



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

Вариант _____

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников „Ломоносов“

наименование олимпиады

Заключительный этап 2025/26 учебного года

по Экологии

профиль олимпиады

5-8 классы

Баразенко Леонида Кирилловна
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата

«14» марта 2026 года

Подпись участника

dauday

81-83-57-57
(552)

Чистовик

17

1.
Сибирский лемминг — Мохноногий канюк
плюс — минус
Лемминг представляет пищу для канюка, а
потом в свою очередь, как раз на него и охотимся
Сибирский лемминг — Теселъ
плюс — минус

Лемминг представляет пищу для теселя, а
потом в свою очередь, как раз на него и охотимся
Сибирский лемминг — Каршиковая берёза
минус — плюс

Лемминг питается мотыльками и побелами
берёзы, что не полагательно на неё влияет.
Мохноногий канюк — Теселъ
минус — минус

Оба этих вида являются потенциальными
врагами друг для друга
Мохноногий канюк — Каршиковая берёза
ноль — ноль

Оба этих вида ^{в природе} нейтральны друг к другу,
Теселъ — Каршиковая берёза
ноль — ноль

Оба этих вида в природе нейтральны друг
к другу, так как не пересекаются.

- 2.
- 1 Бг
- 2 Гв
- 3 Аа
- 4 Вб

- 3.
- Б; Е; Ж



70 (Самодель)

Орнитолог М.В. Конескина В.И. Влод

4.

а - Неверно

Так как человек может оказывать и хорошее влияние на природу: сохранять вымирающие виды, создавать растения, тушить пожары.

б - Верно

в - Верно

г - Неверно

Так как люди пришли к животноводству только после охоты и собирательства - древнейших форм человеческой деятельности.

д - Неверно

Так как в тундре высокая влажность земли и небольшая глубина зурты, клубню или луковиче сложнее развиться.

5.

Увеличилось количество всходов такого вида, как липа сердцевидная. Это произошло благодаря мушкетерам, разносящим семена этого дерева, пряча их во всевозможных "кладовых", про которые люди вскоре забывают.

6.

Данный манюск может представлять большую опасность. Дрейсер Дрейсена речная моллюск вытесняет другие виды живых организмов, питаясь представителями кораллового базиса, или или сальми. Также играет роль активное перемещение личинок, что приводит к быстрому распространению вида.

Для гидроэнергетических сооружений этот манюск так же может причинить вред, облепляя оборудование и приводя к возможным поломкам.

Чистовик

81-83-57-57

(55.2)

7. *х*
 Маленькие птицы могут впасть в оцепенение, дабы сохранить энергию. Так как эти виды в большинстве своём требуют большого количества пищи в достаточно короткие сроки им приходится сокращать энергопотребление своего тела.

8.
 Я предлагаю высадить широколиственные породы деревьев, например липы. Эти растения хорошо справятся как с проблемой загрязнения воздуха пылью, так и с другими задачами: уменьшением количества выхлопных газов и эстетикой.

9.
 Цветы, посаженные в вазе, невозможно собрать в природе одновременно, так как они произрастают в разных экосистемах. Например, в сосуде находится, как липа, свойственная для более влажных лиственных лесов, так и ландыш, представляющий зону хвойных лесов. Кроме того можно заметить мошки, которые вообще являются жителями экосистемы луга.



Чистовик

Черновик

Блок А:

1 +

2 +

Блок Б:

3 +

4 +

Блок В:

5.

6 +

7 +

8.

9 +

2)

1 Б В

2 Г В

3 А а

4 В Б

3) БЕЖ

4) а - кем б - + в - + 2 - ланд - ком

а - человек может ока-
зывает и эрозией влия-

ние на природу: сохранять выш-
рающие виды, высаживать деревья,
тушить пожары.

2 - люди пришли к эквивалентно-
важности только после охоты и
содержания (древнейшие
формы человеческой деятельности).

1) Лещинка - 1

Виноград - 2

Песен - 3

Берёза - 4

1-2	минус - минус
1-3	минус - минус
1-4	минус - минус
2-3	минус - минус
2-4	наль - наль
3-4	наль - наль

3. Цветы находящиеся в вазе невозможно
собрать в природе одновременно так как
они произрастают в разные экосистемах.
Например, в сосуде находится как лилия
свойственная для более влажных лесов,
так и ландыш представляющий зону
хвойных лесов. Кроме того можно за-
метить лотик, который является сим-
олом экосистемы луга.

4. Маленькие птицы могут выжить в
дупле, дабы сохранить энергию.
Так как эти виды в большинстве своём
предпочт большое количество пищи в дос-
таточно короткие сроки или приходится
сохранять энергию в течение всего лета.

