



7 класс


СЧАСТЛИВЫЙ СЛУЧАЙ

1 конкурс Аналитики

- Двум участникам из каждой команды дают задания . Максимальное количество баллов – 5




1 команда


- В лесу произрастают много папоротников, однако после его вырубки эти растения исчезли. Почему?
- 

2 команда

- Лишайники хорошо распространены в природе, но почти не встречаются в городах. Почему?



Конкурс Знакомые незнакомцы

- Учащиеся по описанию должны назвать растение. 3 баллов- максимальное кол-во.
- 

1 команда

- Оно может жить 2000 лет
- В воде свол не гниет, а только чернеет и становится крепче
- Из него делают бочки и паркет
- Пушкин писал, что на нем сидит русалка

2 команда

- Оно всегда зеленое или голубое
- Из него делают
- Струнные музыкальные инструменты
- Зимой птицы на нем строят гнезда и высиживают птенцов
- Оно теневыносливое. В лесу, где оно растет, всегда темно и сыро, там много лишайников

Конкурс «Пятый лишний»

- максимальное количество баллов - 6

1 команда

- Ядро, цитоплазма, пластиды, оболочка, хлорофилл.
- Спирогира, хлорелла, улотрикс, ульва, ламинария.

2 команда

- Риччия, кукушкин лен, хвощ, маршанция, свагнум
- Береза, огурец, тюльпан, томат, горох.

Конкурс Реши экологическую проблему

- Максимальное количество баллов -5.

1 команда

- Известно, что растения мха кукушкина льна часто образуют густые заросли. Какие проблемы могли бы возникнуть у этих растений, если бы отдельные растения находились на большом расстоянии друг от друга?

2 команда

- Летом в водоемах нередко наблюдается избыточное размножение одноклеточных водорослей. Какие условия, вероятнее всего, могут вызвать этот процесс? Каковы могут быть его последствия для водоёма?

Дальше, дальше...

- Максимальное количество баллов – 13.

Заморочки из бочки

- Важную роль в разложении погибших животных и растений играют бактерии гниения. В очень сухой почве, например, в песке пустынь, хорошо сохраняются трупы животных. Дайте объяснение этому явлению.

Заморочки из бочки

- Руды железа и марганца встречаются не только в местах залегания пород, но и на дне многих озер и болот. Откуда они могли там появиться?

Заморочки из бочки

- На двух полях посеяли горох. Первое поле обработали препаратом, уничтожающим бактерии, второе не обрабатывали. На каком поле урожаю будет лучше и почему?

Заморочки из бочки

- Замечено, что в засушливое лето грибы растут ближе к стволу дерева, а в дождливое – на некотором расстоянии от него. Дайте объяснение этому явлению.

Ты- мне, я- тебе

- Время на обсуждение 1 минута.
- За правильный ответ 0,5 бала

1 команда


- В бразильских джунглях живет гриб, который растет буквально по минутам. Он появляется из белого упругого «яйца», которое прямо на глазах увеличивается, трескается, распадается на две половинки. Из них появляется ярко-оранжевая шляпка на длинной ножке. Каждые 2 минуты эта ножка увеличивается на 1 см. За 2 часа гриб вытягивается на пол метра. Тогда из под шляпки внезапно выскакивает белое покрывало и окружает ножку. Тотчас же от гриба начинает распространяться сильный запах падали, который привлекает массу жуков и бабочек. С наступлением темноты гриб светится ярким зеленоватым цветом. К утру гриб умирает, оставляя после себя лишь небольшой комочек слизи. Что это за гриб?

2 команда

- В древних легендах сообщается о случаях, когда в бесплодной пустыне люди, истощенные голодом и трудным переходом, вдруг встретили на земле массу мелких сухих крупинок. Они были похожи на манную крупу. Изможденные, отчаявшиеся люди стали есть эти крупинки. Насытившись, они обрели силы, которые помогли им закончить трудный путь из Египта в Израиль. В Библии эти крупинки были названы «манной небесной». Современные ученые предполагают, что легендарные крупинки- это съедобный лишайник. Какой?

Гонка за лидером


- Учитель зачитывает вопрос. Команда, которая первой поднимет руку, получает право на ответ на него. Каждый правильный ответ- 1 балл.


- 
- 1. Спорынья чаще встречается на ржи и почти никогда на пшеницею Почему?


- 2. В сосновом бору встречаются обычно много маслят, а в березовом – подберезовиков. Почему?

- 3. Шляпочные грибы, используемые человеком в пищу, часто бывают червивыми. Поражаются ли этими вредителями ядовитые грибы?

- 4. Лишайники не высасывают соков из деревьев, но, поселившись на коре, причиняют им вред. Почему?


- 
- 5. На какой съедобный гриб похожа бледная поганка?

- 
- 6. С каким съедобным грибом можно спутать желчный гриб?

- 
- 7. Какие грибы растут под землей?




- 8. Какой «гриб» умеет летать?





- 9. Какие грибы лечат?




- 10. Что такое «чайный гриб»

- 
- 11. В результате симбиотической деятельности каких организмов из молока получается кефир?


- 
- 12. Какие съедобные грибы выращивает человек?

- 
- 13. Как переводиться слово «фитофтора» на русский язык?

- 14 Император Клавдий, французский король Карл VI, папа римский Климент VII. Что объединяет эти имена?



- 15. Что такое ягель?

- 
- 16. За какие качества гриб получил название «трутовик»?



- Спасибо за
внимание!!!