



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант _____

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников "Ломоносов"
наименование олимпиады

по Географии
профиль олимпиады

Барышкнна Фёдора Алексеевича
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата

«28» марта 2026 года

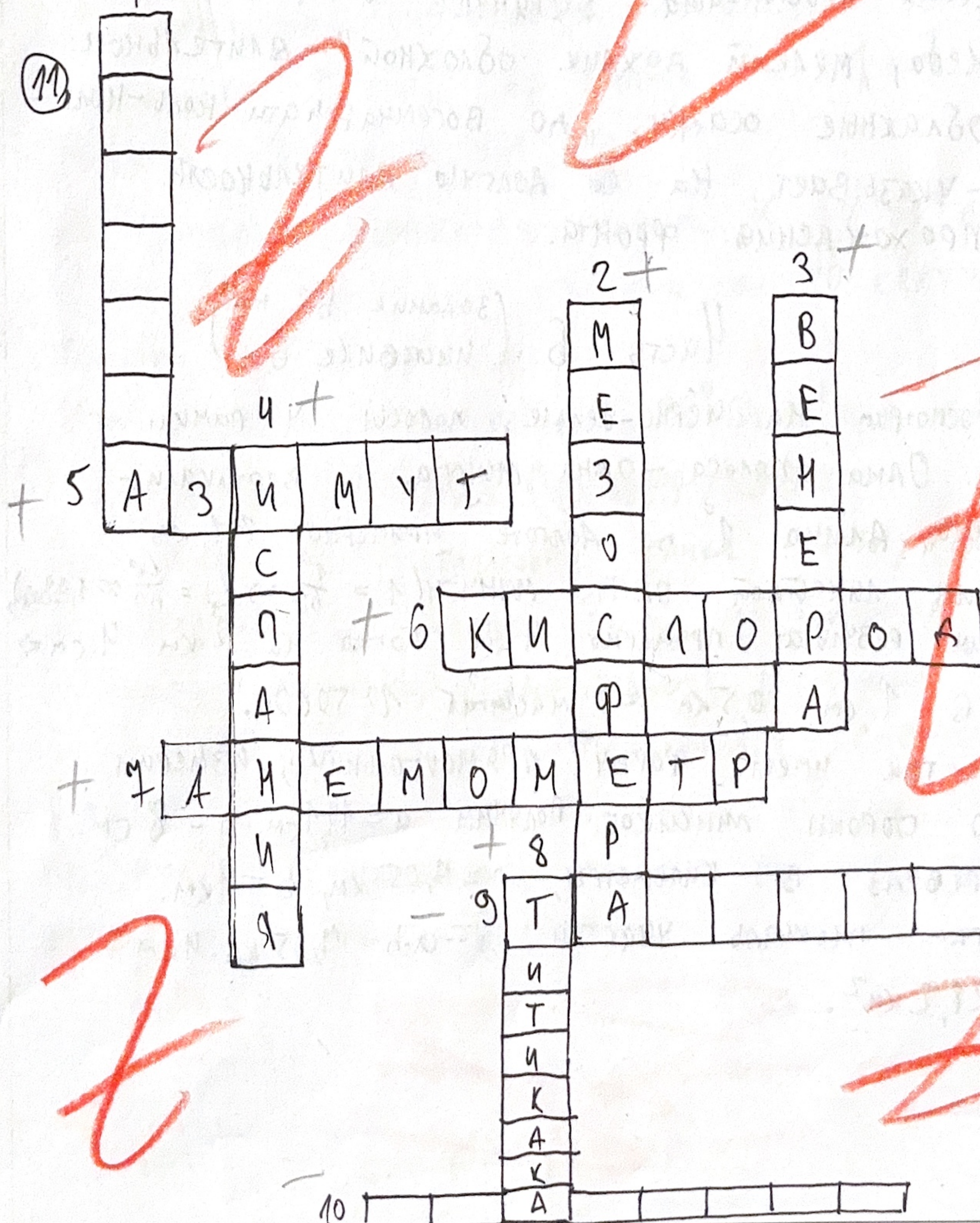
Подпись участника

[Signature]

Часть А.

67
По Когану Я.В.
и Рузенину Ю.Н.

- 11



12.

Полохан дубка В. +

В пункте А описан антициклон: "мороз и солнце"
В пункте Б описан холодный атмосферный фронт ("двигается мороз", дует, резкое изменение погоды)

В пункте Г, видимо, тоже описан антициклон ("кучол звёздано - снежный" - "мороз и солнце").

А вот в пункте В есть характерные для тёплого атмосферного фронта черты - "серая простокваша" - затянутое облаками тучное небо, "мягкий дождик обложной" - атмосферные облачные осадки, "то воссигицуют колы-ноды" - указывает на Атлантику фронт.

Часть Б. (задание 62 на)
Чистовик 6

Б) Основным на учено-деле полоса и рамки карол. Дана полоса - одна минута. Но восточная - Аполота, Алина 1° по долоте примерно 111 км.

Измерив линейкой ДАНУ минут (1' = $\frac{1}{60}$ °) $\Rightarrow l_1 = \frac{l_2}{60} \approx 1,88$ км. Получим результат примерно 4 см. Тогда на 2 км 4 см $\Rightarrow \Rightarrow$ В 1 см 0,5 км $\Rightarrow$ масштаб 1:50000.

2) Участок имеет форму прямоугольника, измерив его стороны линейкой. Получим $a = 11,1$ см, $b = 8$ см. Перевод в километры, $a = 4,05$ км, $b = 4$ км. Тогда площадь участка $S = a \cdot b = 4,05 \cdot 4 = 16,2$ км².

58-76-40-71
(III.I)

3.

Лес смешанный, елово-берёзовый, средняя высота деревьев - 13 м, средний обхват дерева - 0,24 м, среднее расстояние между деревьями - 5 м. Лес 2 рядный, заболоченный, имеет дырочки и вырубку.

4) Проведём через точку 64,4 м линии, одна параллельна горизонтальной линии карол, вторая - вертикальной.

Кучка "точка" внутри полос обозначает 1 минуту, т.е. 10 секунд.

К координатам, указанным в нижнем левом углу, прибавим:

По горизонтальной изменяется долгота. К 36° 30' прибавим 4 раза по минуте и 1 раз 10 секунд, получим 36° 34' 10" В.Д.

По вертикали изменяется широта. К 60° 00' прибавим 1 раз по минуте и 5 раз по 10 секунд.

Получим 60° 01' 50" С.Ш.

Итого ответ: 60° 01' 50" С.Ш., 36° 34' 10" В.Д.

5) Километровая сетка.

Она дана для параллельных линий карол, если бы пересеклись участки земли на ширине проекции Меркатора, прямоугольная. В данном случае 3с рамки берётся перпендикулярные параллели и меридианы, из-за чего, по сути, с земли берётся повороченный прямоугольный участок, от чего и возникает такое искажение.

Числовых ч.

Часть В. Высота 3000 м в

В) 1) были считая, что на высоте 3000 м в

Скалистых порх Копорая среднесуточная температура

+3°C, на высоте 3500 м - 0°C. Тогда, если

температура в том. похижается равномерно, то температура

+1°C будет на высоте примерно 3333 м. Ачная

изотерма будет располагаться в субальпийском поясе.

Для такой мизкой среднесуточной температуры остаются

только хвойные леса, так как остальные уже

не могут выжить. Поэтому в разнотравье

березы и растительность будет одинаковая.

2) Упомянутых двух этих случаев если бы была

разница в среднесуточных температурах. Тогда, если

температура в подножии леса" определяли бы как

постоянная, то до нее будет больше отличаться

температура в Кордильерах, на Чоане это

произойдет быстрее

3) На Чоане климат резко-континентальный. Поэтому

аже при близости океана зимой летом все

выпадает.

На Кордильерах похожая ситуация: у подножия

жарко, гуде континента, океанов почти нет. Поэтому

то малое кол-во, выпадающее зимой, быстро оттаяет

летом аже при мизкой средней температуре.

Для средних значений (кандидатские годы).

Они разноматются на берегу моря, климат мягкий

и холодный. Соответственно, ледники начнутся

Австралии рано и будут "сиаель" весь год.

58-76-40-71 (III)

Числовых б. Высота на высоте до 800 м,

Реконструкция от 800 м до 1100 м, горная тундра -

от 1100 м до 1400 м, от 1400 м до 1600 м - альпийский

пояс. Ледник заметно уменьшается, горы станут ледяные.

Кордильеры: предгорный пояс саванна, высота - 2400 м до

3000 м, пограничный лесной 3000 м - 3500 м, субальпийский -

- 3500-3800 м, субальпийское крикание - 3800-4300 м,

альпийский пояс - 4300-4399 м.

Надлежащие изменения произойдут в Кордильерах,

т.к. ледник исчезнет, горы заснежатся, само море и

подножье может вытесниться.

В) 1) А - объемный среднесуточный сток (км³), б - поверхностный

среднесуточный сток (км³).

2) Показывает, насколько интенсивно выпадает вода из

озера, т.к. показывает, во сколько раз объемный сток

превышает объемный.

3) 1 - Бангладеш - Россия

2 - Таиланд - Танзания, АР Коту, Ма Раяна

3 - Мьянма - Малави, Мозамбик

4 - Казахстан - Россия, Казахстан, Туркменистан, Уганда

Азербайджан

5 - Орден - Канада, США

6 - Мичиган - США

7 - Бразилия - Мексика - Канада

8 - Бразилия - Мексика - Канада

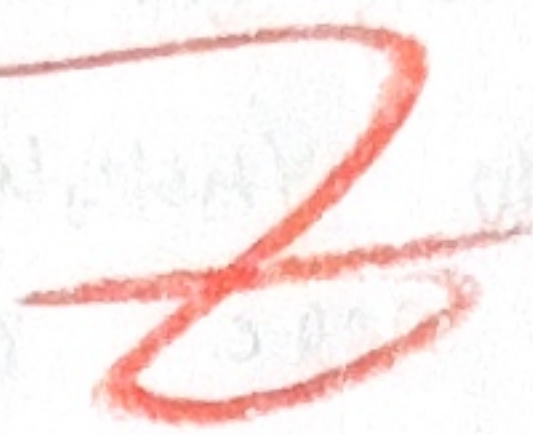
9 - Гвинея - Канада, США

10 - Вьетнам - Уганда, Танзания, Кения.

11) Река Ангара, разбивается турбулентная оторка,

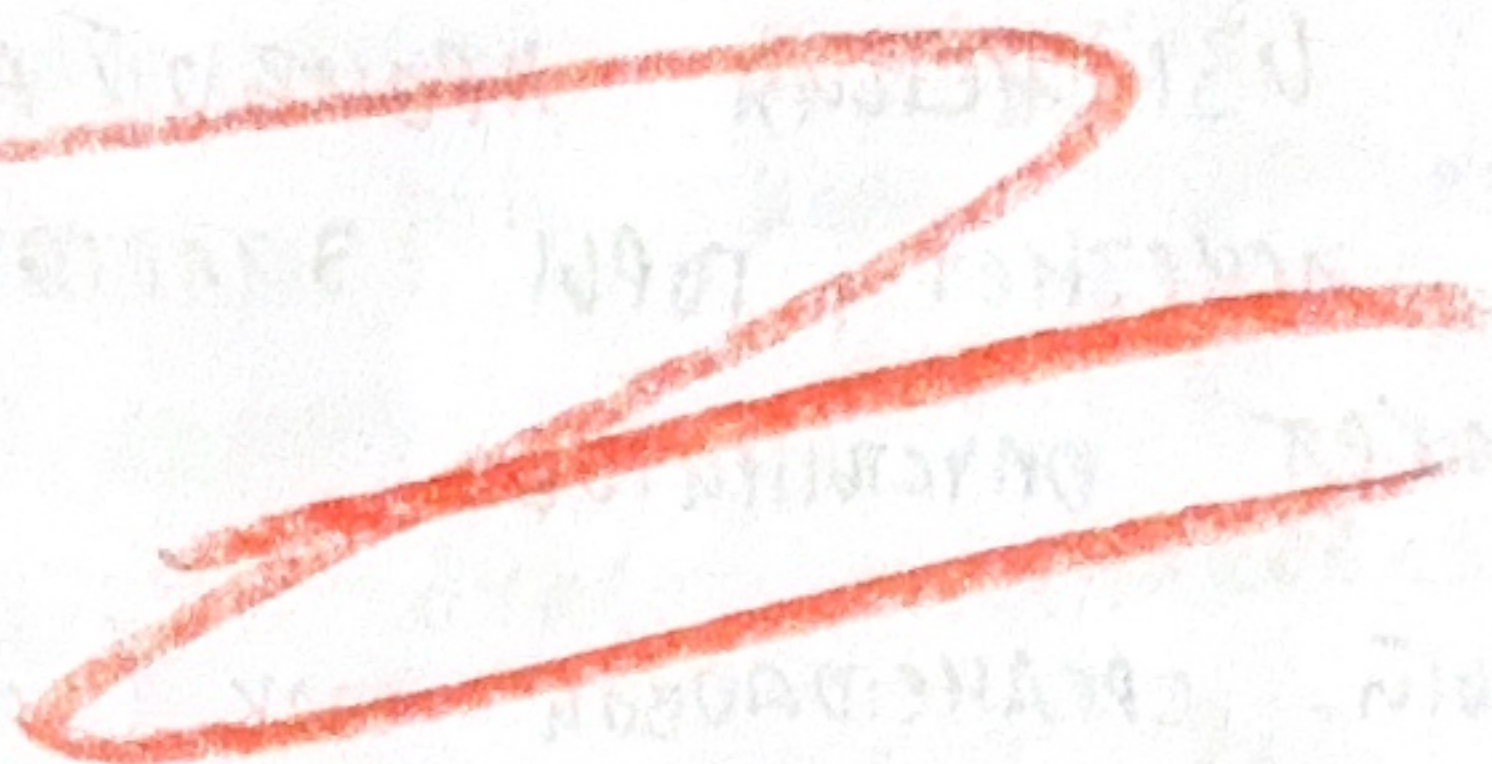
мешает развитию малая освещенность, больше затопит.

⑤ Водохранилища на ~~Ма~~ Ангаре и Комго. Намного изменился показатель ~~А~~ (по ~~показателю~~ объёмный сток) у Байкала.



⑥ Озеро в Антарктиде. В списки вносят с осторожностью, т.к. оно имеет характерные черты и для моря, не подтверждено, что это озеро

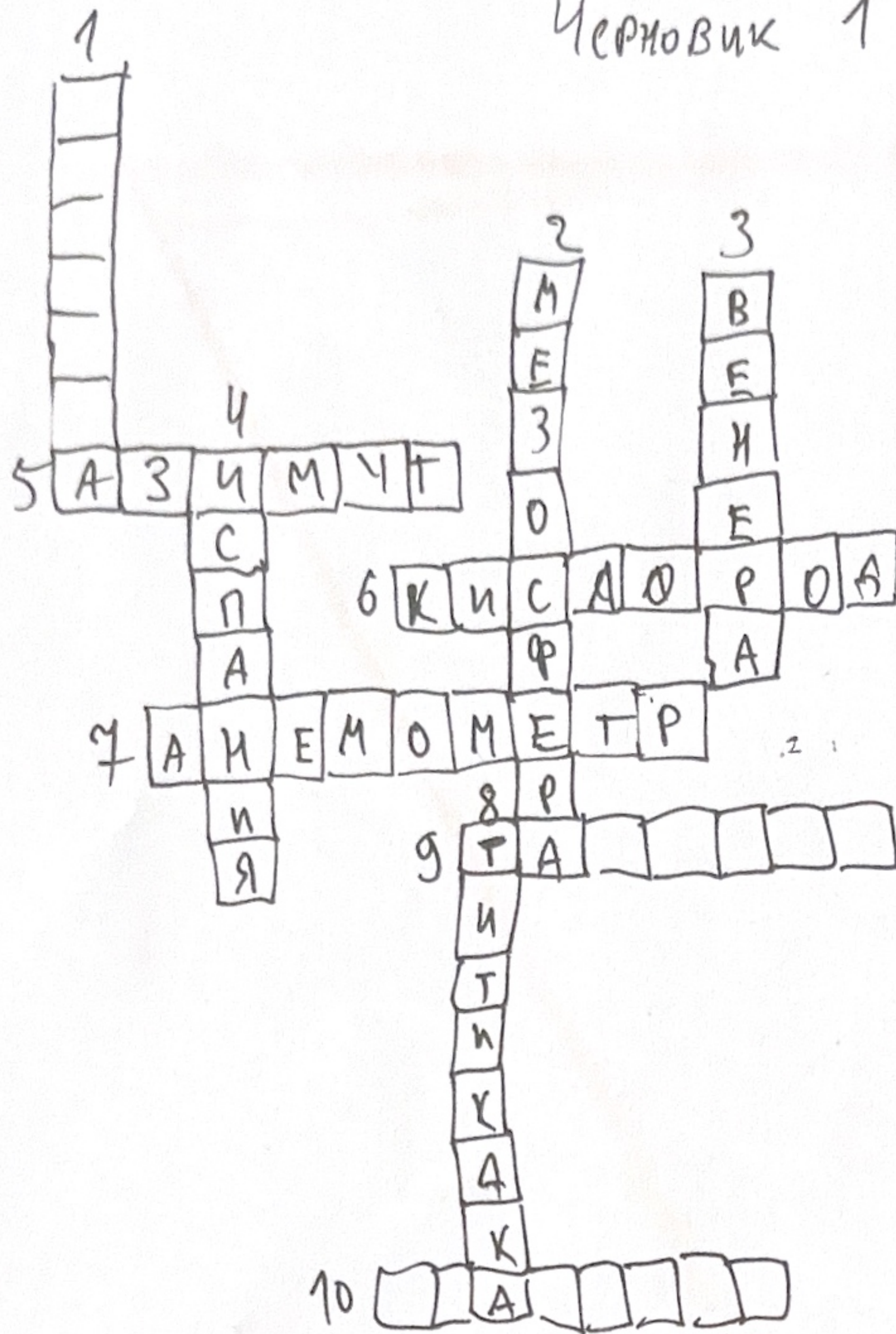
⑦



Б2). Заметим, что школьник шёл справа налево, так как в правой части схемы имеет резкое повышение рельефа (с талом помялся до нагроможденной террасы). Также заметим, что схемы 3 и 4 не подходят — в начале маршрута вместо холма мы встречаем понижение в рельефе. Схема 1 также не подходит, т.к. вместо круглого понижения мы видим круглое повышение рельефа. Значит, школьник нарисовал схему 22. Река — это прямоугольник с понижением после приречного вала. Измерив линейкой, получаем масштаб в 22 см 260 м, т.е. примерно 1:12000. Вся схема занимает 15,8 см, а значит, школьник прошёл примерно 4896 м, или же 4,9 км. 2. Рассчитаем глубину реки. Для этого примем её через 30 м. Тогда школьник спустился с 6 м до 0 м, суммарно (по ~~показателю~~ стески обозначим 30 + 1 30 изолинию, даём 30 - 1) пересекая 4 изолинии. Тогда 30 одну изолинию мы спускаемся на 1,5 м. Тогда глубина реки и изолинии или же 6 м. 2

Черновик 1

А11.



$$\frac{18}{12} = \frac{9}{11} \approx 0,9$$

$$\begin{array}{r} 260 \overline{) 22} \\ \underline{22} \\ 40 \\ \underline{22} \\ 18 \end{array}$$

$$\text{Сток} = \text{Скорость} \cdot \text{Урез}$$

$$\text{Урез} = \frac{\text{Глубина} \cdot \text{Ширина}}{2}$$

$$\text{Глубина} = \frac{\text{Скорость} \cdot \text{Глубина} \cdot \text{Ширина}}{b}$$

$$b = \text{Скорость} \cdot \text{Ширина}$$

А12. В

$$\frac{\text{Сток}}{b} = \text{Глубина}$$

$$\frac{\text{км}^3}{b} = \text{м}$$

$$b = \frac{\text{м}}{\text{км}^3}$$

$$\frac{1}{\text{км}^2}$$

$$\frac{\text{км}^3}{b} = \text{км}$$

$$b = \text{км}^2$$

$$36^\circ 30' + 4' + 10''$$

$$60^\circ 00' + 1' + 50''$$

$$\begin{array}{r} 158 \\ \times 120 \\ \hline 316 \\ 158 \\ \hline 1896 \end{array}$$

