№5

№6

№7. Ашмази; ЮАР; Россия; Мозамбик; Ангола;

№8

№9

№10

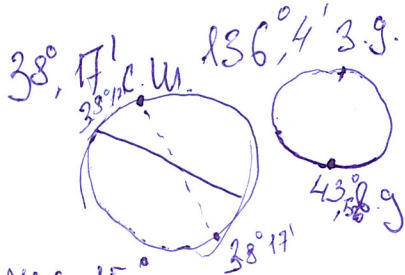
№1 55° 45' с.ш. }
90° 9' в.д. }

6068 · 2 см - 2 мм
6072 · 1 см - 2 км
6076 · 2 мм - 400 м 4 мм - 800

№2 2 см - 4 км
1 см - 2 км
1 : 200 000

6076,4
16308,8
 $\frac{16}{4}$ км

№3



~~180° + 43° 56' в.д. = 223° 56'~~
 $180° - 43° 56' = 136,4'$

№4 1 час - 15°

* $82° 23' + 37° 37' = 82° + 38° = 120° \Rightarrow \Delta t = \frac{120°}{15°} = 8 \text{ ч}$

№5 Он образуется в рез. дельт реки, На космошике - галта

№6 трубопроводной
ж/д
морской
ви. воздуш
автомобильной
воздушной

№7. США
Китай
Япония
Россия
Бразилия

№8 Золото
~~Франция~~
Казахстан
Казахстан
Россия
США

№10. Александр фон Гумбольдт
Знаменитые экспедиции: .. вторые открытия
Америки. Были проведены первые на-
учные исследования Южной и Центральной
Америки.

