



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 2

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников «Ломоносов»
наименование олимпиады

по Экологии
профиль олимпиады

Мамшиевой Дарьи Андреевны
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата

«25» марта 2023 года

Подпись участника

25-35-46-00
(99.6)

чистовик.

68 (шестьдесят восемь)

- №1. 1ГЖИП; 2ВДЛО; 3ГЖМН
- №2. 1В; 2А; 3БГ; 4Б.
- №3. 1В; 2Б; 3А; 4Г.
- №4. БВД.

9
1
8

№5. по горизонтали:

- 1) паразитизм
- 2) Мурманск
- 3) иммунитет
- 4) ЧУНАМИ
- 5) сероводород

по вертикали:

- 6) бентос
- 7) МАНГРЫ
- 8) ЛИШАЙНИКИ
- 9) ПЕДНИКИ (лишайники)

14

№7
Интенсивный способ ведения хозяйства характеризуется увеличением продуктивности сельскохозяйственной продукции за счет повышения качества технологий, оборудования для с/х, повышения и оптимизации сотрудничества, т.е. интенсивно потребляются ресурсы не учитываются, не увеличивается и число оптимизированных менее (экономичнее) ровности. Интенсивный же способ характеризуется увеличением сельскохозяйственной продукции за счет увеличения потребности ресурсов. При интенсивном пути обработки и получения продукта, не усложняя путь обработки и получения продукта, не и другие земель, при этом все больше и больше земли для возделывания сельхоз-угодий. Больше земель для возделывания и больше подготовка при получении большего количества сырья; больше земель и посевов для выращивания большего количества (для получения дешевого урожая, например, овощей); при интенсивном ведении хозяйства (больше современными, увеличиваются технологии (больше современными и высокопродуктивными системами дойки коров, биотехнологии, больше оборудования, определяем ширь для них - все это позволяет больше сельскохозяйственной продукции, не увеличивая потребности прир. ресурсов); и т.д. более биотехнологические системы сбора и посева для культуры, применяем определяемых (всего определяемых удобрений). Все технологии, применяемые при интен-сивном сельском хозяйстве направлены на экономию природных ресурсов (воду (где нет избытка, полив делается по потребности), землю (пашу), пространство). Максимальный элемент ведения интенсивного хозяйства - интенсификация максимального вреда окружающей среде (экологически зашем), максимум природных ресурсов, это позволяет достичь максимум-возможных технологий, повышается потребность сельскохозяйственного хозяйства); в то время как интенсификация сельского хозяйства постепенно использует все больше и больше ресур-сов; формирует аспект - это очень многогранно, нау-коёмко, требуется больше материальных вложений и постепенно совершенствуем кадры для интенсивного с/х. Многие отрасли и менее затратны, используем просто новые ресурсы, увеличиваем их (увеличиваем площадь посева, подготовку и т.д).

Dr. Gramina N.B.
Dr. Pashova A.A.

10

7

№8. 1) напор воды, или воды - инфильтрация (инфильтрация
2) лиман - затопленные земли или морской водой (в конце лета эти места (болота) затопляются водой два раза)
3) замораживание и таяние фитопланктона (или следствие, и биогеноциноз, т.е. граница проходит по границе фитопланктона) при движении от берега (от воды) вверх по долине к горам; у воды постоянно высокая влажность, некрепкая почва,

продолжение №2

ИСТОБИК.

- которая не даёт укорачивать длину темными деревьями, тем же у воды ветер*4) По берегу движется от воды к горам повышается устойчивость пологам (это лавры без гаваят вид (доширцуции) - вначале изотар нимовом ольха, затем вана/белого/меловица, затем ильм/ель, в горах же дубов и хвойной лес.

5) с северной склона гор предл. хвойные расклевываем, а с южного (южного) - широколиственный лес; если его посмотреть на ширину южного распространения тайги (хвойной) и широколиств. леса, то увидим, что южные (ниже, ближе к, животру) растут широколиств. леса, южные южные в бывшем юж. в тайга и сосна, южные хвойные (у широколиств. - широколиств. бывшие S леса, предл. широколиств. сосна для эффективного АС.) хвойные леса располож. севернее, им не нужно столько тепла и света.

* - поэтому у воды - изотарии, а все выше почва становится более и побольше укорачивать длину деревьев; у в горах предл. подрастая, дерево - изотария, у берегов - с северн. косо, глина

10. Возможно, зимах темнея переделан) северными стрессом, это связано с недостатком витамина D от солнца (это для нас осем - много зимы, т.е. была полярная ночь); постоянный холод, недостаток широколиств. в южных сбившими достояние все время (несколько дней прохода думешу, непрерывная зима длительность две и ночи); ~~естественно, а также стрессом~~

2) цинком (недостаток витамина С) или железом часто доходят ксерези в связи с недостатком витамина С в питании

3) возможно, это была скорость движень, вайраша предл. свертывало в лед судна (отсутствовала возможность управ. средн. им; поставили тонны воли, ставили с льдами, вайраша спутанное соржам, рвоту, головокружение.

Северными стрессом можно заболеть только в Арктическом и, море всего, в субарктическом регионе (на бере), а в цинком это можно заболеть не только в Арктике, но и в южной другом месте/регионе, ну или недостатком витамина с моральной движению там же можно заболеть не только в Арктическом регионе; а где-то, где есть море, вода.

№9. Некоторые животные едят камни для того чтобы стучать и тучнее в воду, утешающе организм (например, крокодилы); птвиче едят (скрежебачит) камнями. чтобы быстрее осуществлялся процесс пищеварения. Даже некоторые насекомые и птицы рукокрылых поедают кусочки земли почвы, разрывая и шире. Возможно для улучшения/ускорения пищеварения; возможно специально поедают и случайное, вместе с пищей (насекомые, мелкие звери итд). Скорее всего, птицы, например, чтобы своим перепрыгнуть кусочек пищи там они быстрее ускоряют пищеварения. Такое явление встречается не только у рукокрылых и животных. Явление используется георазл

+ осущение ЖКТ (пищеварения)



чистовик.

25-35-46-00

(99.6)

6

№6.
Формирование дождевых корней связано с повышением коэффициента увлажнения (>1), повышением плодородия органических в дилевоцене, к постоянному росту воливания солей (др. вещества у верхнего слоя почвы в нижне. Так как соли в почве с увеличением влажности опускаются вниз дождевые корни (с увеличением влажности поверхность) позволяют эффективно всасывать воду с растворимыми элементами минерального питания, необходимыми растениям для корневых функций. Так же, в условиях таежных дождевых корней позволяют удерживать крению деревьев в почве (в дождевых тропических лесах в условиях постоянного увлажнения почвы). Дождевые корни могут давать связь с фактором среды.

Продолжение к 10 номеру.

3) возможно земля преобладает темной формой азота (другой) забывая, номером можно обнаружить у людей в очень холодной среде. Азотной почвой заболеть можно в Арктической зоне.

Продолжение к 7 номеру.

Стациональной азот-возможности, что и составляет детали для биотехнологии одружовали, конструируются в диким образом сельском хозяйстве, может применяться в сельском хозяйстве, например их подобными продуктами и производства, выхлыва пахов, запертые стали и (ва), чем при значительном сельском хозяйстве при использовании большого количества природных ресурсов.

