



# МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 2

Место проведения г. Москва  
город

## ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников "Ломоносов"  
название олимпиады

по географии  
профиль олимпиады

Ребенок

Артура

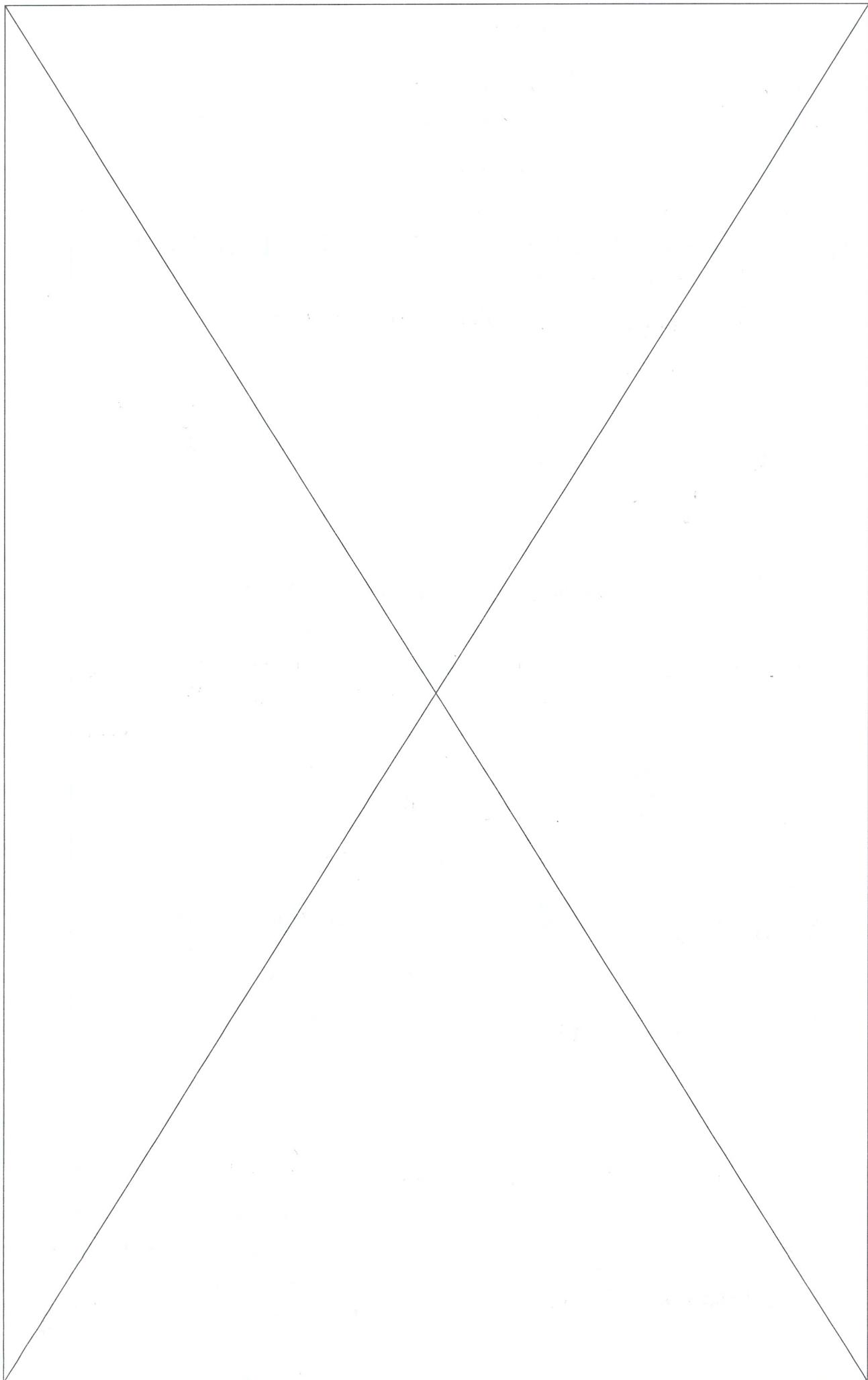
Риминовика

фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата

«4» марта 2023 года

Подпись участника



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

Часть А.

~~Богачев В.В.  
Буданова Ю.Н.~~

- 1) Координаты 2. места:  $54^{\circ} 46' 45''$  с.ш.  
 $90^{\circ} 08' 55''$  в.д. 2

Квадрат наименг. 2. место (примод. коорд.): 76/2

- 2) I способ: по километру. есть же

2 см - 4 км  $\Rightarrow$  1 см - 2 км

Ортосм.: М - 1:200000 ( $\delta$  1 см - 2 км) 3

~~II способ: по длине дуги измеряется.~~

~~А/К/А/З/8~~

2

- 3)  $38^{\circ} 17'$  с.ш.  $136^{\circ} 04' 3$ .д. 2

- 4) Дневное: 7 часов (Таваны тихи в это же время  
 часовни пась, что и Восточное подергивание Солнца,  
 значит в солнце Курбак на 7 часов меньше  
 (раннее), чем в Монголии (8 часов - зимой)).

Солнечное: 12 -  $15^{\circ}$  до 12 часов

$$\text{I } 37^{\circ} 37' \text{ в.д.} + 82^{\circ} 23' \text{ з.д.} = 60^{\circ} \text{ до 12 часов}$$

$$\text{II } 12^{\circ} : 15^{\circ} = 8^{\circ}$$

Согласно этому соотношению времени, в  
 Таваны ~~зима~~ на 8 часов меньше, чем в Монголии.

4

- 5) Тип рельефа, изобретенный на поиске месторождений  
 вручную под воздействием ледниковой эпохи разломов (в  
 результате гравитационного/вихревого обрушения/ущемления). 5  
 Судя по изрезанности р-ра, можно сделать вывод  
 о породах, составляющих эту территорию - граниты,  
 гнейсы и пр. (это прислонимический чехол). Погодный

Рельсөр характерен үшін СЗ жағы Россия  
(Карелия и Мурманская обл. - территория,  
Западная Балтийская часть). Значит этот факт,  
может также констатировать, что территории не-  
контактны международное подчинение.

P.S. определяет рельсодорожный процесс изъя-  
вляет расчленённость, то относит. соправительство  
РФ, а также большая или-ко ~~богатству~~ озёра.

- 6) 1. Трубопроводный 2. Морской 3. Железнодо-  
ротный 4. Воздушный 5. Автомобильный  
6. Внутренний ~~водный~~

0

- 7) 1. Китай 2. Индия 3. США 4. Россия  
~~США~~ 5. Бразилия 6. Индонезия

3

- 8) На этих месторождениях добывают золото.  
Тонкин - СССР; Тунгусское - Россия;  
Межказган - Казахстан.

3

- 9) Куданкалин ГАЭС производит электроэнергию.

Данные электрост. являются гидроаккумуляторной  
(использует для выработки Э/энергии не силу  
гравитации воды, а массу "дав." массы воды  
в водобое).

2

- 10) ~~ГАЭС~~ Аспекадзэ ГАЭС: производит Э/энергию на  
крупных водобоях.

~~ГАЭС~~ Аспекадзэ ГАЭС: производит Э/энергию на  
крупных водобоях, т.к. во время неё вода

4

подробно изучена и описаны природе (один израильский) Южной и Северной Америки, а также особенности климата и местных ландшафтов.

## Часть 5.

1-3)

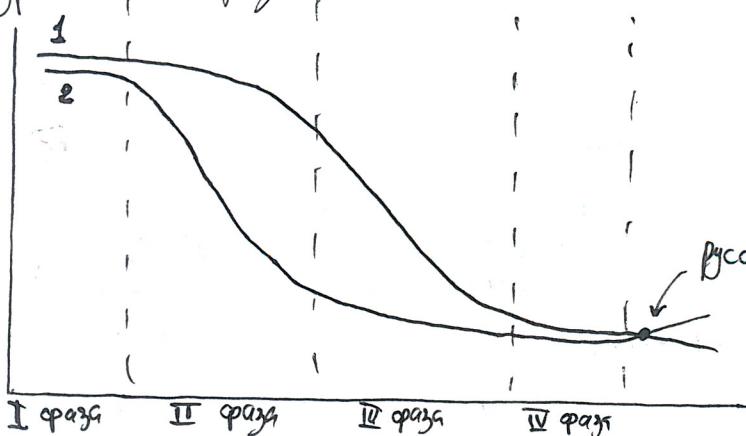
№ пункона	Буквенный индекс	Название страны из списка	Суммарный коэффициент рождаемости
1	δ	Любия	1,46
2	б	Уганда	5,68
3	а	Румыния	2,94
4	г	Казахстан	1,88

12

4) Суммарный коэффициент рождаемости показывает среднее количество повторнородившихся детей на 1000 женщин в стране.

5) Демографический переход - коренное изменение в показателях рождаемости и смертности в стране, вызванное социально-экономическими факторами (в т.ч. переходом общества из нового социального состояния (эволюции), от аграрного к индустриальному) или различном рода политическим (переход, ограничивающий гендерные территории и уровни разделения пола).

2



1 - переход рождаемость  
2 - переход смертность

6) 1. Илокан : микрорегион Восточная Азия  
 ("аудиатоме тигров"; страна, основана великим излечением "ти-  
 колического тигра").

В данном микрорегионе на данный момент находимся  
 сел. "старшее население": II фаза дем. перехода,  
 рождаемость низкая, основная часть населения - подз-  
 жесткий трудоспособный возраст ("активный" переход в  
 катер. пенсионеров).

2. Уланда : микрорегион Восточная и Центр.  
 Азии.

Уланда социально-экономического развития в регионе  
 низкий, а основной зачатки населения остаются  
 сельское хозяйство. Уланда недоступна в отдаленных  
 районах, поэтому велика доля индустриальной сферы (с-  
 ти (это отчасти обуславливается высокую рож-  
 енность), мало людей дошедших до старости  
 (40-50+ лет). Район дем. перехода - I.

3. Риминити : микрорегион Юго-Восточная Азия  
 В данном регионе находимся серебряные села-  
 джакардские народы : часть земель обрабатывается в с/х,  
 часть во вторичном секторе экономики, однако  
 сюда уезжает, пускай кое-кто, но вернутся. Поэтому  
 отличие от предыдущего региона дем. ситуаций здесь  
 благоприятнее (меньшая рождаемость, большее трудоспособное  
 население и большая часть дошедших до старости). Район дем. перехода - II.

4. Камбодж : микрорегион Южная Азия  
 ("латиноамериканская страна").

Джакаб : микрорегион достаточно крупный, но  
 демографические параметры составляющие его

стран, в ущем, скоти. Рада дли. перехода: III.  
На данном этапе происходит бытний переход:  
насаждение сти матов равноденств. Это взрывное  
развитие или соц. - эк. приспособл.: массовая  
урбанизация, улучш. качества недр, увеличение  
занятости населения в третичном секторе экономики.  
Именно в время этой сдвиги наблюдается  
максимальное или - в трудоспособного населения.

3

## Часть В.

- 1) Наиболее, что либо - Винчук. 2
- 2) В 1960 году от Германии. 0
- 3) Погран. 200-е: ЮАР, Ботсвана, Ангола, ~~Зимбабве~~  
Зимбабве, Замбия. Южная граница проходит  
по реке Лимпопо. 4
- 4) Квадриполь - универсальное место, где другие  
группы уничтожат сразу 4 гос-ва в один  
рок: Намибия, Ботсвана, Замбия и ~~Зимбабве~~. 2  
Зимбабве. Пограничные районы есть в сев.,  
на границе 4 штатов (АГЕ) - Нра, Аризона,  
Нью-Мексико и Колорадо.
- 5) Самые колоса берега являются пустыней  
(в т.ч. и в прибрежной зоне). Самый тип  
пустыни называется пустыней западных берегов  
и, как ссылают из издавших, образуется на запад-  
них побережьях материков. Из-за отсутствия здесь  
важных ветров, дующих в общий материк и 4  
из-за высоких среднегодовых 7° (тропич. клим.).  
(в начале Намибии - Бенгельского), воздают  
холодного Германа

Условия для образования пустыни.

В Намибии эта пустыня называется Намиб.

6) Из-за сильных засух, частых песчаных бурь и, как следствие, антициклических дезертиризаций территорий Африка дюнами слабы, ведь икономика многих городов базируется на "песчано-пустынной" экономике, а люди массово теряли технику и дома вынуждены переселяться.

7) Страны: алмазы. Сортировка: Россия, Болгария, КНР, Австралия, Канада, Мозамбик

8) Кимберлитовые трубки - достаточно "трудные" образования ~~сразу~~ ведут к производству алмазов, добывая у подземных останков отложений и подвергаясь воздействию горячих вод, ~~и~~ содержащих алмазы.

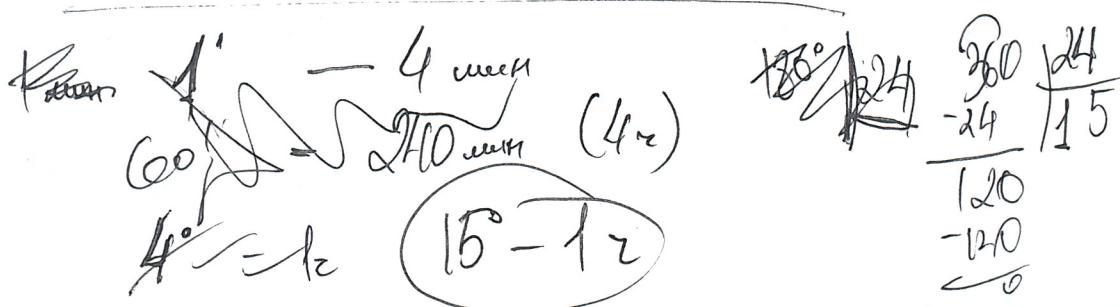
9) Большая часть населения Запада на добывает и первичной обработке сырья (железорудий, т.ч. алмазов, и пр.). Ранняя отрасль относится ко вторичному сектору экономики (производство и продажа машин).

10) Из-за большого кол-ва полезных ископаемых на тер. страны, здесь более развита промышленность, сою. - экономика. Другие же страны Японии, Китая, Индии, Канады, Австралии специализируются на сельском хозяйстве в связи с их низким развитием и трудным климатом условий (тропич. или же саванна).

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

- 3) Намибия, Риннхук 2) 1960. Германия  
 3) ЮАР; Ботсвана; ~~ЮАР~~ Африка; Зимбабве, Замбия; Мозамбик  
 4) Празицца Зимбабве, Замбия, Ботсвана и Намибия -  
 ~ 4 ореха 6 ложек  
 5) куриный Намиб.  
 6) ~~Очень~~ Очищен. корода 7)

2



$$\begin{aligned}
 1,2 \text{ см} - d &\Rightarrow 0,6 \text{ см} - R \\
 S = \pi R^2 &\qquad\qquad\qquad 6 \text{ мм} - R \\
 S = 3,14 \cdot 36 &\qquad\qquad\qquad S = 113,04 \text{ см}^2 \Rightarrow \\
 &\qquad\qquad\qquad \Rightarrow 113 \text{ миллиард.}
 \end{aligned}$$



1. Прим. наим. : 76/12 Геогр. :  $54^{\circ}46'45''$  в.ш.  
 $90^{\circ}8'55''$  в.д.

2)  $4 \text{ km} = 2 \text{ см}$   $1 \text{ см} : 2 \text{ km} \Rightarrow 1:200000$   
 $4 \text{ km} = 2,1 \text{ см}$   $1 \text{ см} : \cancel{2,1}$

3)  $38^{\circ}17' \text{ в.ш. } 136^{\circ}13' \text{ в.д.}$

~~180°~~

- Китай ~~180 - 137 = 137~~ 137

4) Сочетн. бп.  $37^{\circ}37'6.9 + 82^{\circ}23'3.9 =$   
 $= 120^{\circ} \quad 4^{\circ} - 1^{\circ} \Rightarrow$   
 $\Rightarrow 120^{\circ} = 30^{\circ}$  ~~180°~~

5. Индия

6. Грузия; Туркм.; Иорд.; Израиль; Абхазия; Грузия; Киргизия

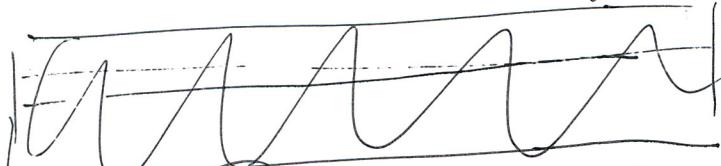
7. Китай, Монголия, СССР, Россия, Франция, Киргизия

8. Sn. СССР; Россия; Казахстан

9. ЭГ. Гидроакустич. мер. эс.

10. Тур Кыргызстан

б.



1	б	Беларусь	1,46
2	а	Узбекистан	5,68
3	2	Россия	2,94
4		Казахстан	1,88