



0 149128 890008

14-91-28-89

(98.1)



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 1

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников „Ломоносов“
наименование олимпиады

по Экологии
профиль олимпиады

Тюшина Артёма Николаевича
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Вход : 13⁰⁸ - 13¹² Вкл. Д

Дата

«25» марта 2023 года

Подпись участника

14-91-28-89
(98.1)

Чистовик
№1

60 (шестьдесят)

Ответ: 1ГЖМП 2.ГДЗИ 3БЕК 40

6

1Г2В3А4Б

4

№3
Цусдра-1, в Мурманской области это возможно, т.к. там находятся ^{медно-}никелевые ошломки, которые активно разрабатываются. На пункте 3 возможна добыча алмазов, т.к. находится на территории Якутии, где известно что добываются алмазы. На пункте 4 возможна добыча нефти на шельфе и в районе объекта в море и близ о. Саламти. На пункте 2 возможна добыча газа и нефти.

8

№4

Ответ: а) г) е) ~~ж) з)~~

6

№5

По горизонтали: 1 - амфиоз 2 - курок 3 - коммемориум 5 - жемчужина

По вертикали: 6 - Коммюнер ~~Коммунар~~ 9 - амфиоз.

8



Александр (Александр Н.А.)
Влад (Константинов В.В.)

Читовик

№ 6

В городской среде множество видов загрязнений в том числе выхлопы на почву, такие как засоление из-за реагентов для уборки снега, возможные разливы бензина и т.д., что способствует почвой и приводит к резкому изменению условий и появлению новых микроорганизмов из-за их бездонной неустойчивости. Также доля микроорганизмов снижается из-за ~~не~~ сокращения зеленых насаждений и открытой почвы, так как чаще всего от умирающих деревьев и не могут долгое время жить без симбиоза, а на оставшихся участках "зеленой" территории (напр. газоны), между ними возникает конкуренция и то или иное конкурентное исключение. Также часть видов обитает на территории городов. Увеличение числа мшеров и грибов связано с увеличением числа отходов, прежде всего органических, которые могут породить мшеровые грибы. Также из-за увеличения температуры как в самой городской среде, так и в зданиях, что способствует скапливанию на его стенах и разбитии. Также из-за увеличения влажности в зданиях, повсеместного разбрызгивания воды в городе из-за водопровода и канализации.

9

№ 7

1) Мшеры поражают местобитания человека из-за сокращения места для охоты из-за сокращения ледового покрытия на севере вышедшие из недр киммерия (его котенетия), которое на севере выражается ярче. И на территории человека для мшеров много ~~много~~ ледогонной пищи, например в муромских баках.

2) Следует оградить население человека на севере для предотвращения киммерия мшеров из-за вышедших мшеров. Стоит подкармливать мшеров на удаленной

9

14-91-28-89
(98.1)

территориях из-за сокращения кормовой базы в
 связи с изменением условий среды.
 (статья о птицах). Для решения
 этой проблемы изменение климата человеком
 сократит вооружения парниковых газов путем
 международного соглашения и введение новых
 технологий в экономику, чтобы люди могли
 не и армиям пережить сокращения средств,
 чтобы от не было
 для к людям.

Аллергия - заболевание связанное с интоксикацией
 (чрезмерным поступлением) соединений или ионов
 серебра. Серебро является тяжелым металлом,
 который может ~~быть~~ ^{быть} канцерогеном, серебро
 является также негативно влияет на ^{климатическую}
 микрофлору, т.к. серебро убивает бактерии ^{воздействуя}
 на их жизнедеятельность. Серебро может ^{влияет}
 и внутренние процессы человека, нарушая метабо-
 лизм, деление клеток и кровообращение. Это
 происходит из-за возможности соединения серебра
 с органическими молекулами.

N10

Митовик

В каждой из стран одинаковые условия, но разные дру-
 гие климатические условия как количество осадков,
 направление и сила ветров и близость к морю, что
 влияет на погодные условия. В Ирландии повсеместно
 на близость к морю, т.к. Ирландия - остров и поэтому
 возможно, что для воззревание зерновых не хватает
 солнечной джеи, т.к. могут быть много туманов
 джеи из-за близости к морю. В Карлсруэ же воззрева-
 ют дыни и арбузы из-за возможной нехватки влаги и
 наличием ~~наширными~~ ^{наширными} джеи большого числа туманов
 джеи. В Одессе из-за близости к морю и жары
 на границе с суданскими ^{полосами} ~~полосами~~, хватает
 тепла и влаги для воззревание дыни и арбузов, но

плоских и каменист могут в ибнуить из-за жаркого летнего периода и сильного переувлажнения дождем.

Штормик

№8

Появлению такого объекта способствовало движение шмеля, симметричная активность, возмущение окружающей среды и в дальнейшем из-за разучивания шмеля движение шмеля. Шмель же падение метеорита на территорию Якутии.

Возможной причиной является обмен шмеля, т.к. в Якутии добывается достаточно много различных пород и шмеля шмеля забрасывают и помол, вследствие различных причин, например ~~необорудки~~ леса поща моша обваление из-за чего шмеля и образователь проблем.

2

