



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 1

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников Ломоносов
наименование олимпиады

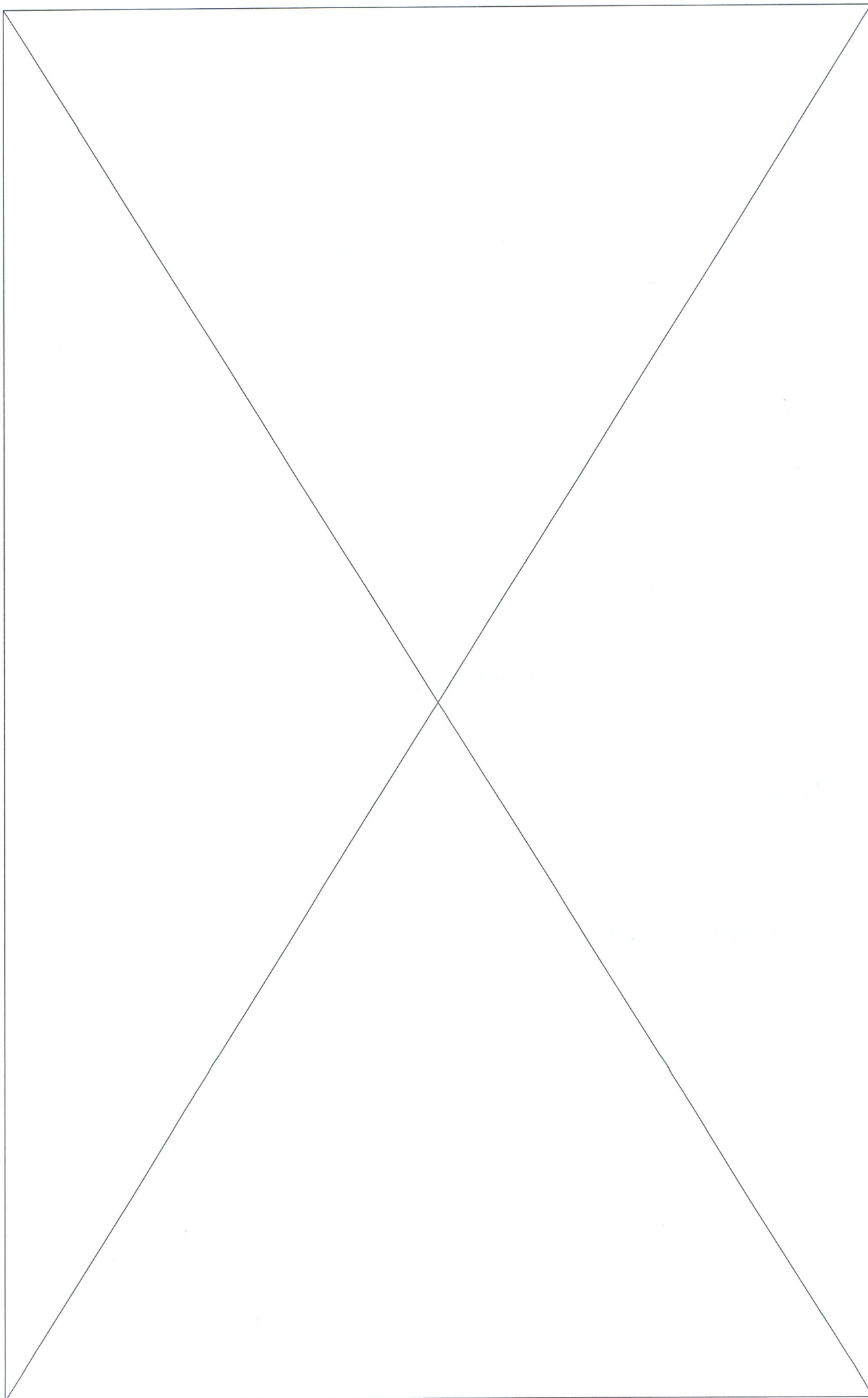
по географии
профиль олимпиады

Куркова Тимофея Германовича
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата

«28» марта 2026 года

Подпись участника



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

Читовик 1

Богачев Д.В. *РД*
Фурсина И.И. *ИИ*

Часть А. Вариант 1.

A₁ - E

A₂ - Б

A₃ - E

A₄ - АВГ

A₅ - Б

A₆ - В

A₇ - Б

A₈ - Г

A₉ - В

A₁₀ - А

A₁₁ - А - 3, 5, 6, 9

Б - 1, 2, 4, 7, 8, 10

A₁₂ - ~~Г~~

1 - да

2 - да

3 - нет

4 - нет

5 - да

A₁₃ -

1 - Фернанд Магелан Джеймс Кук

2 - 180 меридиан

3 - звезда орбиты Земли

4 - ~~Туден~~ Батфин

Часть В. Вариант 2.

B₁

Изменение уровня воды в разных портах связано с количеством морских вод и действием приливов и отливов.

В портах ^{Порто}Панамы и Калифорнии, расположенных на Балтийском море, ^{Порто}являются наиболее соленые моря. Из-за этого уровень воды в этих портах будет находиться ниже, т.е. вода не будет выталкиваться портами, и в портах Неаполя и Венеции (средиземное море), уровень солености воды выше в несколько раз, из-за чего уровень воды будет выше и повысится.

В Лиссабоне можно наблюдать повышение воды в течение дня из-за того, что это единственный город, расположенный на острове, в котором будет наблюдаться прилив и отлив в течение дня. Из-за этого будет много изменений уровня воды в течение дня.

Чистовик 2

Часть В. Вариант 2

В2

- 1) Культура А - кукуруза, Культура Б - пшеница, Культура В - рис
Все эти культуры - зерновые. (основные в рационе питания всего мира)
- 2) Страна 2 - ВВП - $< 5\%$, ведущая отрасль - машиностроение
Страна 3 - ВВП - $5-10\%$, ведущая отрасль - птицеводство
Страна 5 - ВВП - $5-10\%$, ведущая отрасль - молочное животноводство
Страна 7 - ВВП - $< 5\%$, ведущая отрасль - молочное животноводство
Страна 9 - ВВП - $> 10\%$, ведущая отрасль - птицеводство
- 3) Страна 1 - Китай
Страна 4 - Индия
Страна 6 - Франция
Страна 8 - Аргентина
Страна 10 - Австралия
- 4) Угль сформирован - температура земли, для увеличения передержки и
урожайности
Страна - Бразилия
- 5) Центр происхождения культурных растений - Центрально-Американ-
ский.
Географ - Вернадский
- 6) Селекция культур, введение земель революции. Страна - США.

8
2
1
1
2
2
5
3
0
1

Чистовик 3В3

- 1) Разработка торфа
- 2) Добыча торфа приводит к разным экологическим последствиям:
 - уничтожение земель, произрастающих на данной территории
 - вырубка лесов вблизи добычи для транспортировки торфа.
 - загрязнение водных объектов
 - шумовое и световое загрязнение
- 3) Да, на данный момент ведётся добыча торфа в промышленных масштабах, т.к. торф является сырьём для работы ТЭЦ и иных нужд.

Часть Б. Вариант 1.Б1

- 1) масштаб карт: 1:50000 (в 1 см - 500 м)
Расстояние между линиями на сотни - 2 км, а на карте 2 см $\Rightarrow$ 6 см - 500 м.
- 2) На 1 га / 2000 деревьев
- 3) $60^{\circ}00'40''$ с.ш.; $36^{\circ}32'40''$ в.д.
- 4) Река Чусовая впадает в озеро Калмиевское, т.к. она является левым притоком реки Камы. В случае, если река Чусовая вытекает из озера, то не было бы такого резко расширенного устья, т.к. само русло достаточно узкое.

Б2

- а) Данное явление называется температурная инверсия.
Происходит, когда холодный воздух опускается под теплую массу, т.к. холодный воздух более плотный, чем теплый, а теплый поднимается вверх, образуя инверсию.
- б) При температурном градиенте 1° на 100 метров при влажном воздухе.
При нормальных условиях температура опускается на 20°C .
- в) При снижении влажности до 35% - увеличивается
При увеличении скорости ветра до 10 м/с - не изменяется
При изменении ветра на южный - увеличивается

Числени 4.

^{б3}
Впадина Ныр-керт расположена ≈ -44 м, а высшая точка - 2228 м

=7

число изоли до уровня моря - 4 изолины,

число изоли на низменностях - 10 изолин,

число изоли на возвышенностях - 3 изолин,

число изоли в горной местности - 3 изолин.

Итого изолин: $4 + 10 + 3 + 3 = 20$ изолин

Ответ: на территории Австралии будет нанесено приблизительно 20 изолин.

б4

Заповедник - Сихотэ-Алиньский

Животное - Амурский тигр

Черновик 4.

б2.

а) Давнее явление - температурное изменение. происходит, когда теплый воздух проходит выше, и холодный воздух вытесняется под теплый, тем самым происходит нагревание воздуха.

Вт $h = 2000 \text{ м}$

Отч. вл - 85%

вет = 3 - 5 м/с

б) По температурному градиенту при изменении воздуха температура падает на каждые 100 м - 1° , по такому градиенту можно сделать вывод, что температура при нормальных условиях составляет 20°C .

в) при снижении влажности до 35% - увеличится при ветре - не изменится при изменении направления - уменьшится

б3.

Вышая точка 288 м.

впадины - 10 м

изгибность - до 200 м - 20 м

возв. - 100 м

горб - 500 м

Территория гор - 3 риза

впадины озера 3 р - 2 - 3 м - 3 изогнуты

от 0 до 200 - 10 изогнуты

возв. - 3 изогнуты

$\Sigma = 3 + 10 + 3 = 20 \text{ изогнуты}$

ответ: 20.

б4.

В Тюмень 5 марта - 30°

MSK = 47.16 мин.

Солнце в зените - 40 м.

$30^\circ = 90^\circ - x + 23.5$

$-60 = -x + 23.5$ 12:00 - 5 марта

~~83.5 см~~ 4:16.

Заповедник - Сихотэ-Алинь 7 часов

Животное - Амурский тигр

Черновик 3.

Вз

1. Разработка торфа (торфяное месторождение)
2. Добыча торфа ведет много экологических последствий:
 - уничтожение экосистем, проживающих на данной территории
 - вырубка рядом расположенных лесов для транспортировки торфа
 - загрязнение водных объектов
 - шумовое загрязнение.
3. Да, на данный момент ведется добыча торфа в промышленных масштабах, т.к торф является сырьем для работы ТЭС (как топлива) и имеет шум.

Часть Б

Б1.

1- масштаб карты: 1:50000

в 2 см на карте между линиями или сетки - 1 см $\Rightarrow$ в 1 см - 500 м

2 3 см - 1,5 км

1,5 км² - S леса1500.000 м²

н 2 см - 1 км

S между - 5 м

300000 деревьев - 6 ср.

1 га - 100 м 100

1 га - 10000 м²

150 га - леса

$$\frac{150 \text{ га}}{300000 \text{ д.}} = \frac{1}{2000} \text{ д.}$$

2 - на 12/2000 деревьев

3- 60°00'40" с.ш

36°32'40" в.д.

- 4- Речка Ус впадает в Озеро Ичимовое, т.к около устья образует эстуарий. При вытепании ^{из озера, т.к.} речка не расширяется резко перед устьем. Поэтому речка Ус впадает в озеро.

Черновик 2

Часть В₁

Изменение площади судна в разный период связано с ^{соединять} ~~публичной~~ ^{морской} вод у береговой зоны и действия приливов и отливов.

В Финляндии можно наблюдать наложение вод, потому что это единств. порт, расположенный на о.м., где будет существовать изменение влост. площади судна из-за приливов в одной части и отливов в другой время.

В портах в Финляндии и Калининград расположен ^{на} Балтийском море, которое является самым мелким морем. Из-за этого судна будут находиться в этих портах глубже, т.е. вода не будет сильно вытесняться кораблем, а в портах Каспий и Балтийское соединять вод в несколько раз выше, из-за чего судна будут находиться ближе к поверхности.

Часть В₂

А - Кукуруза
Б - Пшеница
В - Рис

- это зерновые культуры

Страна №1 - Китай

Страна №4 - Индия

Страна №6 - Франция*

Страна №8 - Аргентина

Страна №10 - Австралия

Индия - < 5 По ВВП

Бразилия - 5-10

Нз. Восток - > 10

Китай - < 5

Индонезия - < 5

Индия - мясное скотоводство

Бразилия - птицеводство

Восток - мясное скотоводство

Канада - мясное скотоводство

Индонезия - мясное скотоводство, птицеводство

№4. Сафритов - Бразилия. Суть технологии - меморация земель для увеличения урожая.

№5. Географ - Вернадский, центр происхождения культур - Акт Центрально-Американский.

№6. Селекция культур в условиях земледелия революции. Страна - Индия.

Черновик 1

Часть А

A₁ - Е

A₂ - Г

A₃ - Е

A₄ - А В Д

A₅ - Б

A₆ - В

A₇ - Б

A₈ - Д

A₉ - В

A₁₀ - А

A₁₁ - Средний - 3, 9, 6, 5

Шиль - 2, 7, 4, 1, 10, 8

A₁₂ - 1 - нет

2 - нет

3 - нет

4 - да

5 - да

A₁₃ -