



**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени М.В.ЛОМОНОСОВА**

Вариант 1

Место проведения Москва  
город

**ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА**

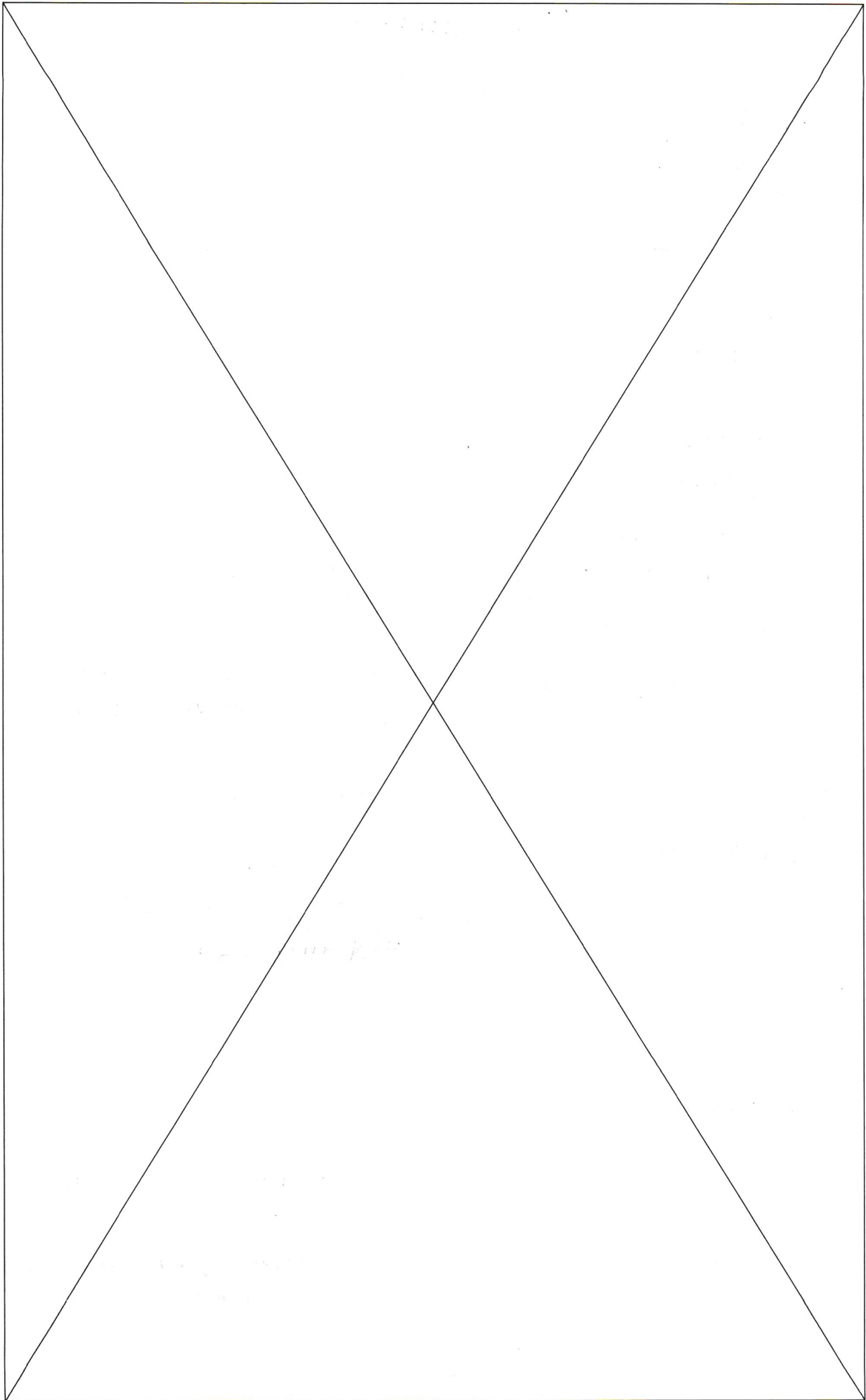
Олимпиада школьников Ломоносов  
наименование олимпиады

по географии  
профиль олимпиады

Яковлева Вадима Андреевича  
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата  
«28» марта 2026 года

Подпись участника  
[Подпись]



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

60-59-40-34  
(1.2.12)

1  
1  
1  
1  
0  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
4  
5  
1  
6  
1  
2  
2  
4  
0  
3  
0

- A1. Ответ: E
- A2. Ответ: Г
- A3. Ответ: E
- A4. Ответ: B
- A5. Ответ: E
- A6. Ответ: B
- A7. Ответ: B
- A8. Ответ: D
- A9. Ответ: B
- A10. Ответ: A

Богачев Д. В. РД  
Руденко Ю. Н. РМ



- A11. Ответ: А: 3,9 ; Б: 4,7
- A12. Ответ: 1. га; 2. га ; 3. га ; 4. мет ; 5. мет
- A13. Ответ: (1) Джеймс Кук ; (2) <sup>Кук</sup>правиль ; (3) Луна ; (4) Нансен
- B2. 1. Ответ: А - кукуруза ; Б - пшеница ; В - рис.  
Их можно объединить термином основные культуры.

- 2. 2) США - < 5% - мясомолочное скотоводство
- 3) Бразилия - > 10% - мясное скотоводство
- 5) Россия - < 5% - молочномясное скотоводство
- 7) Канада - < 5% - молочномясное скотоводство
- 9) Индонезия - > 10% - ~~молочное~~ свиноводство
- 3. 1) - Китай
- 4) - Индия
- 6) - Мексика
- 8) - Аргентина
- 10) - Австралия



- 4. Технология паузмия распространялась в Аргентине. Суть сафриньи - регулярное орошение.
- 5. Одомашнивание произошло в Переднеазиатском центре происхождения. Теорию о центрах происхождения культур выдвинул Вавилов.
- 6. Китай; мексика

## Чистовик 2

Вз.

1. Разработка торфа
2. Необходимое для его добычи осушение болот, приводящее к нарушению гидрологического режима в районе добычи и нарушению экосистем. ~~Во~~ Высокий риск возникновения пожаров из-за свойства ~~почвы торфа~~ ~~во~~ самовоспламенения, приводящее к загрязнению атмосферы CO и CO<sub>2</sub> и нарушению лесных экосистем. Загрязнение вод и почв отходами.
3. Практически не ведётся из-за более низкой эффективности, чем другие породы топлива, а также опасности самовоспламенения при поджога, приводящих к крупным пожарам. Особенно угроза стала очевидна после пожаров 2010 года в центральной России, с тех пор многие торфяники прекратили разрабатываться.

Решение:

61. 1) 60 минут - 111,3 км (по дуготе)

1 минута - x км

$$\frac{111,3}{60} \approx 1,8 \text{ км}$$

в 4 см (длина 1 минуты по дуготе на карте) 1,8 км

$$\frac{1,8}{4} \approx 0,45 \text{ км}$$

в 1 см 0,45 км

1:45000

Ответ: 1:45000

2) Расстояние между деревьями в среднем 5 м (по обозначению на карте).

$$1 \text{ га} = 100 \text{ м} \cdot 100 \text{ м}$$

$$\frac{100 \text{ м}}{5 \text{ м}} = 20 \text{ рядов деревьев}$$

$$20 \cdot 20 = 400 \text{ деревьев}$$

Ответ: 400 деревьев.

3) 60° 00' 38" с.ш.; 36° 32' 43" в.д.

4) Река равнинная со спокойным течением. Она

## Чистовик 3

Впадает в озеро, так как находится выше  
уреза воды в озере.

Бз. Решение

Минимальная высота: -15 м

Максимальная +2228 м

и -10; 0 - 2 изолинии

20; 40; 60; 80; 100; 120; 140; 160; 180; 200 - 10  
изолинии.

300; 400; 500 - 3 изолинии

1000; 1500; 2000 - 3 изолинии

2 + 10 + 3 + 3 = 18 изолиний

Ответ: 18

Бч. Решение:

Широта.

5 марта зенит ~~на~~ солнца на 5° с.ш.:

от 21 марта до 5 марта 15 дней  
(День весеннего равноденствия)

$$\frac{15}{3} = 5^\circ \text{ с.ш.}$$

$$90^\circ - (\beta - 5^\circ) = 30^\circ$$

$$90^\circ - \beta + 5^\circ = 30^\circ$$

$$95^\circ - \beta = 30^\circ$$

$$65^\circ = \beta$$

65 с.ш. - расположение заповедника

~~в~~ Долина

~~в~~ Московское время считается по астроно-  
мическому времени ~~30° в.д~~ меридиана  
30° в.д.

Максимальная высота в полдень (12:00), ~~а~~  
~~с учётом декретного времени в России в 13:00.~~

$$13:00 - 4 = 9:00$$

а с учётом декретного времени в России -  
в 13:00.

13 - 4 = 9 ч; 9 ч - 16 мин = 8 ч 44 мин - разница  
во времени между Москвой и заповедником

Чистовик И.

8 ч. 44 мин

$$8 \cdot 15 = 120^\circ$$

~~$$60 \text{ мин} - 15^\circ$$~~

~~$$1 \text{ мин} - 1^\circ$$~~

$$\frac{60}{15} = 4 \text{ мин}$$

$$\frac{44}{4} = 11^\circ$$

$$120^\circ + 11^\circ = 131^\circ$$

$$131^\circ + 30^\circ = 161^\circ \text{ в. д.}$$

координаты заповедника:  $65^\circ \text{ с. ш.}$ ;  $161^\circ \text{ в. д.}$

Ответ: Камчатский заповедник

Вид: бузина камчатская

В1.

Причина в разной солености ~~температуре~~ вод, которые влияют на плотность воды и следовательно на выталкивающую силу воды, действующую на лайнер. Увеличи-

вание осадка в менее соленых водах в Балтийском море: Камчатском и Тихом (там наименьшая выталкивающая сила), а в более соленых: в Адриатическом и Неаполе <sup>в водах Средиземного моря:</sup> - увеличивается (там наи<sup>большая</sup> выталкивающая сила).

Камчатка в течение суток происходит в ~~на~~ мессабме, так как он ближе всего к Тибратарскому проливу - границе более соленого Средиземного моря и менее соленого Атлантического океана. Направление Средиземного моря в первой половине дня способствовало направлению воды из Атлантики в море, а во второй половине - из Средиземного моря в Атлантику. Таким образом, циркуляция и

шлема вод у побережья Мессабона способство-  
вало колебанию осадки в течение суток.

Б2.

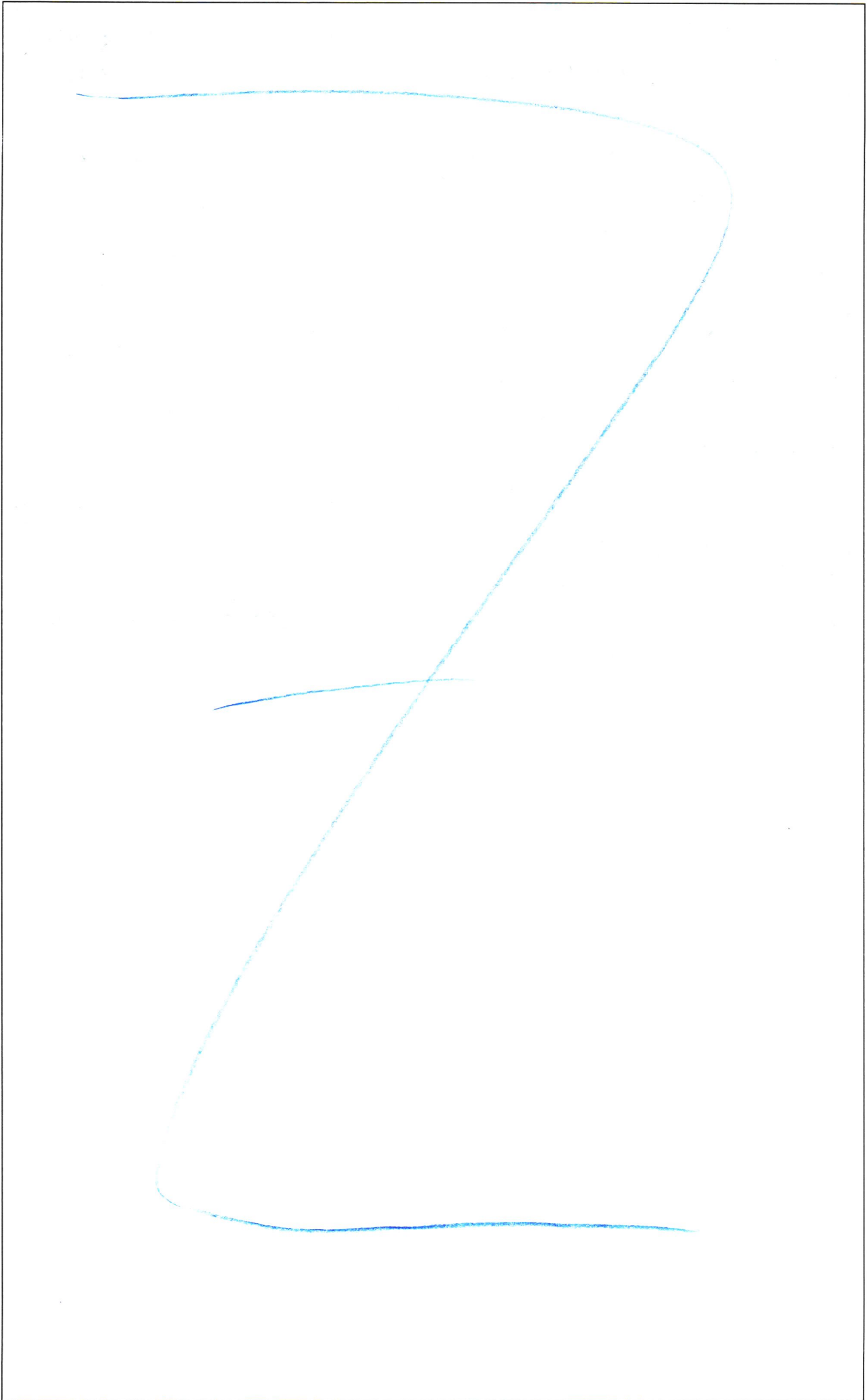
а. Из-за крутого склона вечером, ~~и ночью~~,  
утром, когда солнце восходит или заходит,  
его лучи падают под большим углом и  
даже  $90^\circ$ , в то время как на поверхность  
земли они падают под малым углом.  
Таким образом ночью сохраняется больше  
тепла именно на склонах, а не на полой  
поверхности

б. Изотермический градиент:  $-6^\circ\text{C}$  каждый  
км вверх:  $2 \cdot 6 = 12$  - разница

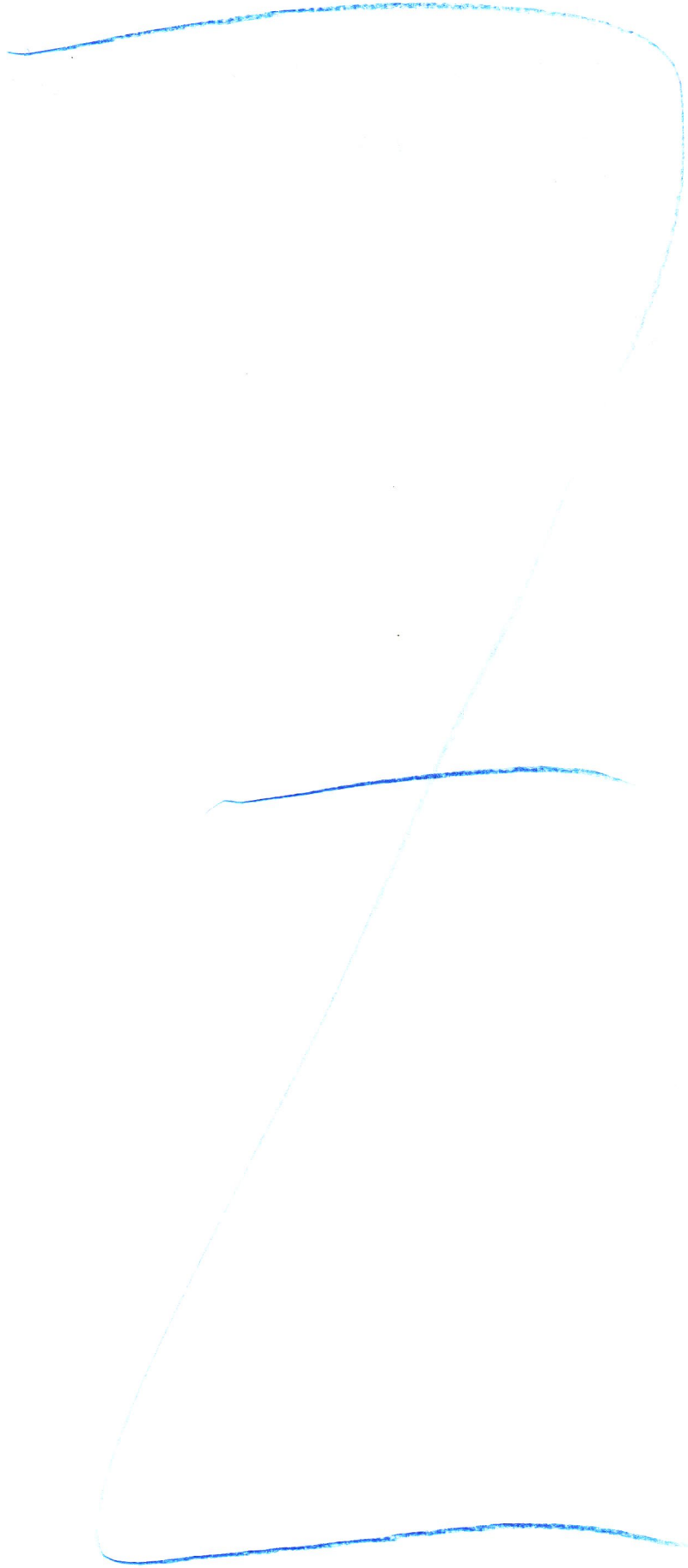
Ответ:  $12^\circ$

в. 1) уменьшится 2) ~~уменьшится~~ <sup>уменьшится</sup> ~~увеличится~~  
3) не изменится

ЛИСТ-ВКЛАДЫШ



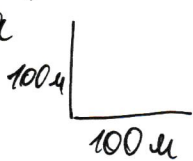
Подписывать лист-вкладыш запрещается! Писать на полях листа-вкладыша запрещается!



Черновик 3

5 м-у деревьями = 5 м

12а



$$\frac{100}{5} = 20 \text{ деревьев } \downarrow \text{ и } 20 \text{ деревьев } \leftrightarrow$$

$$20 \cdot 20 = 400 \text{ деревьев}$$

высота ел. - 10 м

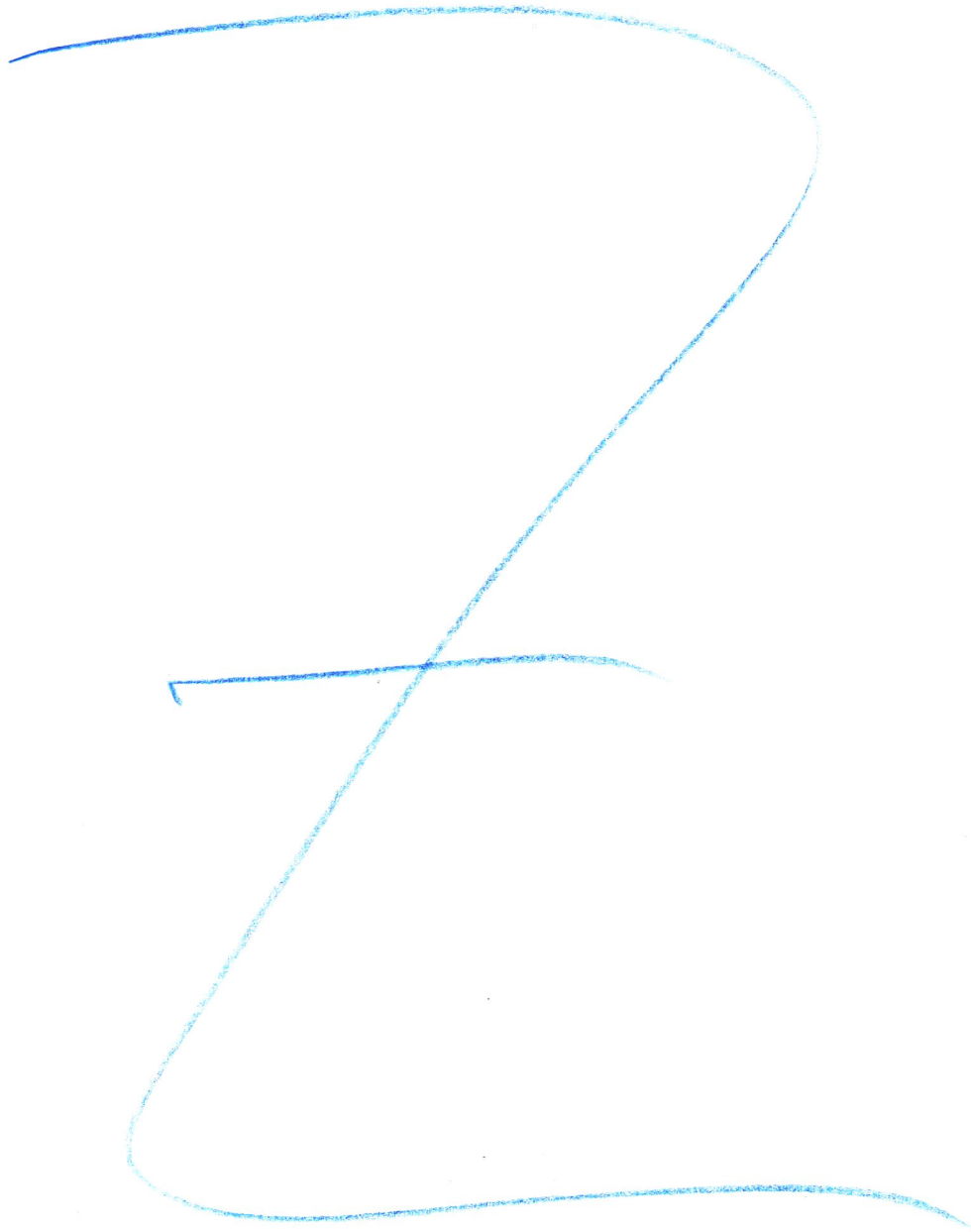
высота реки

$$\begin{array}{r} 60 \\ - 16 \\ \hline 44 \text{ м} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 15 \\ \hline 120 \end{array}$$

$$\frac{60}{15} = 4 \text{ м}$$

65



Черновик 2

США: <5; мясомолочное скотоводство

Бразилия: >10; ~~мясо~~ скотоводство

Россия: ~~мясо~~  
молочномясное

Канада: молочномясное

Индонезия: молочномясное

5. Переднеазиатский, В

Вз. 1. Торф — необходим для добычи  
2. Сушение болот, ~~это риск возгорания~~  
приводящее к нарушению водного баланса в реке  
~~и нарушению водных экосистем и негативному~~  
изменению водной системы в регионе, нарушению  
водных экосистем; ~~уничтожение арктических~~  
болотной флоры и фауны; ~~Появление~~ риска  
возникновения пожаров из-за возмещения  
~~сырья~~ добытого полезного ископаемого, ~~Пожары~~  
приводят к загрязнению атмосферы CO и CO<sub>2</sub>,  
нарушению лесных экосистем, ~~эффективности~~

3. Не ведётся из-за низкой ~~качества~~ горючего ~~как топлива~~  
опасности самовозгорания, ~~наоборот~~, особенно  
~~на устье болот~~ после ~~возник~~ череня торфяников  
в 2010 году в Центральной России.

Б1. 1 минута - 4 см

~~60' - 111,3 км~~

~~1 минута - X км~~

60' - 111,3 км

1' - X км

~~111,3~~ | 60

~~60~~

~~513~~

~~480~~

33

В 4 см 1,8 км

В 1 см 0,45 км

1:45000

если по мосту:

$l = 2l - 1,9 \text{ мм}$

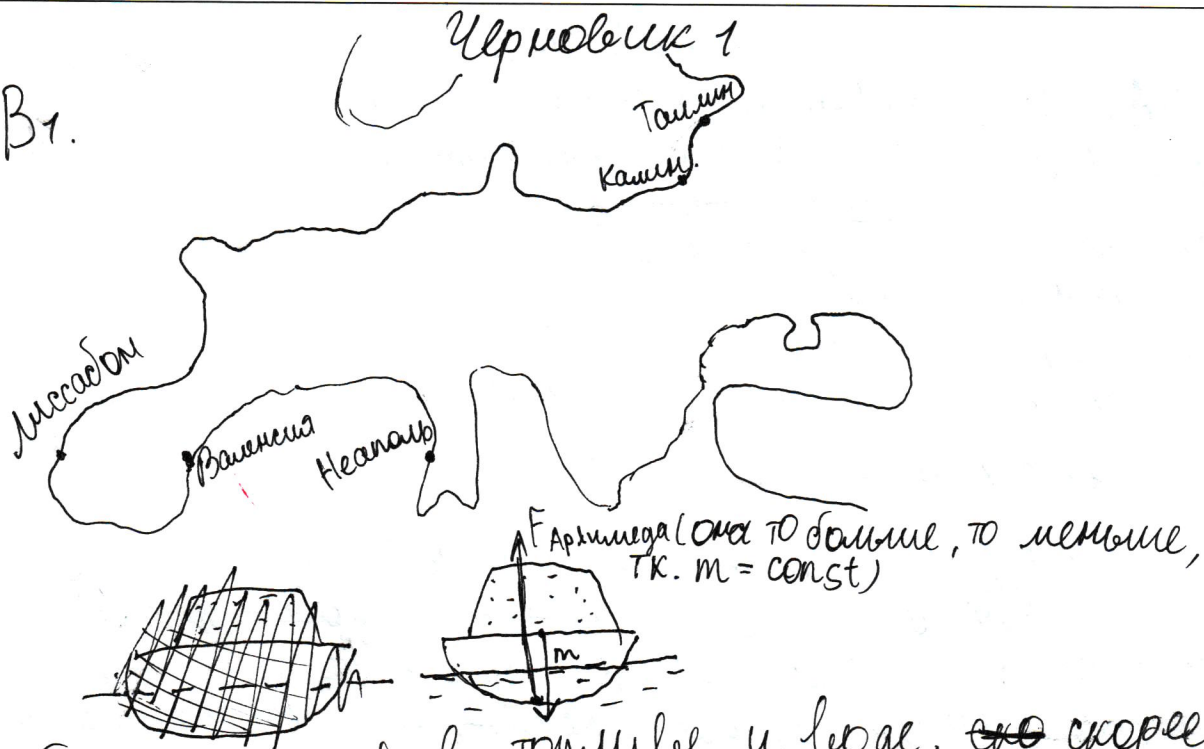
$$\begin{array}{r} 180 \overline{) 40} \\ - 160 \quad 0,45 \\ \hline 200 \\ \quad 0 \end{array}$$

~~60~~  
 $7 \cdot 60 = 420$

$60 \cdot 8 = 480$

$$\begin{array}{r} 18 \overline{) 14} \\ - 12 \quad 0,45 \\ \hline 20 \end{array}$$

B1.



Причина не в том, что масса судна всею шло в воду, что масса судна и при м.е.

Чем соленее вода, тем сильнее она выталкивает, есть порт, где соленость изменяется в теч. суток. Мб  $t^\circ$  тоже влияет: более холодная вода более плотная. + в западной Средизем. море одно из самых соленых, а Балт ит.ское - самое пресное.

B2.

- 1. Китай
- А - кукуруза

соя,

- А - кукуруза
  - Б - пшеница
  - В - рис
- основные мировые культуры?

~~Б - рис~~

- В - рис
- Б - пшеница

- 1 - Китай
- 4 - Индия
- 10 - Австралия
- 6 - Мексика

- ~~8 - Таиланд~~ Австралия
  - 10 - Австралия
  - 6 - Украина, Пакистан, Мексика.
- самая доля с. доля с. ( > 10 )

- 8 - Аргентина
- 8 - Мексика?