



0 884 165 000002

88-41-65-00

(66.3)



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

Вариант 1

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников „Ломоносов“
наименование олимпиады

по экологии
профиль олимпиады

Братимовой Александры Александровны
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата
« 9 » марта 2024 года

Подпись участника

88-41-65-00
(66.3)

И. Киев и щурка: хитизмство (по фирменити ценах пере-
дан-мерами) + фирменити еври (итица может урасовова
в аномити ратица) + фабрикала еври (итица может по-
справа ~~факта~~ мецо. нар может быть исползоваи киев

Киев и ёт: калеманити (ёт - перимити в фирменити
еври), хитизмство (ёт ит мево)

Киев и имень: хитизмство, т.к. имень - иица для
хитизмство, киев (иентар) - иица для имень, ратица-
ити на ратица фирменити уровити

Щурка и ёт: конкуренция за ратица (итица иица и
еври фирменити уровити и еадити иица иица в иица)

Щурка и имень: хитизмство, т.к. имень - иица для щурки, иица
в фирменити иица на батица иица иица, иица щурка (конкумен-
ти ратица иица)

Ёт и имень: иица иица (иица и иица иица иица
иица)

56 (Невозврат шест)
Розов С.И. Шур
Вспомогательный

4

3

12. Остров Врангеля, Лешние горы, Манушары Даурии

13. А, т.к. у остальных типов загрязнение граничит с тем, что не существует: они приобрели модальный характер, распространение происходит благодаря антропогенной деятельности, ставшей независимой от условий окружающей среды, в отличие от естественных изменений в природе. Изменения условий влечёт за собой изменение ареалов.

Граница распространения борщевика проходит по границам распространения великой муромы, что индицирует о зависимости распространения от окружающих природных условий. Потенциальный ареал также не ограничен, что говорит о естественности распространения борщевика. ^{нестабильности} Совершенно

8

Б - нет, т.к. шум. загрязнение распространяется в акватории, и не территориально-ситуативной муромы

В - нет, т.к. ТБО распространяется транзитом, а не ввиду прямого контроля без шум. человеком и действия естественных механизмов

Г - химические вещества входят в модальный круговорот веществ, граничат с распространением шума

- 1: в, г
- 2: ж, к
- 3: а, и
- 4: б, в, д, з

8

15. По горизонтали:

- 1. Мануш
- 2. Рекультивазия
- 3. Мама

По вертикали:

- 4. Натев
- 5. Вуикал
- 6. Лешинград
- 7. Ураган
- 8. Байкал

12

16. Форма обочивания обусловлена потребностями растений и распределением света со всеми частями дерева, так и с другими хвойными. В хвойных лесах часто равномерное ветров-доминантов, темная зеленая окраска говорит о высоком содержании хлорофилла и большого поглощении солнечного света, хвойники более устойчивы к условиям ветра и влажности почвы, имеют более устойчивые механизмы защиты коры от насекомых, повышенный иммунитет к болезням и вредителям, способность против суровых условий и других неблагоприятных факторов.

5

Хвойные леса выступают в качестве "легких планеты", каждая единица их содержит большое количество кислорода, поглощая углекислый газ и очищая атмосферу от вредных веществ, сохраняют биоразнообразие.

88-41-65-00
(66.3)

особенно востан
 7. Достатки: эффективное использование ресурсов и территории
 минимизация вреда для биосферы, поддержание баланса био-
 сферы через устойчивость биологиче- её экосистем, увели-
 чение биоразнообразия на территории, увеличение территории вод,
 обеспечение качества ЧУР, увеличение связей между
 компонентами экосистем, обеспечение более замкнутого
 круговорота в-в и минимизация отходов

3

Недостатки: остатки инертных веществ руд попадают в реч,
 необходимые речу вещества попадают в организм руд,
 происходит явление биоаккумуляции и биомандрикации,
 вещества, кот. могут оказываться отравляющими для человека или
 для экосистем, обидней их, ^{инертные} мертвое органическое вещество
 и увеличим ^{инертности} выработка метана (не ЧУРБ
 по пункту "санитария"), деградация почв ~~реч~~

6

8. Удобствонамногом поск / промышленный след (тропики,
 южн северный тропик); юж пустыни Сахара, полупустыни,
 саванны), обеспечение увеличенного биоразнообразия,
 круговорота в-в и потока Энергии, жогурии (железные руды)
 как всегда охраны сред, сохранение здоровая
 среды и ее компонентов, уменьшение загрязнений,
 соответствие внешним условиям среды.

Средя страдает от увеличения площади аридных терри-
 торий и распространению болезней, увеличение численности ара-
 чесов (циркуляция абиосферы, вымывание ^{почва} сис
 уменьшение ^{инертности} территории, что ведет к ^{инертности} сис
 уровню биоразнообразия и устойчивости среды, ^{инертности} сис
 ровни биосферы круговоротами в-в - потокам энергии,
 деградация почв, осуствивание,

29. Шумовое загрязнение негативно влияет на работу внутренних органов человека и на психоэмоциональное состояние

Электромагнитное загрязнение также отрицательно влияет на ^{здоровье} работу человека.

Неправильное использование подрывает иммунитет

Чрезмерное потребление энергии истощает ресурсы земли и воды и особенно влияет на изменение климата посредством выбросов парниковых газов в атмосферу при производстве энергии на электростанциях, производстве и утилизации \Rightarrow обеднение биоресурсов

Работа кондиционеров также связана с обилием энергии (повышенная рабочая температура (при работе выделяется энергия)

и процесс утилизации, использование в т.ч. компьютерных материалов \rightarrow массовое загрязнение среды

Трата больших ресурсов при своей работе

Неправильная эксплуатация может привести к увеличению с дыхательной системой (загрязнение и цифровизация малых предприятий и новых работ).

5

88-41-65-00

(66.3)

2

10. Ксерофиты обладают двумя типом, что позволяет им накопить различные ресурсы, необходимые для выживаемости, более высокую конкурентоспособность в засушливых условиях и повышают общий уровень выживаемости с помощью колючих и хитиновых. Такие травы позволяют в вегетационный период сохранять устойчивость и не допускать механических повреждений, снижают испарения влаги, уменьшают размер семян, уходят в фазу покоя, лучше переносят засуху, обычно ксерофиты маленьких - средних размеров, это также благоприятно сказывается на уменьшении мерзлоты и при необходимости и другим условиям.