



0 355900 480002

35-59-00-48

(96.3)



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 4

дешифр

Место проведения г. Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

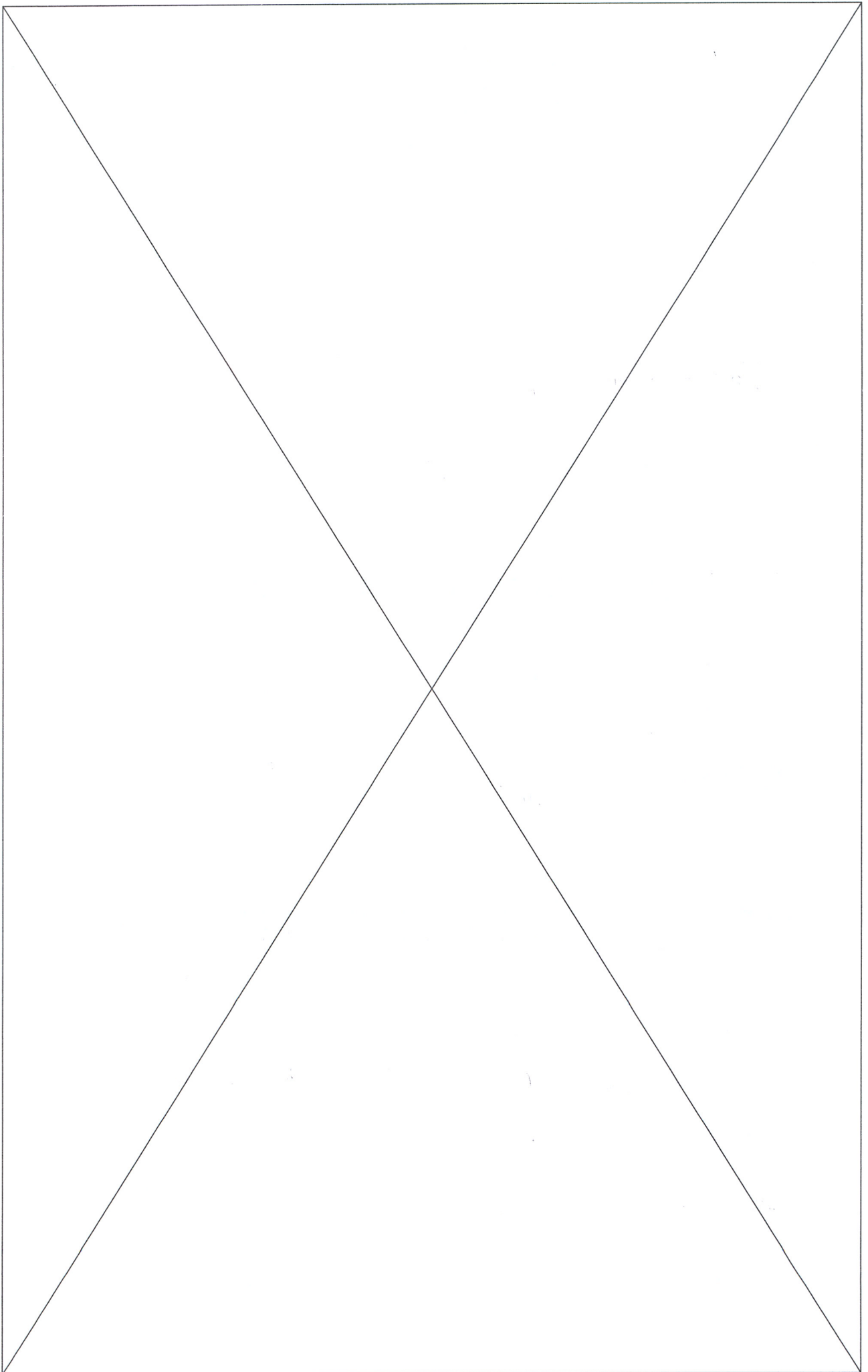
Олимпиада школьников „Ломоносов“
наименование олимпиады

по географии
профиль олимпиады

Катажанова Александра Дмитриевна
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата
«30» Марта 2024 года

Подпись участника
OK



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

35-59-00-48
(96.3)

- A1. 1. Нет 2 2. Да 2 3. Да 2
 4. Нет 2 5. Нет 0 б. Нет 2

A2. Камбодра - образуется на месте кратера вулкана после прекращения или активной вулканической деятельности.

Шлаковый конус - образуется из застывшей лавы и других продуктов извержения вулкана.

Карри - образуется из застывшей лавы.

A3. Уменьшение: $-6^{\circ}\text{C}/\text{км}$ Температура на высоте $\approx 12 \text{ км}$.
 $32 - 6 \cdot 12 = -40^{\circ}\text{C}$ Ответ: -40°C .

- A4. 1. Г
 2. Г. ✓
 3. В. ✓
 4. А.
 5. В. ✓



B1. Максимальный доступный объем за месяц = макс. влажность + испарение = $18 + 0,135 = 18,135 \text{ мм м}^3$.

Объем воды, находящейся в воздухе за month: максимальный объем (12 мм м^3) + приток ($7,4 \text{ мм м}^3$) + осадки (130 мм^2 разница между осадками и испарением) $S = 2,5 \text{ км}^2 = 2500000 \text{ м}^2$ $0,135 \text{ м} \cdot 2500000 \text{ м}^2 = 337500 \text{ м}^3$ - осадки. Объем испарения = весь вода, находящаяся в воздухе - доступный объем = $18,725 \text{ мм м}^3 - 18,135 \text{ мм м}^3 = 1,375 \text{ мм м}^3$

Ответ: $1,375 \text{ мм м}^3$.

А. Сагояв / Сагояв А. В.

4
4
0
1
0
1
1
0
1

3

Б2. 1. Остров Ява. $S = 1,1 \text{ км} \cdot 0,2 \text{ км} = 0,22 \text{ км}^2$
 на карте
 Масштаб карты: в 1 см 1.000.000 м ; 1.000 км; в 1 см² - 1.000.000 км²

$S = 220.000 \text{ км}^2$
 на карте.
 Земля Англии: Площадь = 220.000 км².

2. Боковая поверхность измеренного цилиндрического конуса является равносторонней, но перед зимней сажением. Остров находится на 8° ю.ш. Солнце проходит 0-20° за 3 дня / градус, а 20-30° за 9 дней / градус. Если солнце в зиме на 8° ю.ш, то требуется 24 дня, чтобы сажать семена равносторонней - 21 сентября => Дата - 15 октября.

3. Тип климата - субэкваториальный.
 Зональный тип почв - гумусовые

4. Море Банда.

5. Тихоокеанская млекопитающая кита.

Б3. Статистика приведена для каменного угля.
 Буквой X обозначена Германия.

1. В Германии уголь добывается в основном в Рурском бассейне, на западе страны. Страна является одним из крупнейших импортеров каменного угля. Так происходит из-за того, что собственная добыча не может

2
3

3
2
0
0
0

2

2

35-59-00-48
(96.3)

покрыть нужд страны, увеличивать добычу угля и незначительно, а закупать уголь ввозит древесие.

2. Уголь ^(каменный) потребляется больше всего (+40%), на втором месте природный газ (+35%), на 3 месте нефть (+20%), а остальные энергоресурсы занимают малую часть.

3. В основном уголь используется в металлургии, которая работает на западе страны, а также в электроэнергетической промышленности, хотя в ней Германия старается перейти на возобновляемые источники энергии и планирует к 2035 году отказаться от невозобновляемых.

4. До открытия нефтяных месторождений ^(каменный) уголь был основным источником энергии, каменный уголь начал стремительно сокращать каменный уголь и вместе с тем сокращать бурный уголь, а в последствии природный газ также обогнал уголь по выработке, сделав его лишь 3-м по объ. энергопотребления из-за трудности транспортировки (уголь, добытый столько же энергии, сколько нефть, будет занимать намного больший объем чел.-мб (вагонов, складов, резервуаров...)).

5. 1) Незначительность добычи и потребления (уменьшая темп. загрязняющая атмосфера, а также производства, оседающая в лесных районах; токсичные продукты сгорания угля)

2) Необходимость в огромных масштабах для извлечения карьеров/бассейнов по добыче каменного угля, к примеру, русские "Богатый", который по размерам больше всех карьеров, добывающих другие виды сырья (к примеру меди, чьи карьеры для добычи также 1 из самых больших в мире).

3) Потребности в энергии транзитных маршрутов. Анализом между двумя объектами энергии может быть более короткими сотов с кертош / или кертош из кертошера, а в случае электромер-Целики, а также кертош, который занимает менее 1 тонна на объекту.

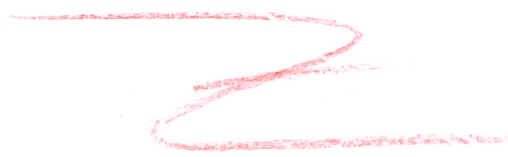
Часть В. 1 - А - Башкортостан.

- 2 - В - Пермский край
- 3 - Б - Оренбургская область
- 4 - А - Челябинская область
- 5 - Г - Свердловская область



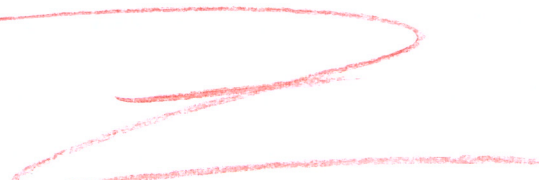
По низкому уровню сфр. производства сразу выделяется Оренбургская область, Челябинская и Свердловская область выделяется по большому уровню сфр. производства и сфр. производства. На основе развития гарантированно по дополнительным вопросам. Оставшиеся 2 субъекта - Пермский край и Башкортостан отличаются по уровню восточной сфр. ВРП добычи полезных ископаемых, в Башкортостане он выше.

- 1. 1) Солликамское
- 2) Солликамск и Соллават
- 3) Аманлынский



2. 1) Резьба по кости животных, изделия из костей животных.

- 2) Березники.
- 3) Столовые горы.
- 4) Камешная соль



35-59-00-48
(96.3)

5) Пловдивская соль.

3. 1) Болитск

в качестве с-х удобрений, в качестве сырья добыв. графитовых мест.

2) Кварцы природный газ, серебро в малых количествах в кварце.

3) Картофельное, виноградное и другие продукты.

4) Пашта, Алма-Марал.

4. 1) Магнитогорск

2) ММК (Магнитогорский металлургический комбинат).

3) Тракторы (ЧТЗ - Челябинский тракторный завод)

5. 1) Свердловская ТЭЦ.

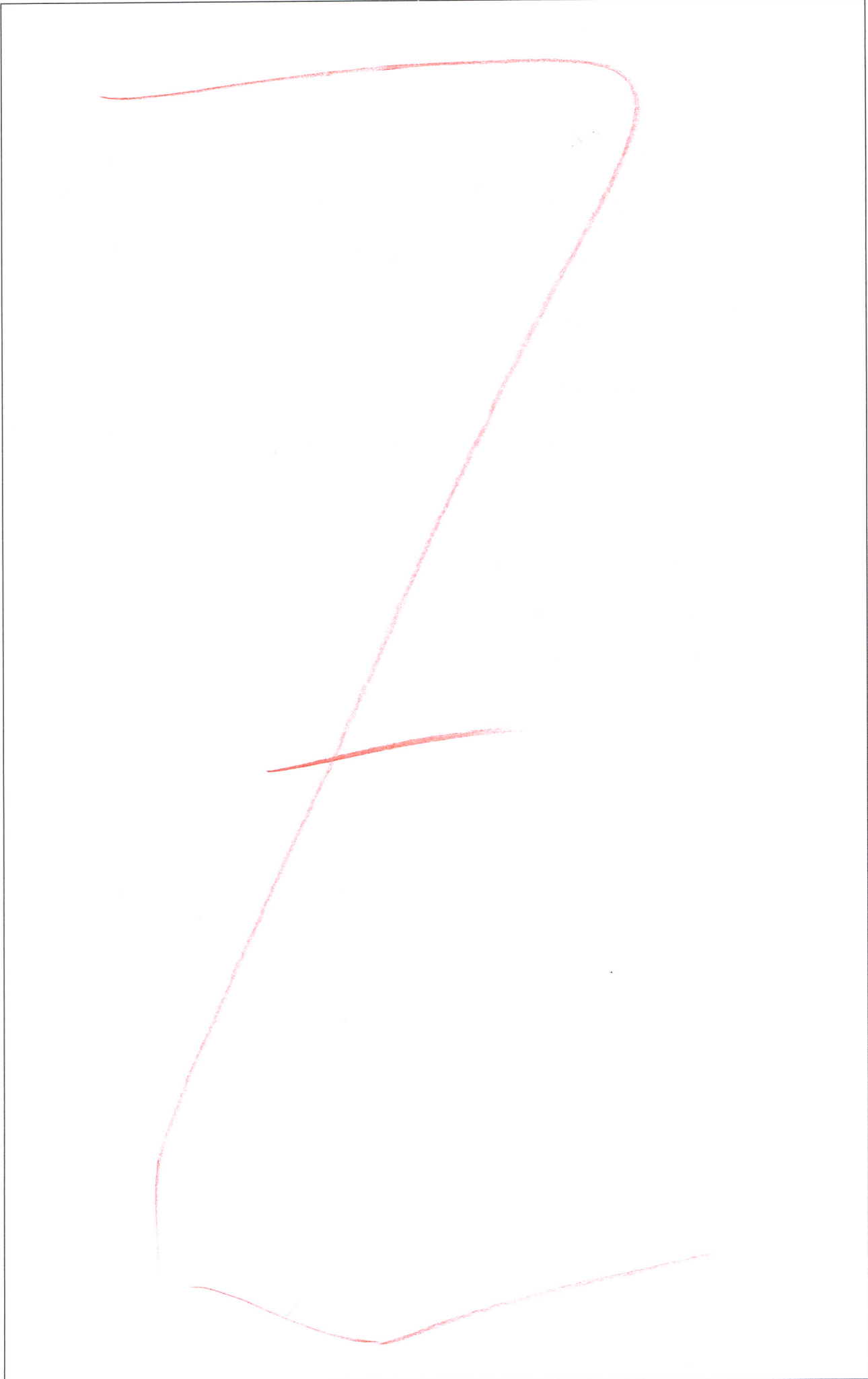
2) Нижний Тагил

3) Воскресенское уфремент.



4
1

ЛИСТ-ВКЛАДЫШ

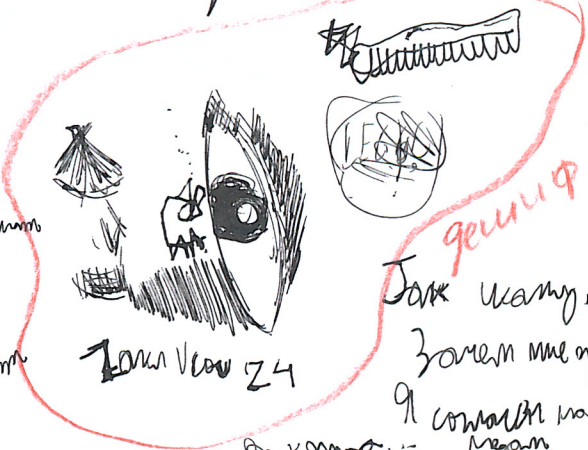


Подписывать лист-вкладыш запрещается! Писать на полях листа-вкладыша запрещается!

А вы знаете, как выжить?

Сначала в небе летают на море
Надо найти место выжить там
Он такой же, как и я

И когда придет буря
И все вокруг не будет
Тогда выжить
И не надо бояться
И все нормально
Я пишу...



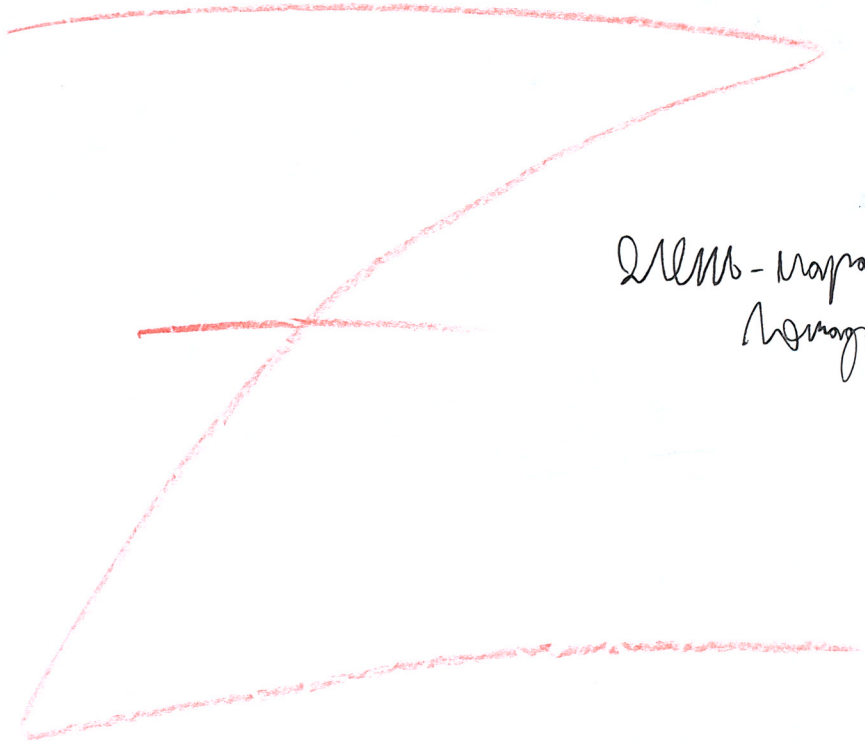
Зачем выжить?

гениф

Зачем выжить?
Зачем мне выжить?
Я сомневаюсь на
Море
На море и со мной
Сразу.
Вот зачем-то
Я пишу
Вот так и пишу
Я пишу
на бумаге...

Короче говоря...

Выжить надо выжить
Зачем выжить в море
И зачем-то выжить
Мне надо выжить, зачем на море
Не надо бояться
The paper is not mine



Меня - море
Море, море...

1 км 900,000 м

Калыба
Кыргыз

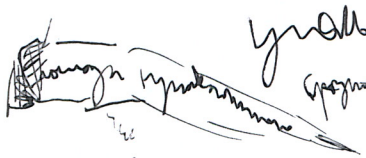
1,23 км.

113
900
110700

25
x 0,13
1 75
1 25
25000 м³

1 км = 1000 м
1 км² = 1000000 м²
1 км³ = 1000000 м³
2500000

25
13 км.
13 км.



Ураш.

Кыргыз

10 км м³

18,35

1014
2135

130 мм 2,5 км²

0,00 170 м³ · 2500000 м³ =
175 - 1835 = м³

682

4. Чөлөкө, ММК?

55 км.м.
27
145
90



10.1

36 43

55 км.м.

36
x 30
1080

55
x 30
1650



21 км.м.м.

Ю.м. | +4° (60°)

1. Чөлөкө / Кыргыз

2. Кыргыз

3. Кыргыз?

4. Кыргыз

682

Чөлөкө Кыргыз!
682

Чөлөкө Кыргыз!

