



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

Вариант 3

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников «Ломоносов»
наименование олимпиады

Заключительный этап 2025/2026 года

по Экологии
профиль олимпиады

11 класс

Власин Анастасия Андреевна
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата

«14» марта 2026 года

Подпись участника

33-88-49-88
(53.1)

Блок А-3

Задание 1

1-Б 2-Г 3-В 4-А

Задание 2

Ответ: а) в) г) з)

Блок Б-4

Задание 3.

1-Г 2-А 3-В 4-Б

Задание 4.

1- з) к) 2- б) в) г) 3- ж) з) 4- а) и)

Задание 5

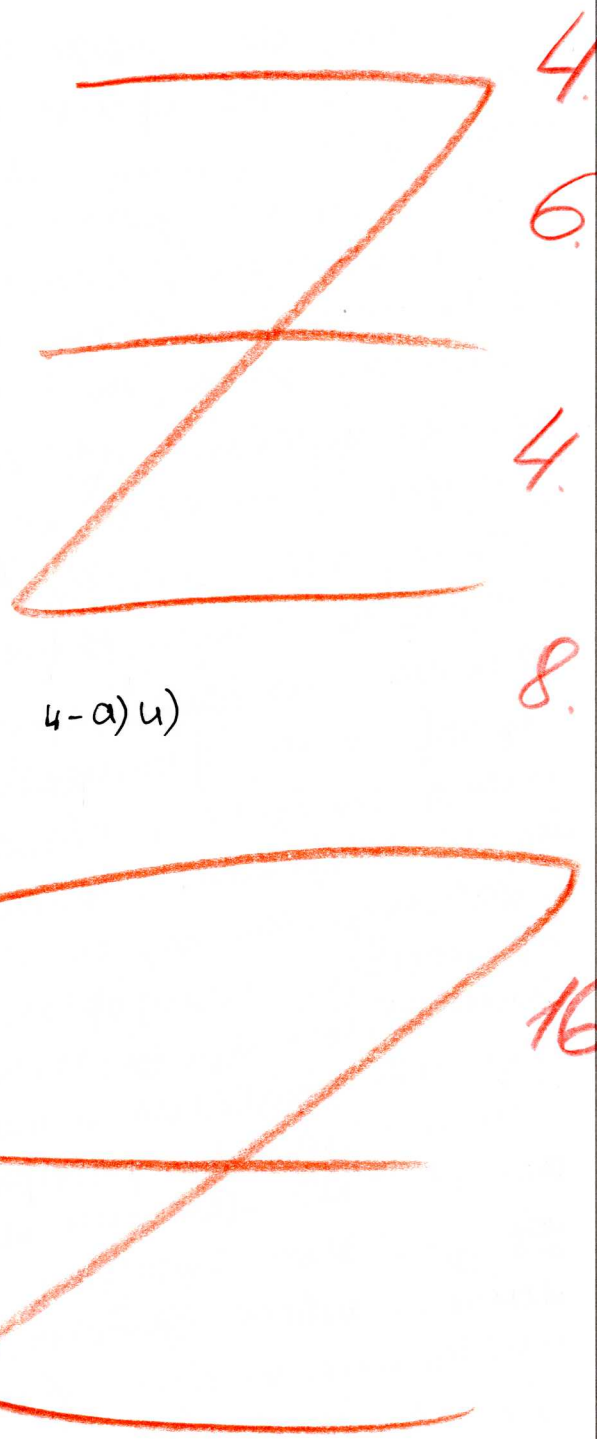
- 1- лавина
- 2- сөрветмиш
- 3- Альбедо
- 4- Биота
- 5- шумитет
- 6- консументы
- 7- Амбровье
- 8- нейтратими
- 10- анабеоз

Блок В-4

Задание 6.

Наиболее стабильным источником энергии в течение всего года будет биоэнергетическая станция, так как её функционирование никак не зависит от меняющихся погодных условий, в отличие от солнечной или ветровой электростанции. Да, солнечная и ветровая станция будут эффективными, так как на территории Красноярского края наблюдается большое количество солнечных дней и частая безветренная погода, но невозможно гарантировать их стабильность.

Тестовые



Куркина В.А. Розов С.Ю. Финал
 66 (Шестидесят шесть)

Задание 9.

Тисловие

Я считаю, что площадь территории города, которую должны закрывать кроны деревьев должна быть больше 45%, именно при таком соотношении удастся сократить уровень перегрева городов, особенно в промышленных районах. Количество зеленых насаждений влияет не только на экологию города, но и на комфорт его жителей. Кроны деревьев создают тенистые прохладные участки, в которых комфортно находиться в период жаркого лета. Но в связи с древесными посадками у людей могут возникнуть проблемы. Загрязнение, на больших парковых и лесопарковых территориях не организована должным образом система контроля и охраны, поэтому в данных местах совершается большое количество преступлений и правонарушений, что мешает жителям и представляет дискомфортную ~~жизнь~~ досугу. Также масштабные древесные насаждения могут вызывать проблемы у людей, страдающих аллергией. Одной из самых распространенных является аллергия на цветение тополя. Кроме этого, ~~древесные~~ древесные посадки являются местом обитания многих живых существ, ~~на~~ в том числе и тех, нахождение которых в черте города нежелательно. Также древесные посадки могут быть опасны при сильных ~~грозах~~ ветрах и грозах. Сильный ветер может повалить деревья, что может нанести ущерб имуществу или здоровью.

Задание 8.

~~На территории~~ Опасность таяние многолетней мерзлоты в районах Сибири и Дальнего Востока заключается в масштабных провалах грунта, подтоплениях,

33-88-49-88

(53.1)

в выщипывании подорожного шоя позвы, в заболаживании мягкости, в общем снижении подорожности позвы и в снижении территории для выпаса шота, также существует вероятность распространения опасных заболеваний, выщипывающихся со шотомолотильников.

Задача 10.

5. Для ликвидации разлива нефти на море метод сжигания используется до сих пор, несмотря на образование токсичных продуктов, так как этот способ является наиболее простым и эффективным.

~~На сжигании нефти~~ Кроме этого метода практически не существует эффективных способов удалить всю нефть с поверхности воды, которые при этом будут наименее дорогими.

Задача 7.

1. Такая традиция с выпасом шота в течение всего дня в конце августа связана со ~~снижением~~ ~~интенсивности~~ ~~солнечного~~ ~~света~~ с тем, что шоту давали возможность как можно больше ~~подви~~ гаться и поедать ~~растения~~ свежей растительной пищи перед зимовкой. Также ~~эта~~ ~~эта~~ эта традиция позволила повысить подорожность позв пасовища за счёт естественного удобрения, а также уменьшить распространение сорных видов или сорняков.

Термовик

К	Л	А	В	И	Н	А	А
О	М	Е					М
М	Б	И					А
С	Т	Е	Р	В	Я	Т	М
У						И	К
М	О	Р					Б
Е	В	А	А	Б	Б	Е	Д
М	К	Л					О
Т	Е						З
Ы		Б	И	О	Т	А	
		З					

И М М У М И Т Е Т

- 1 Гидатофиты: з) кубышка, к) феена
- 2 Гигрофиты: в) росяшка, г) калужница ↗ бландин
- 3 Мезофиты: п) одуванчик е) лебеда х) павр ↘
- 4 Ксерофиты: а) вербная полевка, ковыль перистый.

