



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант _____

Место проведения Ульяновск
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников Ломоносов
наименование олимпиады

по экологии
профиль олимпиады

Насибуршина Альберта Радиковича
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата
«15» марта 2025 года

Подпись участника
А.Насибуршина

1. а) верно
- б) неверно - болотные почвы не характерны для степей, зон высотной поясности, арктических природных зон.
- в) верно
- г) неверно - венерина мушкетера встречается в лесах умеренного пояса
- д) верно
- е) верно

2. А5

Б4

В3

Г2

Д6

Е1

3. 1. Илондиз
2. Гидроэлектростанция
3. Мазут
4. Зооферия
- 5.
6. Мушкетеры
7. Кабарга
8. Редуценты

4. 1 а9

2. Б23

3. В11

4. ЕК

5. Синантропизация птиц способствует следующим факторам: комфортная температура, благодаря отоплению, даже зимой; наличие в городах и поселках большого количества пищи, например, еда, выброшенная в мусорные баки; отсутствие естественных врагов, таких как хищные птицы.

Благодаря человеку, в моем городе появились голуби, вороны на уменьшение численности популяции птиц исчезновение синантропных

птиц, влияют следующие факторы:
загрязнение окружающей среды, особенно
в промышленных городах, например,
мелкодисперсными частицами или
опасными газами; правительственные
кампании по уничтожению или
сокращению численности инвазив-
ных птиц. Например, в определенной
период XIX века в Китае повшилось
убийство воробьев

9

6. Это может быть связано с тем,
что сразу после зимы, из-за растаяв-
шего снега, почва может быть
холодной или слишком влажной.
Поэтому, нужно дожидаться, чтобы
температура была достаточной
(в примете это определяется по
распусканию листа на березе),
и картофель смог нормально
прорасти.

9

7. Минимизирующее влияние на
численность марама оказывает
конкуренция с другими видами.
Так как в зооповеднике, довольно
мало, есть еще 8 видов
копытных, все они конкурируют
за место обитания и пищу.

5

Особенно выражена конкуренция
за пищу зимой, так как в зимнее
время очень сложно найти еду
(травы, лиш и т.п.)

8. К этому явлению могут
привести следующие факторы:
загрязнение окружающей среды (в моря

6

72-38-97-32
(62.1)

выбрасывается очень большое количество мусора, в том числе и микропластик); повышение температуры на планете и подъем уровня моря; растворенные в воде опасные газы.

9. Я думаю, такой цвет воды обусловлен загрязнением реки отходами производства. Возможно, была нарушена техника безопасности, и какое-либо вещество, которое применялось в производстве, было выброшено в воду.

Черновик

В. Синантропизации птиц способствуют следующие факторы среды: комфортная температура, благодаря отоплению, даже зимой; наличие в городах и поселках большого количества пищи, например, еда, выброшенная в мусорные баки; отсутствие естественных врагов, таких как хищные птицы.

Благодаря человеку в наши города появились голуби, воробьи.

На уменьшение численности популярнейшим и всеобщим фактором синантропии птиц служат следующие факторы: загрязнение окружающей среды, особенно в промышленных городах, например, мелкодисперсными частицами или опасными газами; правительственная кампания по уничтожению синантропных птиц. Например, в XIX веке в Китае происходило убийство воробьев.

В. Это может быть связано с тем, что сразу после зимы почва, из-за растаявшего снега, может быть холодной и слишком влажной. Но есть нужно дождливая, чтобы температура было достаточной, (в примете это определяется по распусканию листьев на березе), и картофель смог нормально прорасти.

Г. Уменьшающееся влияние на численность ларца оказывает конкуренция с другими видами. Так как в заповеднике, помимо ларца, есть еще 9 видов копытных

Черновик

Все они конкурируют за место обитания и пищу. Особенно выражена конкуренция за пищу, так как в лесу очень сложно найти пищу в зимнее время.

К этому явлению могут приводить следующие факторы: загрязнение окружающей среды (в лесу есть очень много мусора, в том числе и микропластика, который; повышение температуры на планете и подъем уровня моря; растворенные в воде опасные газы.

9. Я думаю, такой цвет ~~воды~~ в реке обусловлен загрязнением реки отходами производства. Возможно, была нарушена техника безопасности и какое-либо вещество, которое применялось в про-в-во, было вы сброшено в воду.