

0 902929 280009

90-29-29-28
(33.6)



Вход: 1340 — 1344 / 04
Демидов

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 4

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

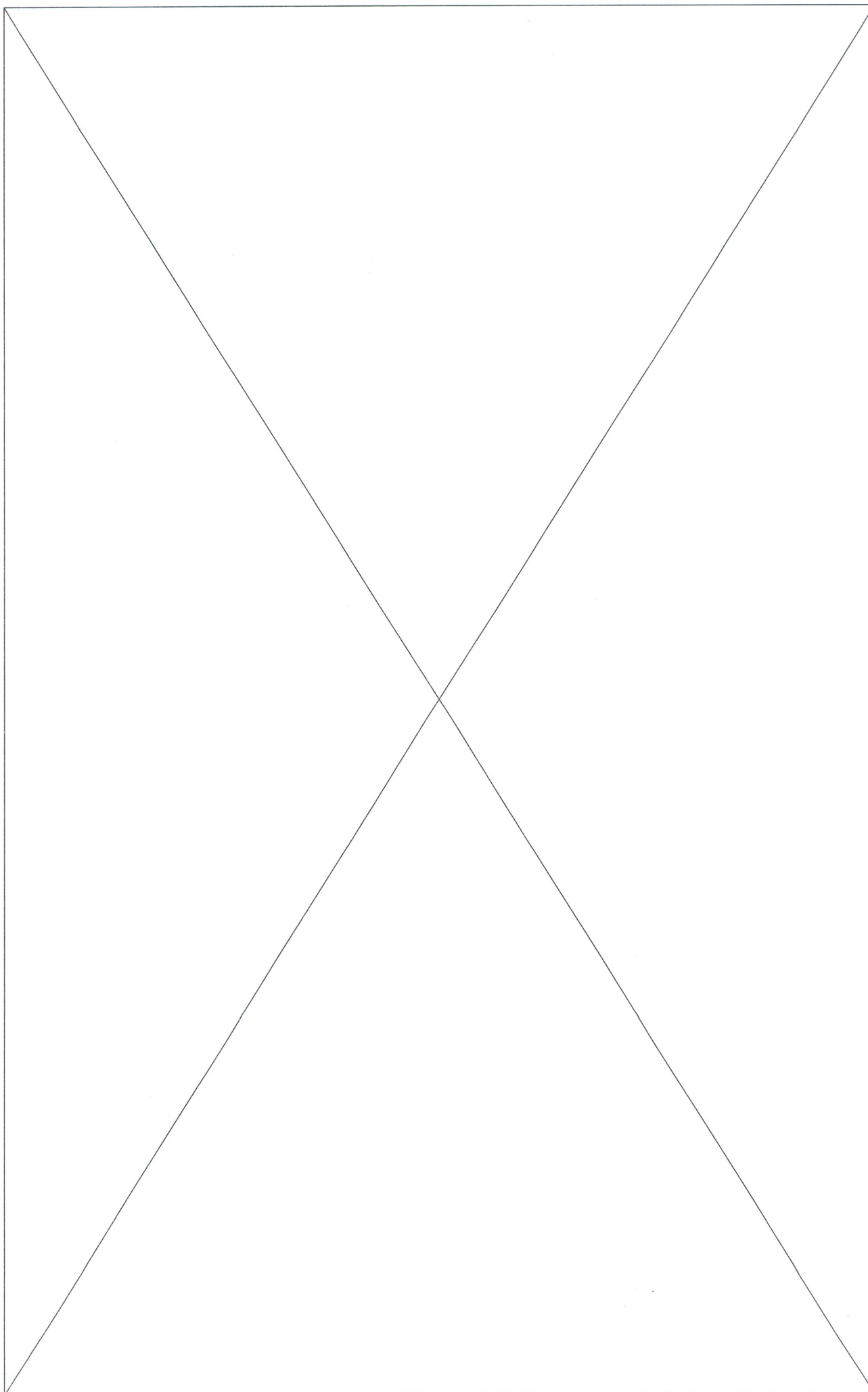
Олимпиада школьников Ломоносов
наименование олимпиады

по географии
профиль олимпиады

Зайцевой Марии Сергеевны
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата
« 4 » марта 2023 года

Подпись участника
М.Зайцевой



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

Исходник

ЛИСТ-ВКЛАДЫШ

Защ. А. Вар. 4

1. Приведите: 6658 7363

Географические: $60^{\circ}01'5''$ с.ш. $36^{\circ}32'55''$ в.д.2. 2 см - 1 км $\Rightarrow$ 1 см - 500 м $\Rightarrow$ 1:50.000 (в 1 см 500 м)3. $20^{\circ}10'$ с.ш. $34^{\circ}27'$ в.д.4. Разница поясного времени UTC+3 - Москва, UTC-8 Ванкувер $\Rightarrow$
 $\Rightarrow$ разница поясного времени 10 часовРазница солнечного времени $37^{\circ}37' + 123^{\circ}06' = 160^{\circ}42'$
 $160^{\circ}42' \div 15^{\circ}/ч \approx 10,6$ ч5. Ледниковый пояс. Этот пояс образуется вследствие ледниковой
жизни; ледник во всех территориях.

- 6.
- 1) железнодорожный
 - 2) воздушный
 - 3) автомобильный
 - 4) метрополитен
 - 5) морской
 - 6) внутренний водный

7. Китай, Индия, Япония, Республика Корея, Россия, Австралия

8. Медь - Австралия - антагон

Арктика - Австралия - антагон

Большой Бурхан - Кувейт - нефть, газ (нефтегазовое месторождение)

Искодига - Гим - медь (медную руду)

9. ГАЭС - гидроаккумулирующая электростанция $\Rightarrow$ Запасная. ГАЭС производит
гидроэнергию; обеспечивает её работу в том, что эта э.с. имеет аккумуляторы
(накачивая) энергию, и ^{поставляет} её, когда требуется. Основная функция ГАЭС -
обеспечение энергии на протяжении долгого времени независимо от режима работы
время года (т.е. она имеет аккумуляторы энергии, то зимой, когда река замерзает,
она может обеспечивать энергию).

10. Ф.Ф. Белинсаузен и М.П. Лазарев

Эта экспедиция открыла Антарктиду (в 1820 г.)

последний материал на карте.

Задач 5, вариант 2.

1. 1 - в
2 - б
3 - а
4 - з

2. 1 - в - Пакистан
2 - б - Мозамбик
3 - а - Испания
4 - з - ~~Канада~~ Австралия

№	Буква	Назв. стран	Сумм. коэф. рожд.
1	в	Пакистан	3,55
2	б	Мозамбик	5,29
3	а	Испания	1,32
4	з	Австралия Канада Австралия	1,88

4. Суммарный коэффициент рождаемости показывает сколько всего (в сумме) родилось детей у ^{средней} женщины ^{за жизнь} в ^{данном} возрасте. (в среднем из детородных возрастов), т.е. по сути сколько детей за всю жизнь ^{рождает} женщина. ^{показатель} (в среднем)

Считается средним образом: среднее арифметическое ^{возрастного} коэф. рождаемости (возр. коэф. рожд. число детей родившихся в этом возрасте у женщин ^{на 1000} живущих в этом возрасте (исходят только из детородных возрастов).)

5. Демографический переход - процесс изменения ^{рождаемости и смертности} ^{структуры населения} (процесс, который связан с развитием государства, происходит постепенно вместе с тем, как развивается государство).

6. Пакистан - (Западный) Азия - II стадия демографического перехода

1) Сильное коэф. смертности и коэф. рождаемости

2) коэф. рождаемости > коэф. смертности; в возр. струк. преобладает молодое население

Мозамбик - Африка (Южная) - I стадия демографического перехода

1) Высокий коэффициент рождаемости и смертности, ^{преобладает} молодое население; ОПЖ - очень низкий

2) Преобладают в возрастной структуре дети; молодое население; ОПЖ - очень низкий

Испания - Европа (Западная) - ОПЖ - ожидаемая продолжительность жизни.

1) Низкий коэффициент рождаемости и смертности

2) Старение населения ^{ОПЖ - очень высокая}

1) коэф. рождаемости примерно равен коэф. смертности

2) Уменьшение доли детей в возрастной структуре, в возр. струк. преобладает население в трудоспособном возрасте.

90-29-29-28

(33.6)

Табл В, Вариант 5.

1. Республика Намибия

Виндхук

2. От ЮАР в 1990г.

3. Ангола, ЮАР, Ботсвана, Замбия; - р. Оранжевое

4. В этом месте сходятся границы и государств.

5. На этой территории очень сухо, выпадает очень мало осадков, скорее даже осадков практически не выпадают.

Так происходит из-за холодного (близкого) течения у берегов Намибии, все осадки выпадают в океане, не доходя до суши, т.к. воздух охлаждается над холодной водой и туманы конденсируются быстрее, соответственно и побережью приходит сухой воздух. А там же на этой широте дуэт пассаты, соответственно на восточных побережьях много осадков, а Намибия находится на западном побережье.

Называется пустыня Намиб

6. На побережье были пустыне туманы и раньше корабли из-за тумана не видели берег и ~~уже~~ разбивались, а на суше отоваривали шельфы помидоры, т.к. им некуда было идти, т.к. на протяжении 100 км - пустыня.

А туманы появились из-за того, что теплый воздух с суши резко охлаждается над холодным (из-за холодного течения) океаном и конденсировалась влага.

Т.е. туманы возникали из-за холодного течения рядом с хорошо прогреваемой сушей.

7. ~~Уран~~ (получают из добываемых здесь урановых руд)

Аммиак (в Намибии добывают аммиак)

Индия по добыче и экспорту аммиака: Россия, Ботсвана, Австралия, Канада, ЮАР.

8. Поэтому что всё идёт на экспорт через порты (главный порт - Уолфс-Бей), соответственно дешевле добывать на побережье, т.к. через порты все вывозят, а из глубины транзит дороже вести, (те, которые добывают на побережье - более выгодно).

9. В сельском хозяйстве; специализация - животноводство

10. От старых государств в макрорегионе Намибия отстает работа урановых руд, а также отправка всего сырья на экспорт

ЛИСТ-ВКЛАДЫШ



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

1 м - 1,3 м

1 м - 2 м

2 м - 1 м

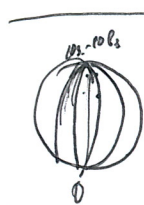
1 м - 500 м

Прямая. 7363 6658

6658 7363

60° 04' 57" ш.
36° 32' 55" в.г.

2



120
120' 33"



20° 10' с.ш. (2)

к/г, востр. востр.
востр., к/г мост
мост

145° - (80 - 145° 33' в.г. = 34° 27')

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Рассеивающий: Разм. ш.

1) к/г
2) ~~к/г~~
3) ~~к/г~~
4) ~~к/г~~
5) ~~к/г~~
6) ~~к/г~~
7) ~~к/г~~

к/г
к/г
к/г
к/г
к/г

84 3: 64 =

1,7 17 м

$S = \pi R^2$

3,14 · 289

4 ?

Стан: к/г, к/г, к/г, к/г, к/г, к/г, к/г, к/г, к/г, к/г

8. мост.

Полное ИТС + 3 мост

	0	10	20	30	40
	0	10	20	30	40
1	15	35	55	75	95
2	15	35	55	75	95
3	15	35	55	75	95
4	15	35	55	75	95

1 - к - Планшот

2 - к - ~~Планшот~~ мост

3 - а - Исаак

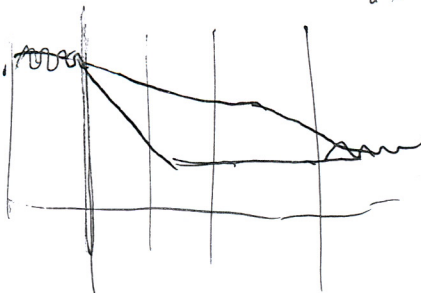
4 - 2 Р. Д. Белинзаре
и М. В. Лагун

55° 45' с.ш. 37° 37' в.г.

49° 18' с.ш. 123° 06' в.г.

Полное м - ИТС + 3

Полное ИТС - 8



ампл?
Грм

150°

10	0	10	20	30	40
15					

$360 : 24 = \frac{360}{24} = \frac{30}{2} = 15$

$\frac{160,0}{15} \frac{160}{15} = 10$

