

Здравствуйтесь, семиклассники.

Сегодня начинаем новую главу и изучим сразу две темы: «Видовое разнообразие. Экосистемное разнообразие и деятельность человека»

Ход урока:

1. Контрольная работа по теме «Бактерии, грибы, лишайники».

Это Даша решает

Часть А. Выберите один правильный ответ.

1. Какая группа организмов самая древняя на нашей планете?
А. растения В. лишайники
Б. грибы Г. бактерии
2. Где заключена наследственная информация бактерий?
А. в ядре В. в кольцевой хромосоме
Б. в ядрышке Г. в вакуоли
3. Как называются бактерии, для жизни которых не нужен кислород?
А. анаэробы В. эфемероиды
Б. аэробы Г. склерофиты
4. Что отличает строение клетки бактерии от строения растительной клетки?
А. имеется клеточная мембрана В. отсутствие ядра
Б. способность к фотосинтезу Г. имеется ядро
5. Как называются округлые бактерии?
А. бациллы В. спириллы
Б. кокки Г. вибрионы
6. В клетках каких бактерий содержится хлорофилл?
А. сапрофитов В. патогенных
Б. симбионтов Г. цианобактерий
7. Грибы – это представители:
А. сапрофитов В. самых древних организмов
Б. автотрофов Г. растений
8. Что образуется при сожительстве мицелия гриба и корней растений?
А. микропиле В. зигота
Б. микориза Г. ризоиды
9. Как грибы поглощают питательные вещества?
А. корневыми волосками В. микропиле
Б. устьицами Г. всей поверхностью тела
10. Какой гриб оказал огромную помощь в развитии медицины?
А. дрожжи В. мухомор
Б. мукор Г. пеницилл
11. Чем представлено тело лишайников?
А. корнем, стеблем, листьями В. слоевищем
Б. пеньком и шляпкой Г. корнем, стеблем, листьями, цветком
12. Какие лишайники имеют вид корочки, тесно сросшийся с субстратом?
А. кустистые В. листоватые
Б. накипные Г. сложные
13. Как происходит размножение лишайников?
А. спорами В. спорами и кусочками слоевища
Б. семенами Г. корнями
14. Каков отличительный признак лишайников?
А. сожительство гриба и корня растения В. обитание в организме хозяина
Б. сожительства гриба и водоросли
15. Защитными приспособлениями бактериальной клетки являются
А. Клеточная стенка В. Жгутики
Б. Ворсинки Г. капсула

16. Споры бактерий – это приспособление к:
 А. размножению В, распространению
 Б. переживанию неблагоприятных условий Г. питанию

Часть В. Ответьте на вопросы.

1. Как называются бактерии палочковидной формы?
2. Какое размножение присуще грибам?
3. Объедините название грибов и группу к которой они принадлежат.

	Названия гриба		Название группы грибов
А.	Белый гриб	1.	Шляпочные трубчатые грибы
Б.	Опята	2.	Шляпочные пластинчатые грибы
В.	Мукор	3.	Плесневые грибы
Г.	Головня	4.	Грибы - паразиты
Д.	Бледная поганка		
Е.	Спорынья		
Ж.	Пеницилл		
З.	Подберезовик		
И.	Трутовик		
К.	Дрожжи		

Часть С.

1. Что общего у растений и гриба?

Контрольная работа по теме «Бактерии, грибы, лишайники».

2 вариант.

Это Ира и Андрей

Часть А. Выберите один правильный ответ.

1. Бактерии – это представители:
 А. Эукариот В. эфемероидов
 Б. прокариот Г. склерофитов
2. Какая часть клетки бактерии придает ей форму, выполняет защитную и опорную функции?
 А. клеточная оболочка В. клеточная стенка
 Б. клеточная мембрана
3. Как называются бактерии, для жизни которых необходим кислород?
 А. аэробы В. ксерофиты
 Б. анаэробы Г. суккуленты
4. что общего в клеточном строении бактерии и растения?
 А. одинаковый размер клеток В. подвижная цитоплазма
 Б. наличие ядра Г. наличие мембранных органелл
5. Как называется форма бактерий в виде запятой?
 А. спириллы В. бациллы
 Б. кокки Г. вибрионы
6. Как называются бактерии, живущие в корнях бобовых растений?
 А. гниения В. клубеньковые
 Б. молочно - кислые Г. болезнетворные
7. Как называются бактерии. Живущие внутри другого организма и вызывающие заболевания?
 А. цианобактерии В. симбионты
 Б. сапрофиты Г. паразиты
8. Какие бактерии особенно важны для получения сметаны и простокваши?
 А. железобактерии В. патогенные
 Б. серобактерии Г. молочно – кислые
9. Какие грибы используют в хлебопечении?

- А. пеницилл В. мукор
 Б. дрожжи Г. рыжик
10. В чем состоит отличие грибов от животных?
 А. содержание хитина В. запас углеводов в виде гликогена
 Б. гетеротрофный способ питания Г. способность расти в течении всей жизни
11. Как называются грибы, мирно уживающиеся с различными видами растений?
 А. паразиты В. сапрофиты
 Б. симбионты Г. хищники
12. Как называется наука, изучающая грибы?
 А. ботаника В. экология
 Б. палеоботаника Г. микология
13. Что такое лишайник?
 А. симбиоз гриба и корня растения В. грибокорень
 Б. симбиоз гриба и водоросли Г. мохообразное растение
14. У каких лишайников слоевище имеет вид веточки дерева или травы?
 А. кустистых В. листоватых
 Б. накипных Г. простых
15. С помощью чего лишайники поглощают воду с минеральными веществами?
 А. корневых волосков В. устьиц
 Б. гифов гриба Г. микропиле
16. К каким лишайникам относится ягель?
 А. к кустистым В. к накипным
 Б. к листоватым Г. к простым

Часть В. Ответьте на вопросы.

1. Как называются бактерии округлой формы?
2. Какое размножение присуще лишайникам?
3. Объедините название гриба и группу грибов к которой они принадлежат.

	Название гриба		Группа грибов
А.	Мукор	1.	Съедобные грибы
Б.	Бледная поганка	2.	Ядовитые грибы
В.	Пеницилл	3.	Плесневые грибы
Г.	Мучнистая роса	4.	Грибы - паразиты
Д.	Подберезовик		
Е.	Мухомор		
Ж.	Дрожжи		
З.	Трутовик		
И.	Лисичка		
К.	Рыжик		

Часть С.

1. Каково значение лишайников в природе и жизни человека?

2. Смотрим презентацию №1 видовое разнообразие и отвечаем на вопросы к параграфу 53.

3. Смотрим презентацию № 2 и отвечаем на вопросы к параграфу 54.

4. присылаем ответы на проверку.