



0 357097 920002

35-70-97-92

(104.1)



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант _____

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников _____ "Ломоносов"

по _____ Географии

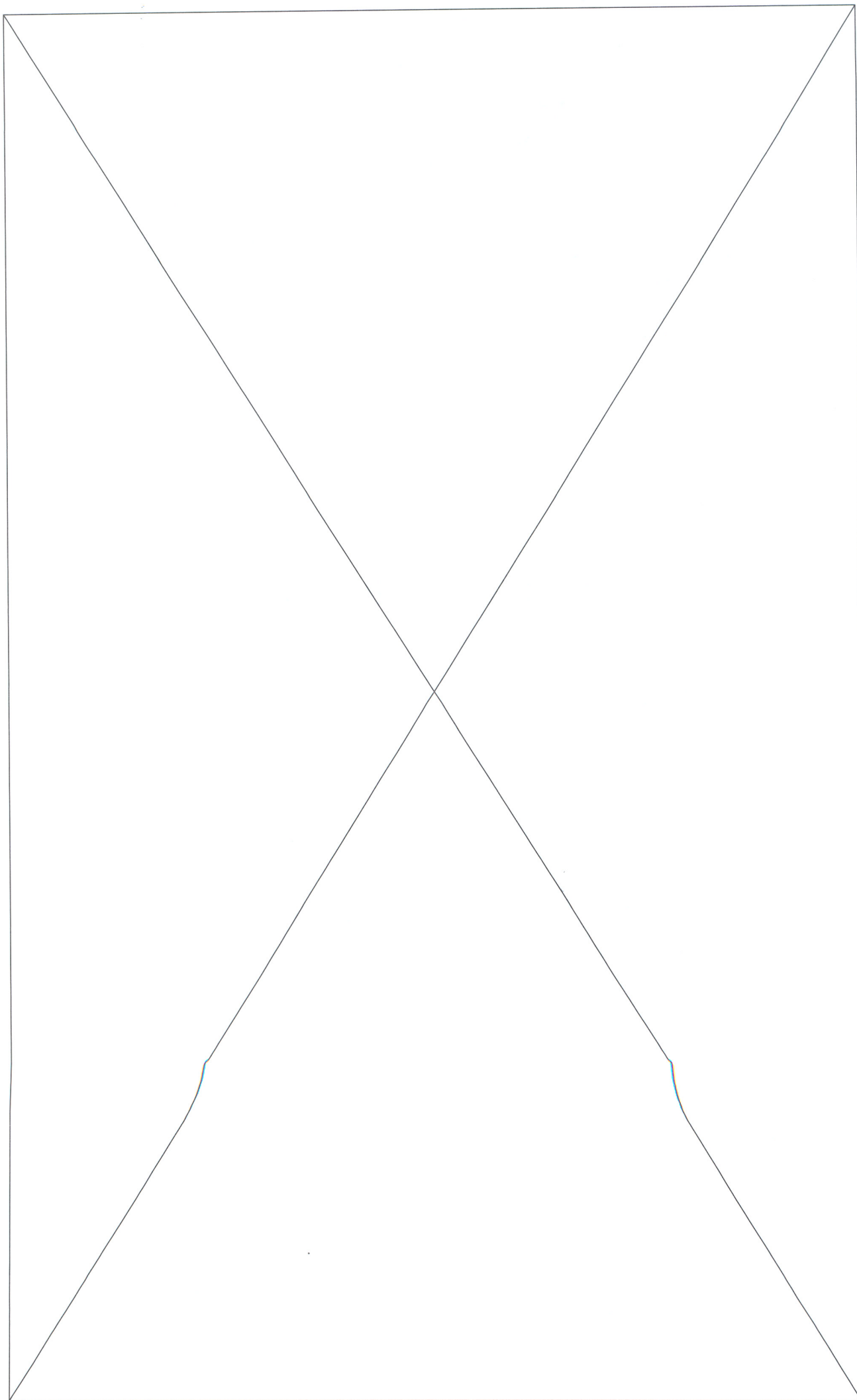
Барышкина Тёдора Алексеевича

фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата

«29» марта 2025 года

Подпись участника



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

35-70-97-92

(104.1)

Чистовик

А) 1. 1:28500, в 1 см 285 м. 0

2. Ищем точку с максимальной абсолютной высотой на местности. Это точка 209,3 м около населённого пункта Шуринга. Точка с минимальной абсолютной высотой находится на берегу реки Соть, 108,7 м. Ищем разницу между ними: $209,3 - 108,7 = 100,6$ м. 1

3. На правом 1

4. 1) Нетрудно заметить, что по реке ходит паром неподалёку от Быково, что является явным признаком наличия судоходства

2) Неподалёку от Быково также находится пристань, от которой могут ходить суда + малая скорость реки

5. Песчаный 1

6. Ролик источник 1

7. 42,5 м, ~~13845~~ 13845 0

8. По этим координатам удобно пользоваться ~~на карте~~ ^{картой}, они сужают область поиска точки до одного квадрата. Сопоставив прямоугольные координаты с масштабом, можно узнать географические координаты местности, если они не даны. 0

9. Представим $1,32 \text{ см}^2$ в виде $1,1 \text{ см} \cdot 1,2 \text{ см}$. Вместо 1,1 см поставим $(1,1 \text{ см} \cdot 285) = 313,5 \text{ м}$. Вместо 1,2 см поставим $(1,2 \text{ см} \cdot 285) = 342 \text{ м}$. Умножим.

$$\begin{array}{r} \text{3135} \\ \times 342 \\ \hline 12540 \\ 94050 \\ \hline 1072170 \end{array}$$

Получится 107217 м^2 . 0

10. Породный состав древостоя, образующего лесной массив вокруг высоты 142,8 м, состоит из смешанных пород: сосны и дуба. Средняя высота дерева - 20 м, средний 2

Диаметр - 20 см. В среднем деревья находятся на расстоянии 5 метров друг от друга.

Чистовик

Б-1. А - 0

Б - Санкт-Петербург, город, выстоявший под 842-дневной блокадой фашистов. 3

В - Москва, столица, устоявшая под натиском фашистов, при ней началось контрнаступление. 3

Г - Мурманск, крупнейший морской порт, противостоявший ^{соединённым силам} Норвегии и Германии. 3

А - 0

Е - Севастополь, осаждённый морской город, где проходили бои за Чёрное море. 3

Ж - 0

З - Волгоград (Сталинград) - великий город, устоявший в тяжёлой Сталинградской битве. 3

И - 0

За пределами России в СССР удостоились звания «Город-Герой» такие города, как Брест, Минск, Одесса, Киев. 3

Б-2 Витус Беринг совершил свои Камчатские экспедиции в 18 веке. Он открыл такие географические объекты, как, например, Берингов пролив, а также большую группу Алеутских островов. 2

В-1 Река Конго, основной источник её питания — осадки (дожди). 1

Вошла в книгу Рекордов Гиннеса благодаря своей глубине — это самая глубокая река в мире. Также она является одной из самых широких рек мира.

Растительность этой местности представляет собой классические ахунглевые заросли: ахунгли настолько густы, что невозможно пробраться сквозь них с голыми руками. Животный мир соответствует растительному: в густых зарослях обитают обезьяны и змеи, которые не пробиваются

сквозь ахунгли, они — лазают по деревьям, аруги — ползают по земле. А также в реках обитают крокодилы и гиппопотамы, которые не могут жить в лесах, а живут в воде. В бассейне реки расположены территории таких стран, как, в первую очередь, Конго

35-70-97-92
(104.1)

1
(если точнее - ВР Конго), Конго (просто); Замбия, Ангола, Гвинея.

Чистовик

В-2

Метеорологическая х-ка	Экстремальное значение, РАЗМЕРНОСТЬ	Где зафиксировано
Минимальная температура на Земле	-89,2°C 2	Ганция "Восток" 2
Минимальное атмосферное давление на Земле	408 мм. рт.ст. 0	Ураган "Оливия" 15
Минимальная температура воздуха в России	-71,2°C 2	Оймякон 2
Максимальное атмосферное давление в России	812,4 мм рт.ст. 2	0

В-3 В тексте описано землетрясение, наиболее разрушительно оно проявляется в Индонезии. Происходит оно из-за поаземных толчков, вызываемых взаимодействиями литосферных плит.

Наиболее подвержен влиянию землетрясения Камчатский п-ов, расположенный в районе так называемого Тихоокеанского огненного кольца 7

В-4 Если луна ясная - значит, ничто не появляется перса 0
Нет, и ~~ничего не может~~ ничто не может "загореться" на вид.
Нет, например, восходящих потоков, из-за которых создавался бы эффект такого "марева", и луну было бы видно не совсем хорошо, а раз луна ясная, то нет восходящих потоков => нет тепла, которое могло бы их вызывать.

Так же нет влаги, застоявшейся в воздухе, иначе бы луна была "в замутнении", а влаги нет, так как вся она выморозилась и превратилась в маленькие кристаллики льда, и ничто не мешает смотреть на луну.

В-5 Солнце красное потому, что в воздухе застоялось много пыли. Однако обычно, когда в воздухе застывает пыль, вскоре приходит дождь и прибывает всю пыль к

Земле. Так и в поговорке: если солнце красно по утрам, то
анём приаёт шторм - прахет ветер, зальёт дождь и т.д., и
тогда стану приаётся мелегко. Если солнце красно вечером, то
шторм приаёт ночью, а уже с утра будет спокойная
безосадочная погода, и можно свободно плыть.

4

Чистовик