

Добрый день, дорогие дорогие пятиклассники!





Тема урока: «Царспво грибы»

Задачи:

- Признаки грибов
- Строение грибов
- Способ питания
- Размножение
- Многообразие грибов





Признаки царства

Грибы

• Сходство с растениями.

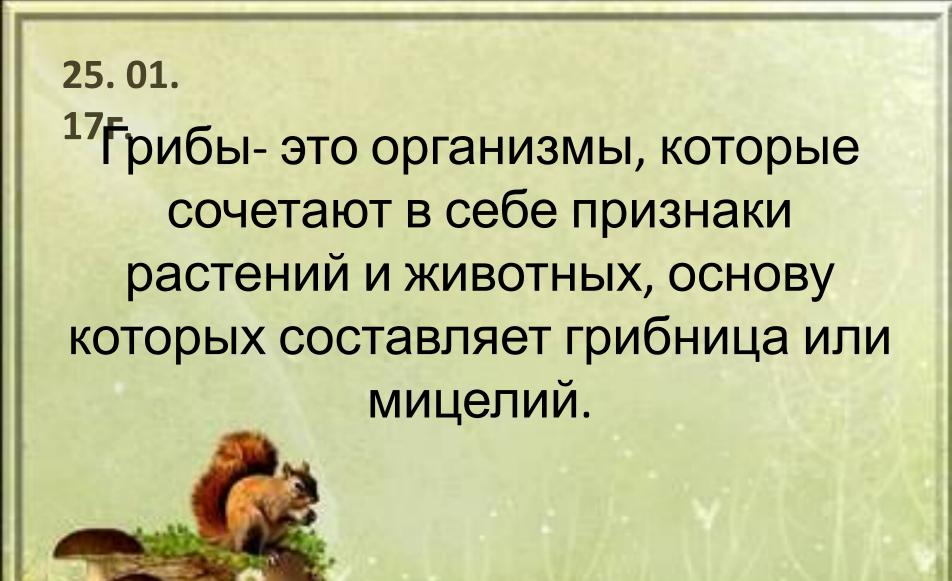
Сходство с животными Специфические свойства

- 1) Неподвижны.
- 1) Гетеротрофы.

2) Растут в течение всей жизни.

- 2) Отсутствие пластид.
- 3) Клеточная стенка
- 3) Питание путём содержит хитин. всасывания. 4) Запасное
 - 4) Запасное вещество гликоген.

1) Тело состоит из грибницы (мицелия).



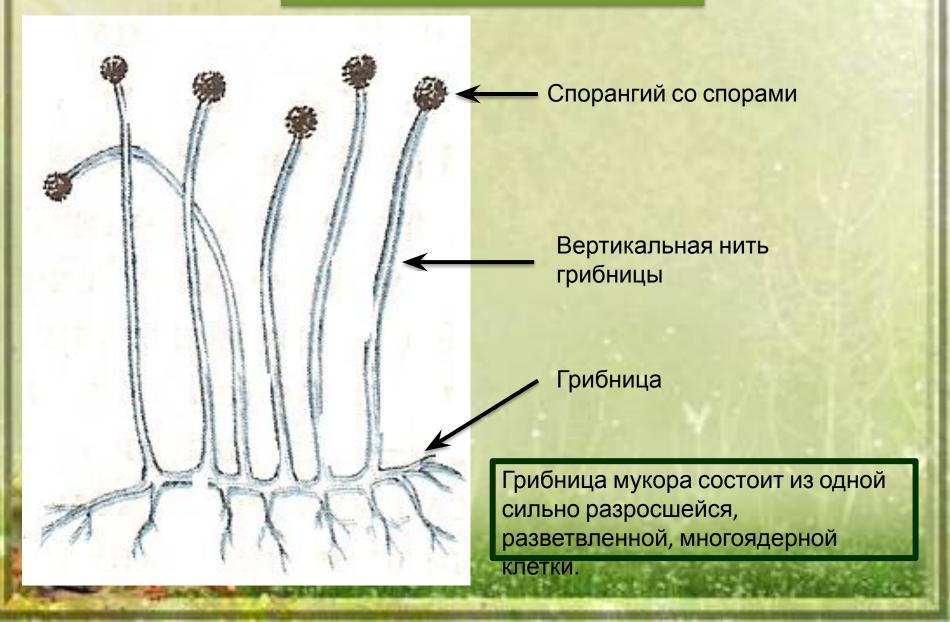








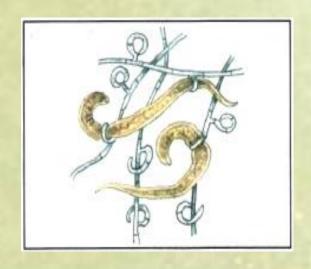
Строение мукора





Питание грибов



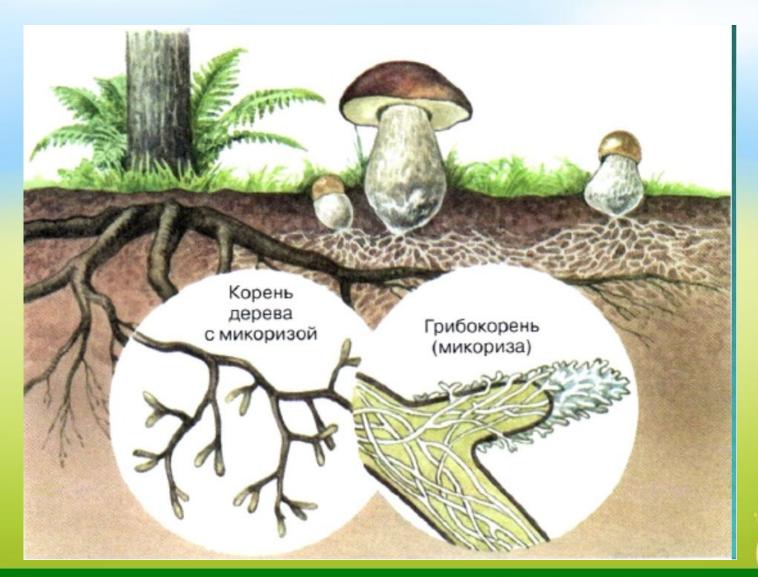








Микориза (micos – гриб, risos – корень)





Размножение грибов

Половое

слияние специализированных клеток Бесполое

спорами



Спорангий мукора

вегетативное

частями мицелия



почкование



Бесполое: Спорами

Грибы размножаются спорами

В трубочках или на пластинках шляпки образуются миллионы мельчайших спор, которыми грибы размножаются

Созревшие мельчайшие легкие споры высыпаются, подхватываются и разносятся ветром

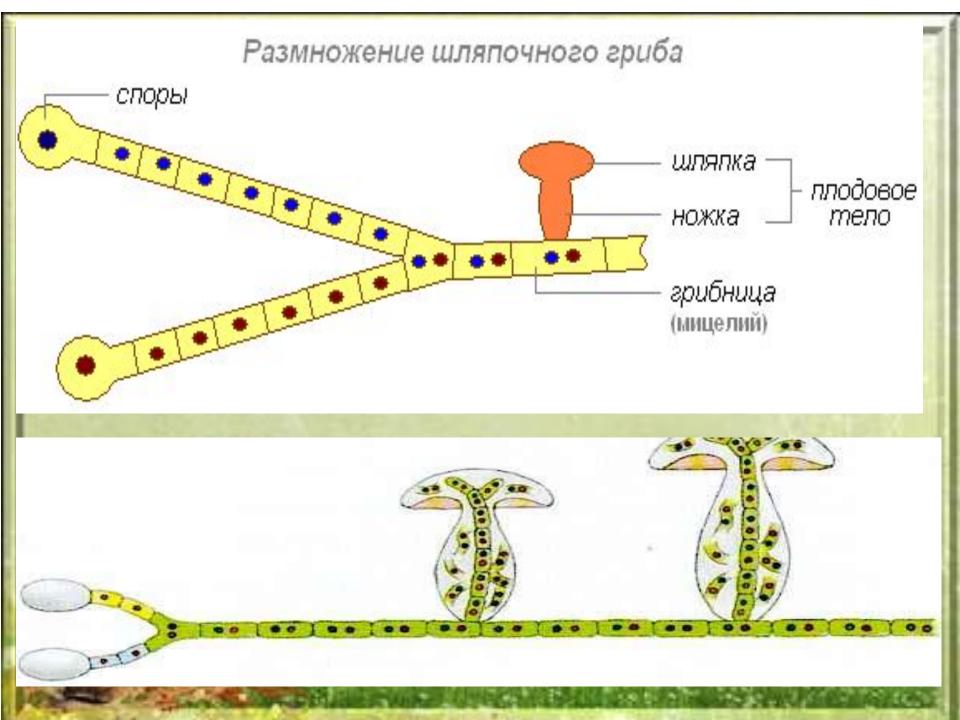
Разносят споры грибов насекомые, слизни. Белки и зайцы, поедающие грибы, принимают участие в распространении спор. Споры не перевариваются в пищеварительных органах этих животных и выбрасываются наружу вместе с пометом



Почкованием







Шляпочные грибы Съедобны Несъедобные





Важное правило: Не заешь гриб – не бери!



ВЫБЕРИ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ, ЗАПИШИ БУКВУ ОТВЕТА В ТАБЛИЦУ. ЕСЛИ ОТВЕТИЛ ПРАВИЛЬНО, ТО У ТЕБЯ ПОЛУЧИТСЯ СЛОВО.

- 1.По способу питания грибы похожи на животных, так как:
- А) способны к фотосинтезу
- Г) питаются готовыми органическими веществами
- У) поглощают пищу путём всасывания
- 2.Оболочка клеток большинства грибов содержит:
- Р) хитин
- О) целлюлозу
- Т) муреин
- 3.Симбиоз грибницы с корнем дерева называется
- Ж) мицелий
- Д) плодовое тело
- И) микориза

- 4. Дрожжи размножаются
- А) спорами
- Б) почкованием
- В) мицелием
- 5.Симбиоз это тип взаимоотношений между двумя организмами, при котором:
- К) выгодно одному из организмов
- О) не выгодно обоим
- Н) выгодно обоим
- 6.Гриб, который образует плесень на продуктах питания
- М) трутовик
- И) мукор
- К) подберезовик

- 7.К пластинчатым грибам относится
- Ц) лисичка
- О) подосиновик
- М) маслёнок
- 8.Половое размножение у грибов происходит
- А) при слиянии специализированных клеток
- Г) с помощью спор
- У) почкованием

№	1	2	3	4	5	6	7	8
Ответ								

Задание на дом:

- 1. Прочитать текст в учебнике Стр. 66 – 70
- 2. Найти пословицы, поговорки, загадки о грибах.
- 3. Сделать «Фишбоун»

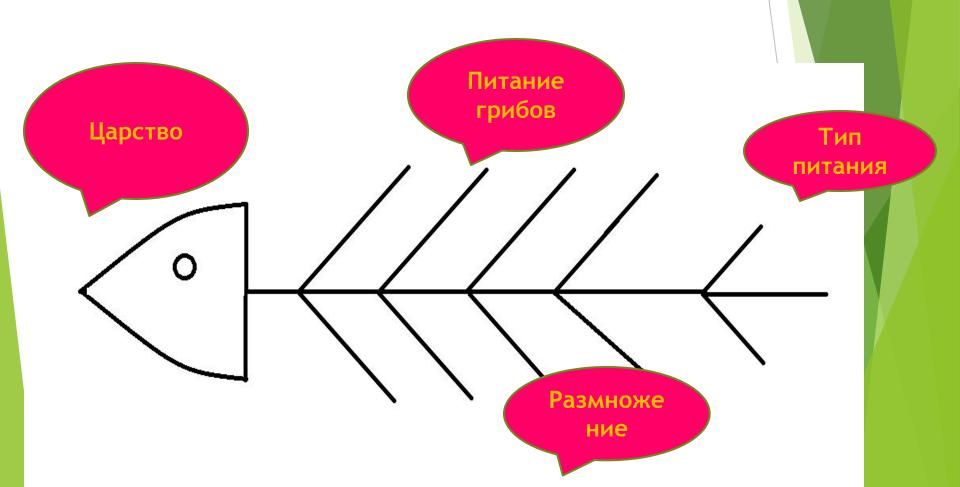






«Фишбоун»

Записи должны быть краткими, представлять собой ключевые слова или фразы, отражающие суть







Спасибо за урок, удачного дня!



Используемые ресурсы

Клетка гриба, строение гриба -Микориза -Пластинчатый гриб -Трубчатый гриб -Съедобные грибы -Несъедобные грибы -

Шляпочный гриб - http://ehoto.bigbo.ru/?o=7171
Плесневый гриб - http://klimatok.com.ua/stati/kondicionirovanie/plesen-v-kondicionereПаразитические грибы - http://photoflowery.ru/berezovyivy-grib-ychaga-foto.html
Дрожжи - http://bagblack.ru/drozhzhi.html
Размножение грибов - http://schmsts3.appspot.com/shemy-razmnozheniya-gribov.htm
Грибница - http://edaland.ru/griby/shampinony/vyrashchivanie/
Шаблон - http://easyen.ru/load/shablony_prezentacij/priroda_rastenija_zhivotnye/525



