



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 2

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников по географии
наименование олимпиады
"Ломоносов"

по географии
профиль олимпиады

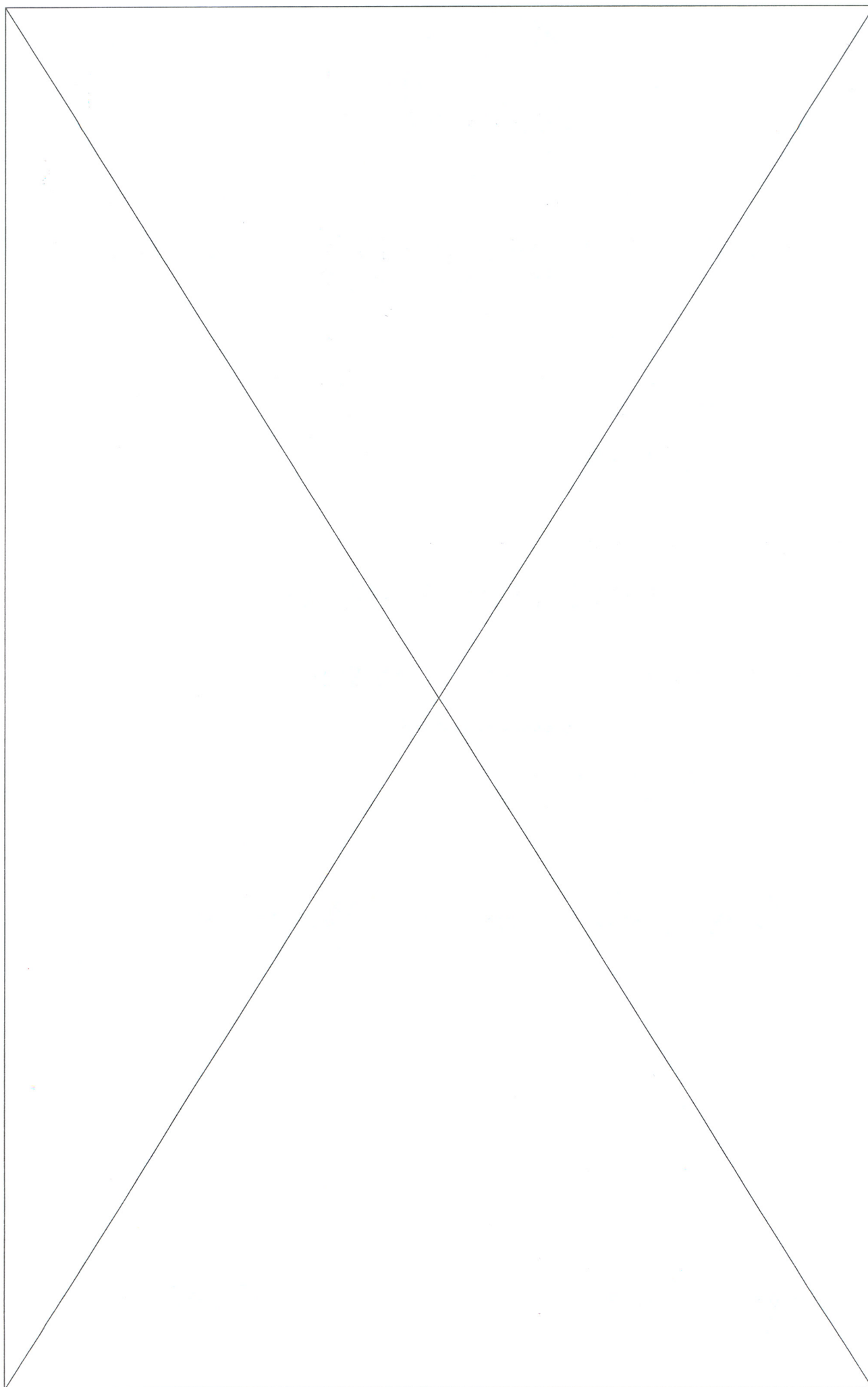
Заградеких Артемия Русматовича
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата

« 4 » марта 2023 года

Подпись участника

АСТ



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

23-02-02-17

(32.8)

Часть А.

1. $54^{\circ}46'45''$ ш. $90^{\circ}09'10''$ в.д. ; 60 76 16316

2. 1:200000 ; в 1 см - 2 км

3. $38^{\circ}17'$ ш. $136^{\circ}04'$ в.д. ; 3.9.4. разница местного солнечного времени - 84
разница местного поясного времени - 84

5. денудация под действием энергии волн (абразия)

6. трубопроводный, железнодорожный, морской,
автомобильный, воздушный, внутренний водный

7. Китай, США, Россия, Индия, Япония, Бразилия

8. Голдстрейк (США), Тулматинское (Россия),
Жезказган (Туркменистан) - добыча газа.9. выработка электроэнергии с помощью
атомного сырья в засушливый период и летом рек
и с помощью таяния снега реки в паводки и половодья

10. Веленер

Часть Б.

№ пункта, рисунок 2	буквенный код, рисунок 1	Название страны из предложенного списка	суммарный коэффициент рождаемости
1	Б	Япония	1,46
2	В	Уганда	5,68
3	А	Филиппины	2,94
4	Г	Колумбия	1,88

1-3.

4. показатель среднего числа младенцев,
родившихся у одной женщины в стране

5. демографический переход - смена закономерностей
между рождаемостью, вызванная экономическими,
политическими, культурными и прочими причинами

6. (Япония) Восточная Азия - низкие рождаемость и
(IV тип) смертность

(Уганда) Центральная Африка - высокие
(I-II тип) ~~рождаемость~~ рождаемость и смертность

(Филиппины) Юго-Восточная Азия - резкое
снижение смертности и малое снижение рождаемости
(II-III тип)

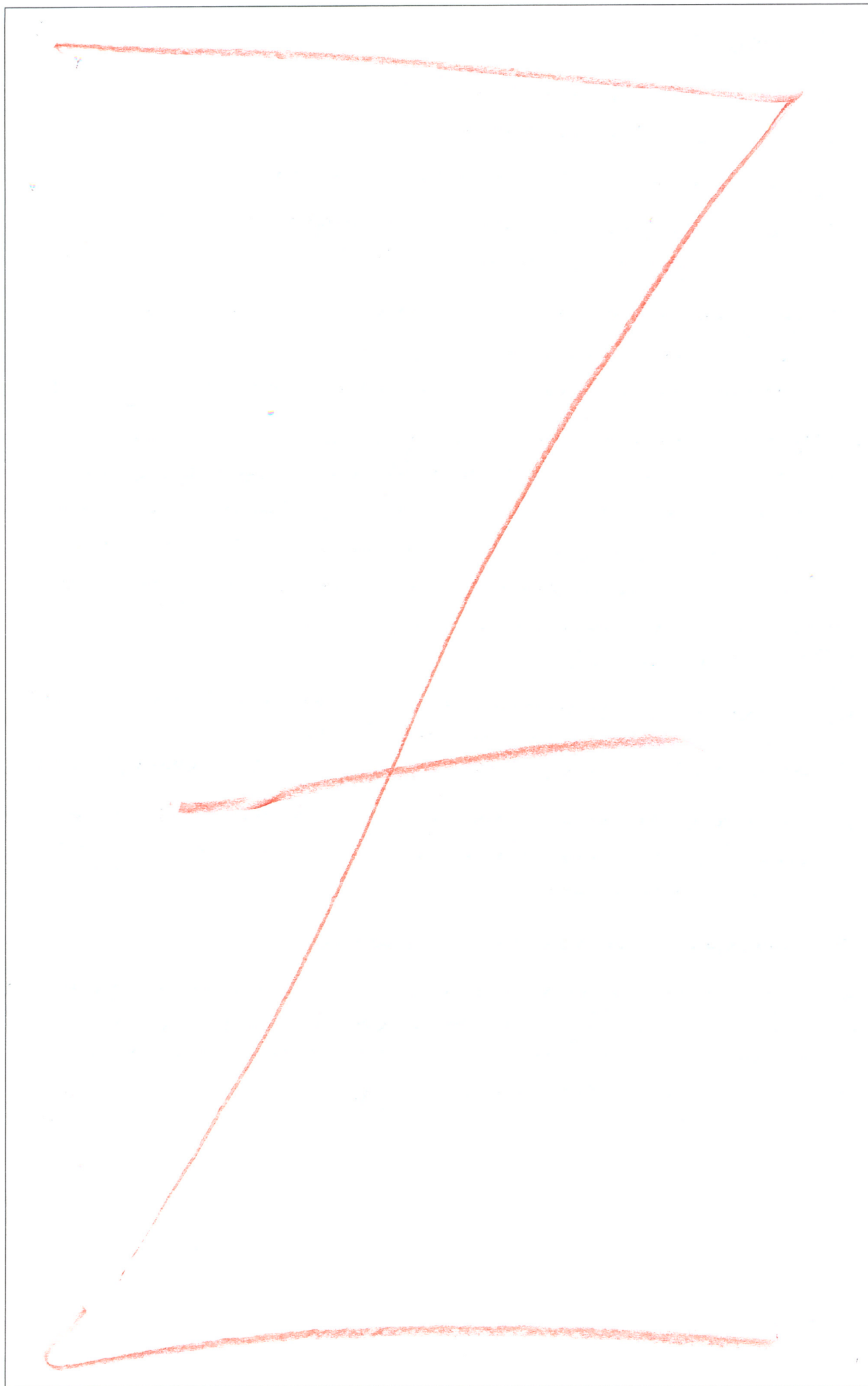
(Колумбия) Латинская Америка - преобладание
снижения рождаемости над снижением смертности
(III-IV тип) ~~рождаемости~~

23-02-02-17

(32.8)

Часть В.

1. Намибия; Умфриш-Бей
2. 1968 год; Португалия
3. Ангола, ЮАР, Ботсвана, Замбия, Зимбабве
4. состыковка границ 4-х государств на одной территории (в одной точке)
5. 1) низкое содержание водяного пара в воздухе, высокая аридность и засушливость территории, экстремально низкое значение годовых осадков;
2) страна находится в зоне тропического климата западных побережий; образование зоны высокого давления над территориями, где не могут скопиться воздушные массы, обогащённые влагой; наличие рядом с берегом холодного течения, не дающего насчитаться влагой воздушные массы.
- 3) Пустыня Намиб
6. сильная засушливость, из-за которой на берегу не обитают крупные животные
7. алмазы; Россия, США, Австралия, Ботсвана, ЮАР
8. Алмазы, добываемые у побережья, находятся ближе к морским транспортным путям, тем самым удобны для транспортировки
9. добывающая промышленность
10. низкая трудозататость в секторе сельского хозяйства относительно макрорешения, связанная с неблагоприятными условиями для выращивания многих сельскохозяйственных культур.



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

2. ~~Восточная Африка~~ 1:20000 в 1 см. - 2 км.
3. $38^{\circ}17' \text{ сш. } 136^{\circ}04' \text{ з.д.}$
5. водная деятельность (марш?) / абразия?
6. ~~морской~~ морской желёз. внутр. вод. автосод. воздушный труп
7. Китай, США, Индия, Япония, Россия
8. Гондвара (сиф?) Теймазукское (Рис) Жезкалати (кажес?) - каз?
1. $0,7$
 $0,95 \cdot 60 \approx 40\%$
9. электроэнергия
10. 34 солнечного 2,4 часовых поясов
6. $54^{\circ}46'45'' \text{ сш. } 90^{\circ}19'15'' \text{ з.д.}$
1. а 3 5 1 0 2 2 4
2. Римский Юлий Юлиан Календарь
3. 2,94 1,46 5,68 1,88
- 4.
5. демографический переход. смена закономерностей между рождаемостью и смертностью
6. Латинская Америка уменьшение рождаемости и смертности
Юго-Восточная Азия высокая рождаемость и умеренные смерт.
Центральная Африка высокая рождаемость и смертность
Восточная Азия низкая рождаемость и смертность
5. $5 = \frac{x}{100 \text{ км}} \cdot 1000$
- В 1. Намибия
2. Португалия 1968
3. Ангола, ЮАР, Ботсвана, Замбия, Зимбабве
Лесото
4. совмещение границ 4-х государств в одном месте
5. пустыня Намиб. естественный ^{климатический} ~~ландшафт~~, каменное течение
сильная засуха, высокая температура
низкое содержание влаги в воздухе
экстремально малое кол-во выпадения осадков
- 6.
7. ~~Амударья~~ Амударья? Россия Канада Бразилия Австралия
8. ~~морской~~ морской ~~ландшафт~~ эти пристаны более мобильные и трансформируемые
Тех как находится ближе к берегу и
9. сетах морского транзита
добывающая промышленность
10. низкая трудозатратность в секторе сельского хозяйства в связи с экстремальными условиями климата и неблагоприятными условиями для сельского хозяйства

$$\begin{array}{r} \cancel{58}^{\circ} \\ + \quad 37^{\circ} 37' \\ \hline 95^{\circ} 74' \\ = 96^{\circ} 14' \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 120^\circ \overline{) 15} \\ \underline{4} \\ 15 \\ \underline{12} \\ 3 \end{array}$$

84

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