



0 982253 940008

98-22-53-94

(99.5)



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 2

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников "Ломоносов"
название олимпиады

по Экологии
профиль олимпиады

Онеговой Софии Дмитриевне
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата

« 25 » марта 2023 года

Подпись участника

Онг.

- (2) 1 В
2 Б
3 Г
4 А **2**
- (1) 1 ГЕЗИ **5**
2 ГНДП
3 ГЕМО
- (3) А3
Б2
В1
Г4

8

- (4) Б ВДН **8**

(5) По горизонтали:

- 1 - Парафинизм
- 2 - Мурзакан
- 3 - Ишкунчек
- 4 - Чулакан
- 5 - Серебрород

По вертикали:

- 6 - Балтас
- 7 - Мандраг
- 8 - Ашхабадин
- 9 -

14

- (7) Причальные аспекты:
- Продукции новых видов и замещение аборигенных
 - Нарушение баланса природных экосистем
 - Снижение уровня биоразнообразия из-за уничтожения естественных мест обитания
 - Загрязнение почв и водоёмов из-за использования удобрений и неправильного обращения с продуктами жизнедеятельности сельскохозяйственных животных
 - Вероятность опустынивания, развитие водной и ветровой эрозии сельскохозяйственных угодий.
 - Использование насекомых-ополичителей с их пульпур при использовании пестицидов
 - Деградация почв из-за неправомерного выпаса скота

Положительные аспекты:

- Возможность получения большего количества урожая на меньших территориях
- Меньшая зависимость от экосистемных услуг
- Увеличение биоразнообразия на бывшесахских территориях за счёт привлечения новых видов
- Возможность обогащения почв и других веществами при правильном обращении с удобрениями и различными препаратами
- Экономическая выгода от отсутствия необходимости покупать с/х продукты



(10) 1) Речь идет о чайке, которая могла бы бояться недостатком витамина С (аскорбиновой кислоты). Чайка может вынуждена в себе провоцировать десен и выпадение зубов, что ухудшает легание, поскольку гибок не может принимать пищу.

2

2) Человек может заболеть чайкой вне Арктического региона, если он не употребляет продукты, служащие источником витамина С (цитрус, картофель, фрукты и ягоды) и не подвергается воздействию солнечного света.

(9) Плохое питание может встречаться у птиц, они проплаивают кашу для излечения пищи, что способствует улучшению процесса пищеварения.

Рукопротивное питание в основном насекомыми и падалью растений, в которых содержится недостаточное количество микро- и макроэлементов, необходимых для нормального функционирования организма. Поэтому, некоторые рукопротивные погибают погоду, пищу, минералы для восстановления баланса в организме.

6

(6) Однаковые особенности могут появляться у первоначальных видов при обитании в сходных условиях (явление конвергенции).

Формирование дикобразовых парней может быть связано с высоким уровнем влажности, который наблюдается в местах обитания данных видов, большим разрастанием корней дерева, которое нуждается в опоре, большим количеством видов, обитающих на стволах деревьев, частым осадками, сильными ветрами.

7

(3) Появление угря в реке, затопление близлежащих территорий, образование пандусов, описаны выше биоценозы, распространение растений на разных склонах: на солнечной растет низкорослый дубник, который увеличивает альбера и не дает синюю парковаться, с северной стороны растёт гейнергей хвойный лес с низкими альбера и высокой почвопокровной способностью, из-за чего там поддерживается контрастная для организма температура, зависящая от времени и расположения до гор.

4

2

ЛИСТ-ВКЛАДЫШ

Черновик.

10. Книга, могла быть выгнана изоссийской выставки С, большое кол-во которой содержит вирусах.

Может, если не употребляет в пищу продукты, содержащие витамины (чай, кофе, картофель)

9. Может вспрятываться в пищу это помогает или уменьшить продуктов питание, что способствует улучшению процесса пищеварения. Помимо этого, усвоение переваренных продуктов улучшается.



7. - Нарушение баланса экосистемы
Снижение уровня биоразнообразия за счёт уничтожения естественных мест обитания.
Загрязнение почв из-за использования удобрений и промышленных отходов с продуктами пищевой деятельности с их накоплением
Ветровое и водные эрозии почв
Водоемность опустошения
Ухудшение оползней и гидро насыщенных при использовании пестицидов.
+ ↑ урожая на меньшей площади
Меньшая зависимость от экологических услуг.

6. Одниаковые особенности могут появляться у первоначальных видов при обитании в ~~одинаковых~~ схожих условиях (переворачивание)

Может быть связано с высоким уровнем опасности, в которой наблюдалась в местах обитания других видов