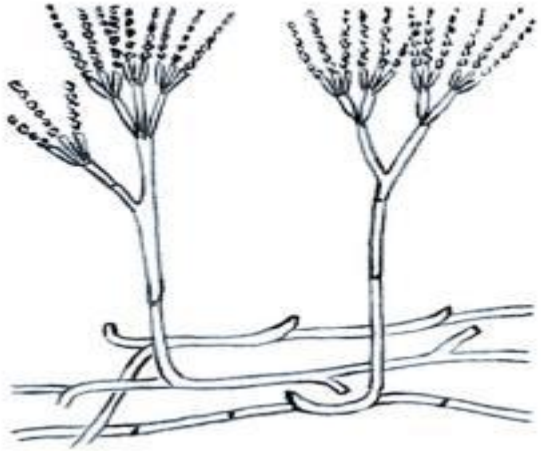
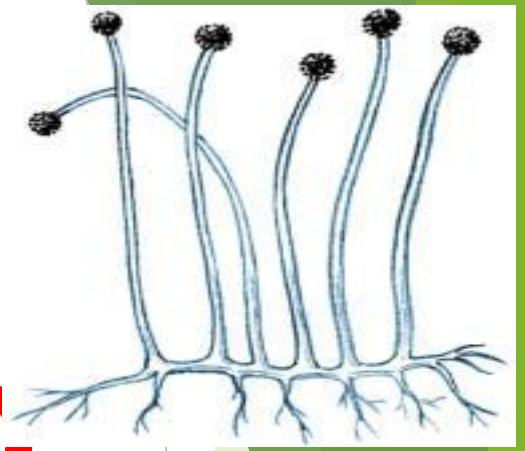
Тема урока ?????





Царство Грибов

Проблема ????

Факт 1

Грибы похожи ни на растения, ни на животных, они могут расти в отсутствие света, но не могут двигаться, как животные

Факт 2

Грибы растут в течение всей жизни, как растения, но питаются только готовыми органическими веществами

МИКОЛОГИЯ.

- МИКОЛОГИЯ (от греч. mykes — гриб и logos — слово, учение), наука, изучающая грибы.
- Наука о грибах — микология.

Признаки характерные для грибов

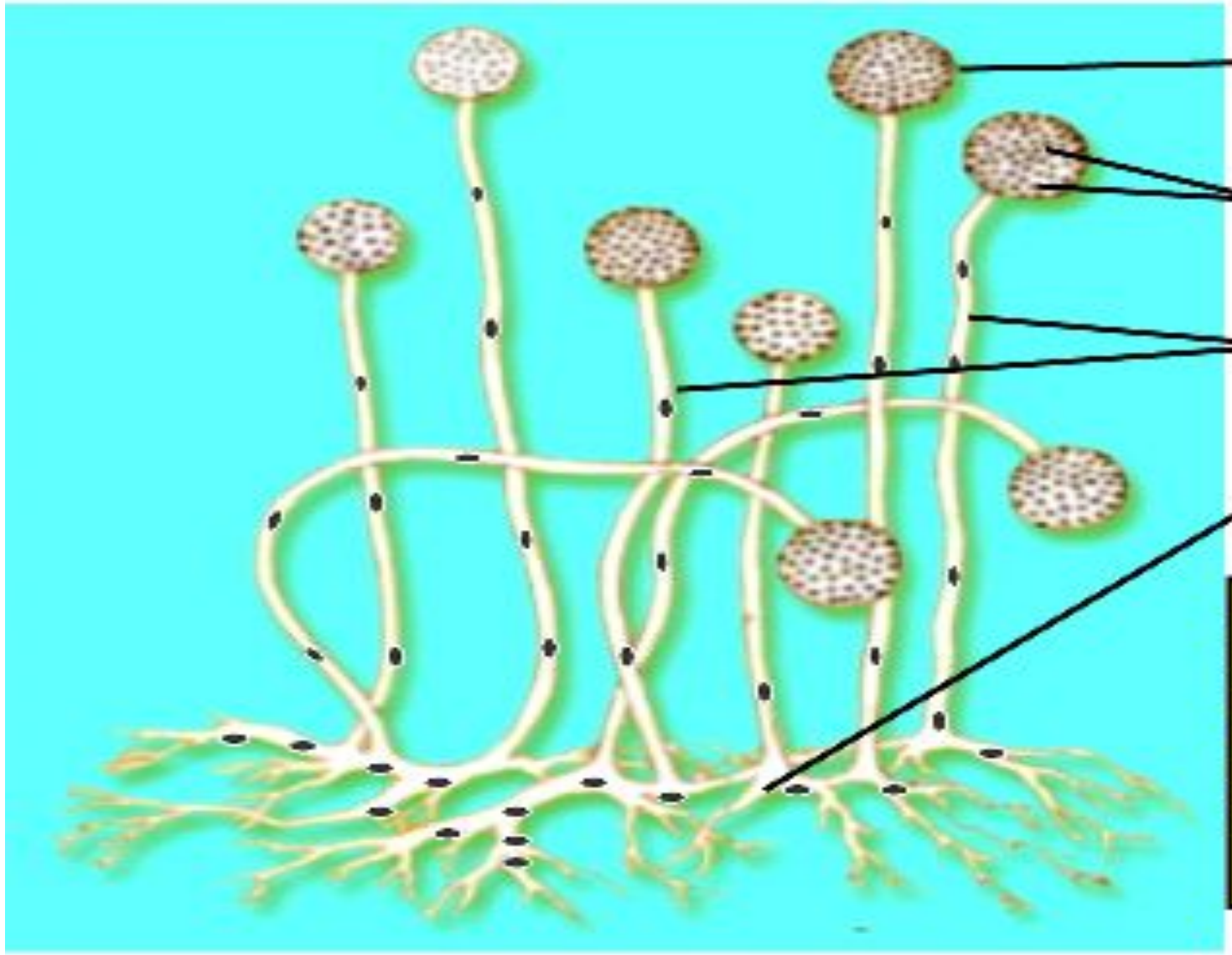
Животные

- Запасное вещество гликоген
- Наличие хитина в клеточных стенках
- Гетеротрофный способ питания

Растения

- Неограниченный рост
- Размножение с помощью спор
- Наличие клеточной стенки

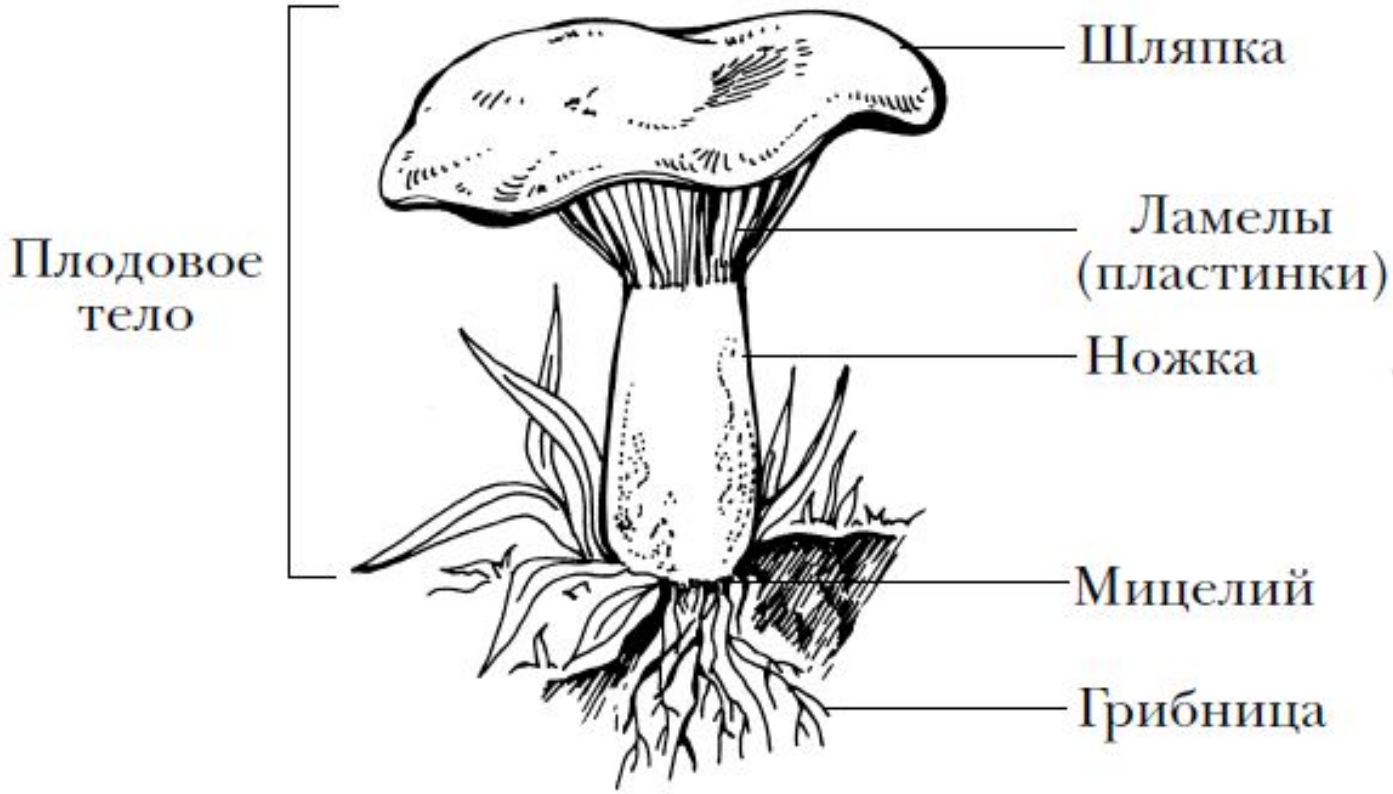
Строение мукора



Грибница мукора состоит из одной сильно разросшейся, разветвленной многоядерной клетки. Спорангии со спорами образуются на вертикальных нитях грибницы.

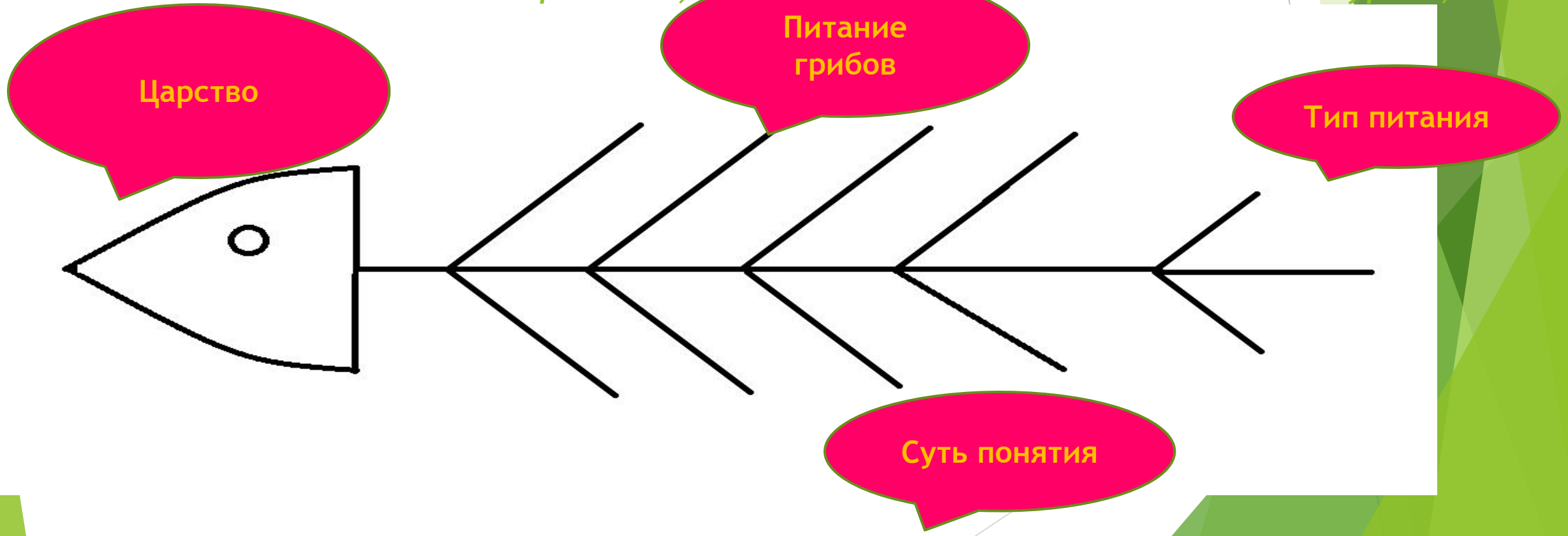
- Грибы, которые мы привыкли видеть в лесу, состоят из **плодового тела** которое появляется на поверхности земли в грибной сезон и **грибницы,** которая круглый год живёт в почве. Она всасывает из почвы воду и питательные вещества.

Строение шляпочного гриба



«Фишбоун»

Записи должны быть краткими, пред[illegible]собой ключевые слова или фразы,



«Фишбоун»

быть краткими, представлять собой ключевые слова или фразы,

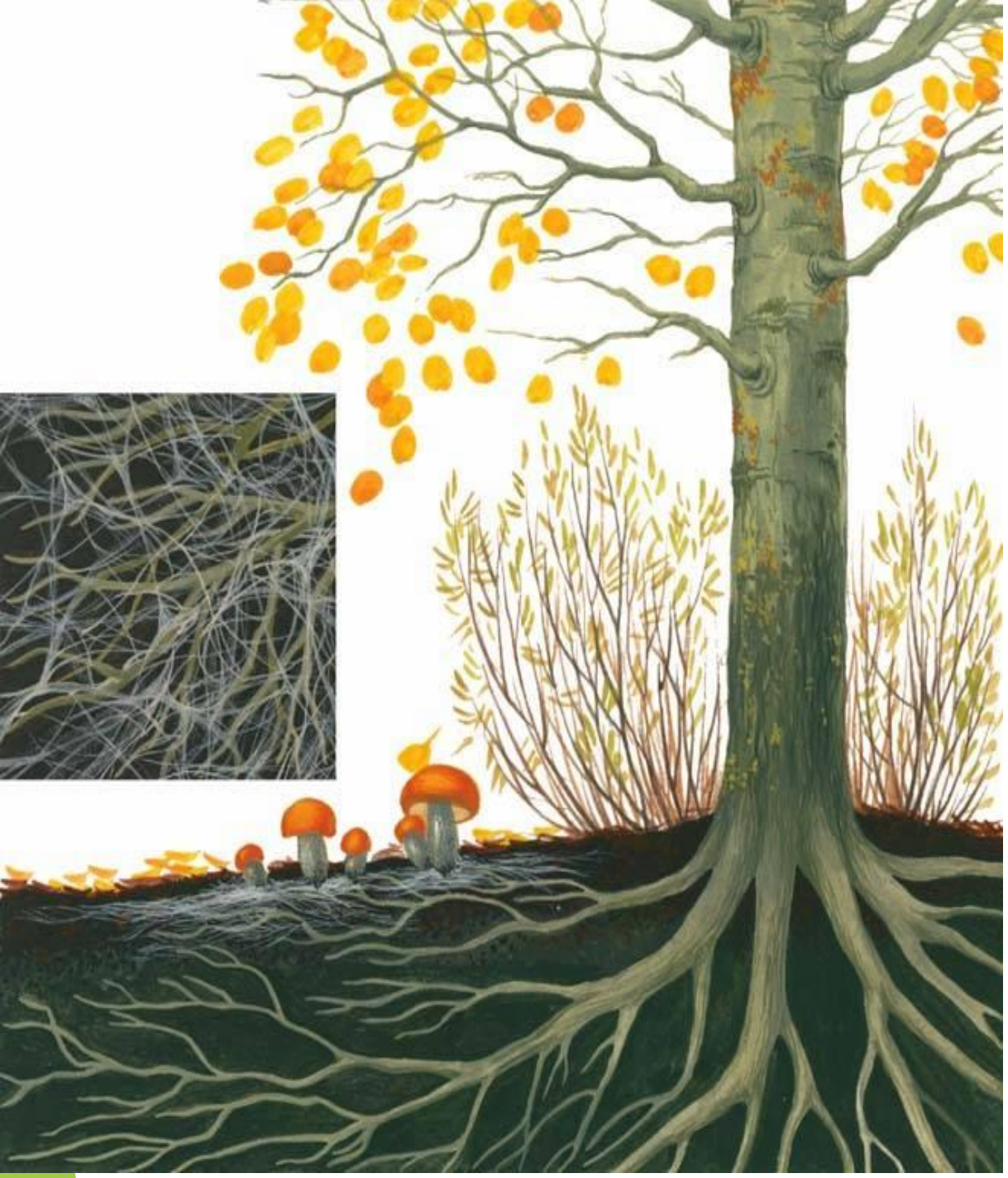
Питание грибов

Сапротрофные

Паразиты

Хищники

Симбионты

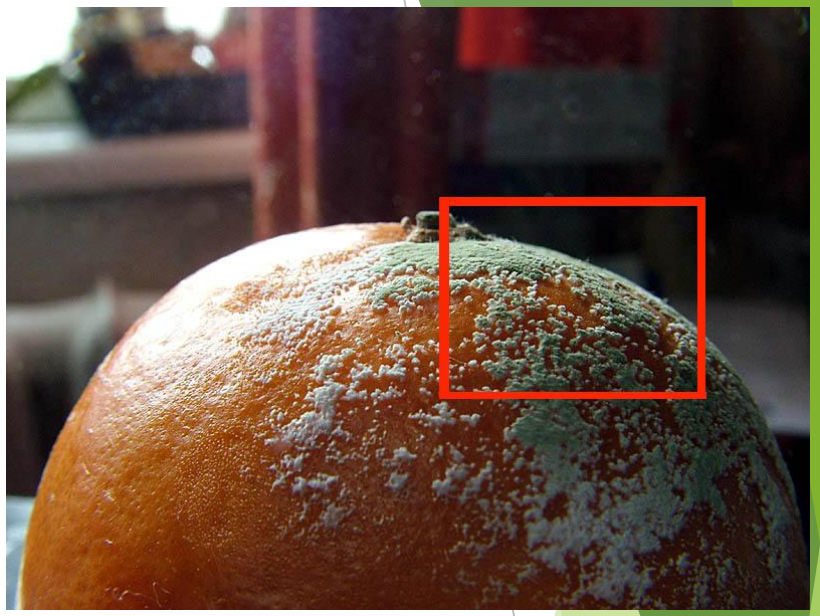


Симбиоз грибов и растений (грибкокорень, микориза)

Мукор

- Гриб- сапрофит.
- Размножается спорами

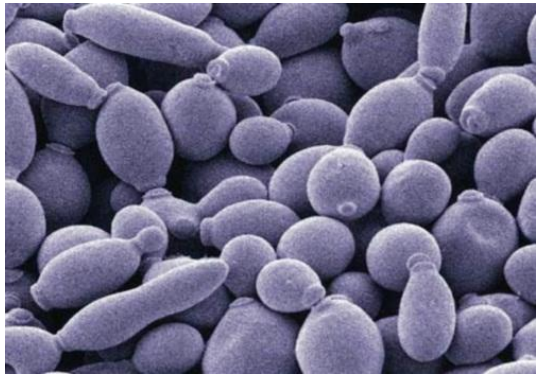
Пенициллл



- Убивает некоторые болезнетворные бактерии
- Получение лекарств

Дрожжи

- Приготовление хлеба, пива, вина
- Живут в сладкой жидкости
- Размножаются почкованием
- Разлагают сахар на спирт и углекислый газ



Грибы- ПАРАЗИТЫ

Головня

- Поражают хлебные злаки: пшеницу, овёс, ячмень, просо, кукуруза.
- Разрушает зерновка, превращая их в чёрную пыль, колоски становятся похожи на обуглевшие головёшки

Спорынья

- На зерновых культурах
- Попав с мукой в пищу вызывают отравления

Грибы- трутовики

- Разрушение древесины, вред лесному хоз., садам, паркам

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, питающийся органическими веществами отмерших организмов
М) мукор
И) трутовик
К) фитофтора

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								

1.Сегодня на уроке я узнал (а) новое (что)_____
2.Сегодня на уроке я научился (лась) (чему)_____
3. Мне было бы интересно еще узнать_____
4. Урок дал мне для жизни _____

§13
Р т №.5,6 стр 39
Индивидуальное задание на выбор:
а) подготовить презентацию «Значение грибов»;
б) устное сообщение «Грибы-рекордсмены» (необычные грибы);
в) Рисунки «Галерея грибника»