



33-57-30-97
(98.3)



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 7

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников „Ломоносов“
наименование олимпиады

по Экологии
профиль олимпиады

Маклева Егора Владимировича
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата
«25» МАРТА 2023 года

Подпись участника
Ем

33-57-30-97
(98.3)

1. 1 - ГЕНО ГЕЛО
2 ГМ КИ 2ГММН
3 АИО ЗАМО 10

Чистотик

- 2 1 Б
2 В
3 А
4 - Г

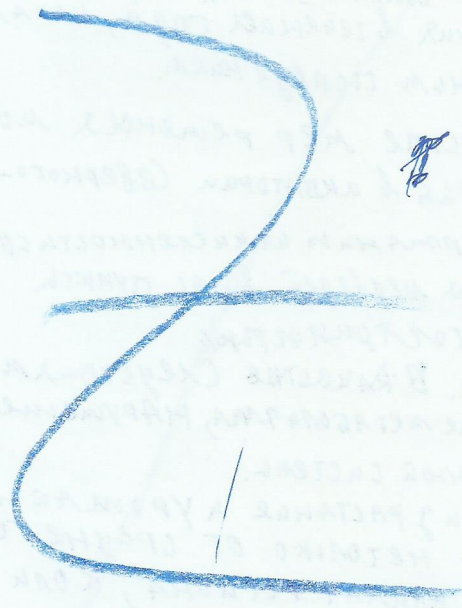
2

4: а, 2, е ж

6

- 5 1- колония
2- Липецк
3- Комменсализм
4-
5- Женщины
6 Коммонер
7. Мицелий
8 Цамажн зоона
9 АНАБИОЗ

14



Александр (Александр Н. А.)
Владислав (Владислав В. М.)

9

6. Для существования популяции грибов-микоризообразователей необходимо: 1. Подходящие условия окружающей среды сафлоры чешской 2. наличие подходящего сообщества растений, с которыми гриб может состоять в симбиотических отношениях) 3. Территорию площадью для существования вида. Можно сказать, что в городской среде все эти пункты нарушаются. 1- Городу образует своеобразный микроклимат, в котором процветать могут далеко не все виды грибов (в основном из-за повышенной температуры), также многие виды грибов требовательны к качеству воздуха и не выживают в условиях городской загрязнённости воздуха. 2- Города зачастую имеют крайне низкое биоразнообразие и маленькие площади „зелёных“ насаждений. 3. „забетонированность“, закрытость почвы в городской среде препятствует развитию микоризы, как и в случае, с популяцией грибов.

В целом, снижение доли грибов-микоризообразователей в городах связано с благоприятностью условий для более неприхотливых плесневых грибов. Наличие большой массы органических отходов, большое количество влажных поверхностей - способствует развитию плесневых грибов.

7. Для данного явления можно предположить большое количество причин, но основным фактором можно назвать недостаток пищи как ресурса. Изменения отношения человека к рыбе, словом видам рыб, изменения температуры водоемов и их солености с последствием изменения климата и такая ситуация

7

приводит к сокращению ресурсной базы белого медведя что иногда вынуждает его на нашествия на нас. г.к.к.к. В качестве возможных причин также можно назвать: сокращение естественных местобитаний, необходимость перемещаться на крупные расстояния в течение года, началом весны и соответствующим агрессивным поведением.

В качестве мер решения можно предложить: уменьшение вылова рыб в акватории Северного-Ледовитого океана, мероприятия по подуртанию их кислородности (срб), создание ограниченной ула популяции медведей в нас. пунктах.

8. Словотворчество

9. Серебро. В качестве следствиями отравления серебром являются ухудшение метаболизма, нарушение работы нервной системы, поражение и иммунной системы.

10. Произрастание и урожайность различных культур зависит не только от среднегодовой температуры, но и от условий, климат региона, количество солнечных дней в году. Так, в районе Оуесса наблюдается больше солнечных дней в году чем в Гр. Ирландии, а также что объясняет возможность возделывания бахчевых культур. Чаще не вызревание зерновых в Ирландии можно объяснить недостатком ультрафиолета, который растения получают в течение года, что связано более северными широтами накопления Ирландии и большим преломлением солнечных лучей чем в Германии. Гибель Пловца и Камелии в случае их произрастания на территории Оуессы в Оуесской области можно объяснить отсутствием характерного им фитоненоса (особенности для Пловца) разность во влажности и т.д.

8. Исходная форма объекта можно предположить, что он природного происхождения и связан с деформацией вечнозеленого и земного покрова. Можно предположить, что такая же многолетняя мерзлота (слой льда в былье) и соответствующая эрозия почвы могли вызвать подобную «обрушение»!

3. Точка 2 - Икель - присутствующая в Якутии Микелевые месторождения.

Точка 2 - мей - добыча мейнард на Северном Урале

Точка 1 - Кольский полуостров - мей - месторождения

Точку можно отнести к мей-мью, предположительно Икель.

8. Можно догадаться, что подобная форма объекта могла быть вызвана накоплением реки в прошлом на месте этого объекта, что также частично подтверждает геологическую эрозию почвы

Частовик

2

4

4

4

Черновик.

1. клубника - трава, и там и сям мезо, и др

ГЕЛО
ГМГМНН
АМЛО

