

1. Каково значение бактерий и грибов в природе?

Пояснение.

Грибы и бактерии являются сапротрофами. Они разлагают органические вещества, которые возникли при гибели растений и животных. Кроме того, они образуют минеральные вещества, которые снова могут поглощаться растениями.

2. Каково значение покрытосеменных растений в жизни человека?

Пояснение.

Среди покрытосеменных много культурных растений. Некоторые растения служат сырьём для промышленности, кормовые растения специально выращивают для сельскохозяйственных животных.

3. Каково значение бактерий сапротрофов в природе?

Пояснение.

Бактерии сапротрофы разрушают сложные органические вещества отмерших растений и трупов животных, выделения разных организмов.

ИЛИ Питаясь органическими веществами, превращают их в перегной, который снова используют растения.

4. Каково значение азотфиксирующих бактерий в природе?

Пояснение.

Азотфиксирующие бактерии входят в симбиоз с растениями, образуя клубеньки на корнях. Эти бактерии выделяют азотные соединения, которые используют растения. От растений бактерии получают углеводы и минеральные соли.

ИЛИ Благодаря симбиозу с клубеньковыми бактериями бобовые растения обогащают почву азотом, способствуя повышению урожая.

5. Каково значение молочнокислых бактерий в природе?

Пояснение.

Питаясь сахаром, молочнокислые бактерии образуют молочную кислоту. С их помощью из молока делают простоквашу из сливок — сметану. С помощью молочнокислых бактерий происходит силосование кормов, квашенье овощей.

6. Какие условия способствуют распространению болезнетворных бактерий?

Пояснение.

Благоприятные условия для быстрого размножения и распространения болезнетворных бактерий создают антисанитарные условия, грязь, большая скученность людей, несоблюдение правил личной гигиены.

7. Каково значение микоризы или грибокорня в жизни растений и грибов?

Пояснение.

Микориза или грибокорень — это симбиоз грибов и растений. Грибница поглощает из почвы воду и минеральные вещества, которые поступают из неё в корень растения. Грибница получает из растения необходимые ей органические вещества.

8. Каково значение плесневого гриба пеницилла в природе?

Пояснение.

Пеницилл поселяется на почве и продуктах. В клетках пеницилла образуется вещество — пенициллин, которое убивает некоторых бактерий. Пеницилл специально выращивают для получения лекарств от некоторых болезней.

9. Каково значение дрожжей в жизни человека?

Пояснение.

Дрожжи поглощают сахар и выделяют при этом спирт и углекислый газ. Пузырьки углекислого газа, которые образуются в тесте при добавлении дрожжей, делают его лёгким и пористым. Человек использует дрожжи для приготовления хлеба, пива и вина.

10. Каково значение голосеменных в жизни человека?

Пояснение.

Древесину сосны используют как ценный строительный материал. Из древесины сосны получают искусственные волокна. Из древесины голосеменных получают бумагу.

11. Каково значение гриба-паразита спорыньи в жизни человека?

Пояснение.

Спорынья поражает некоторые зерновые культуры. Зерновки превращаются в чёрные рожки. Попав с мукой в пищу, могут вызвать отравление.

12. Каково значение грибов трутовиков в природе?

Пояснение.

Эти грибы разрушают древесину деревьев, нанося большой вред лесному хозяйству, садам и паркам. В стволах поражённых трутовиками деревьев появляются дупла, они становятся хрупкими и легко ломаются, срок жизни дерева сокращается.

13. Каково значение бурой водоросли ламинарии в жизни человека?

Пояснение.

Ламинария или морская капуста человеком употребляется в пищу.

14. Каково значение водорослей в природе?

Пояснение.

Водорослями питаются рыбы и другие водные животные. Водоросли, как и все растения, выделяют кислород, которым дышат организмы, обитающие в воде. Кислород, выделяемый водорослями попадает также в атмосферу.

15. Каково значение красных водорослей в жизни человека?

Пояснение.

Из красных водорослей добывают студенистое вещество агар-агар. Агар-агар используют в кондитерской, хлебопекарной, бумажной и текстильной промышленности. Агар-агар является основой питательных сред для выращивания микроорганизмов, используемых в исследованиях.

16. Каково значение лишайников в природе?

Пояснение.

Лишайники играют важную роль, первыми поселяясь в бесплодных местах. Они способны разрушать горные породы и постепенно отмирая, образуют почву на которой могут жить другие растения.

17. Каково значение лишайников в жизни человека?

Пояснение.

Зимой лишайники являются кормом для оленей на Севере. Некоторые виды лишайника являются источником краски, лакмуса, а также используются в медицине и в парфюмерной промышленности.

18. Каково значение мхов в природе?

Пояснение.

Поселяясь на полях, лугах, в лесах, обширным ковром покрывают почву, затрудняя доступ кислорода к ней. Это ведёт к закислению почв и возникновению болот.

19. Каково значение мха сфагнума для человека?

Пояснение.

Сфагновые мхи, отмирая, образуют торф, который широко используется человеком. Торф применяется как удобрение, топливо и сырьё для производства материалов. Из торфа получают древесный спирт, смолу и другие материалы.

20. Каково значение плаунов, хвощей и папоротников в жизни человека?

Пояснение.

Из древесных форм этих растений миллионы лет назад образовались залежи каменного угля. Каменный уголь используется как топливо и как сырьё. Из каменного угля производят смолы, кокс, пластмассы.

21. Каково значение грибов в природе?

Пояснение.

Грибы разлагают органические остатки растений и животных ИЛИ грибы являются пищей для многих животных ИЛИ некоторые грибы — паразиты, они вредны и опасны.

22. Каково значение мхов в природе?

Пояснение.

Мхи участвуют в почвообразовании на скалах ИЛИ участвуют в образовании сплавин на зарастающих озёрах ИЛИ могут усиливать заболачивание почвы.

100balnik.ru.com

100-БАЛЛОВ
Делаем невозможное возможным