

Царство Грибы



Цель: ознакомить обучающихся с общей характеристикой грибов, их ролью в природе и жизни человека.

Задачи:

1. изучить особенности организмов, относящихся к царству грибов;
2. продолжить формировать умение работать с научной литературой для получения учебной информации;
3. воспитывать бережное отношение к окружающей среде;

Задание 1 заполнить таблицу с помощью учебника
стр . 22-23

Признаки сходства с растениями	Признаки сходства с животными	Признаки, характерные только для грибов



Грибы

```
graph TD; A[Грибы] --> B[Одноклеточные]; A --> C[Многоклеточные]; B --> D["-Мукор<br>- Дрожжи"]; C --> E["-Шляпочные<br>-Трутовики<br>- Пеницилл"]
```

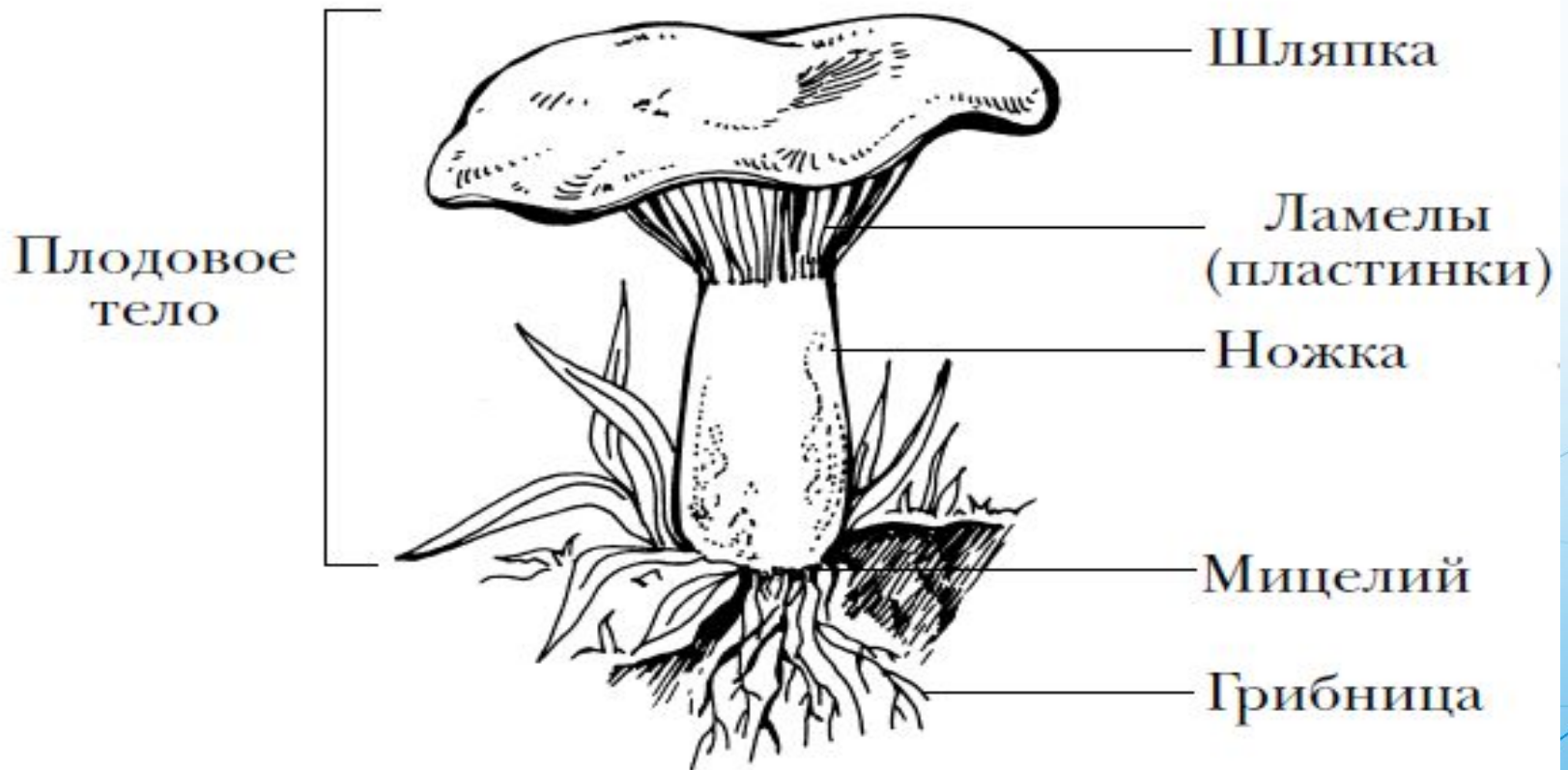
Одноклеточные

- Мукор
- Дрожжи

Многоклеточные

- Шляпочные
- Трутовики
- Пеницилл

Схема строения гриба



Строение грибной клетки

Клеточная стенка

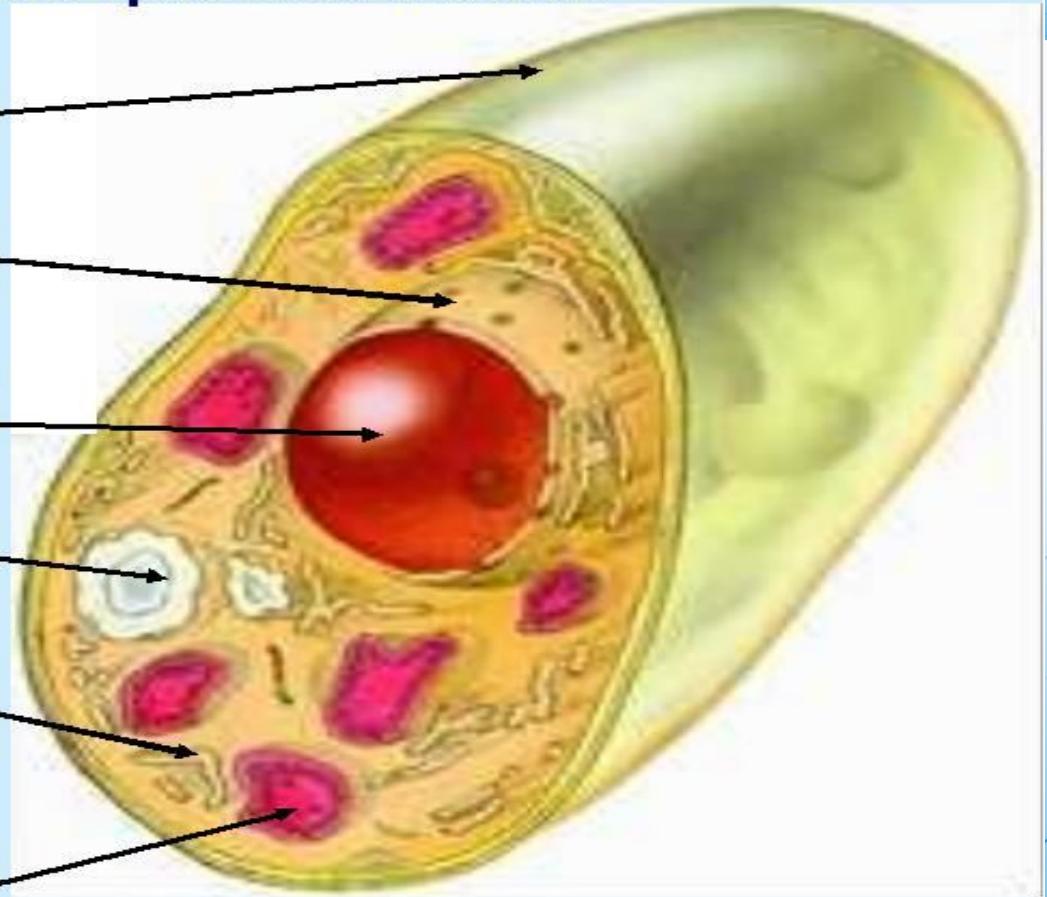
Ядерная мембрана
с порами

Ядро

Жировые включения

Эндоплазматический
ретикулум

Митохондрии



Способы размножения грибов

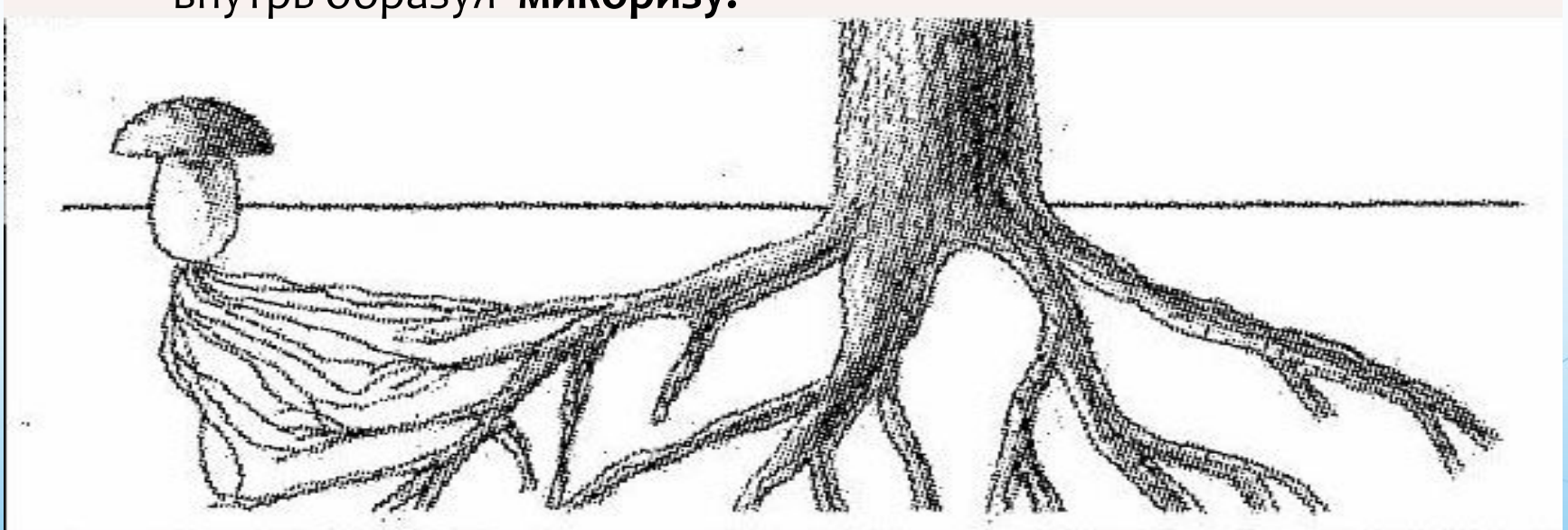
Вегетативное
(участками мицелия)

Половое (слияние
половых клеток)

Бесполое (спорами)



Симбиоз- между корнями деревьев и грибницей гриба устанавливается тесная связь, полезная как дереву, так и грибу. Нити грибницы оплетают корень и даже проникают внутрь образуя **микоризу**.



Симбиоз дерева с грибами (микориза)

Закрепление

1. Дополните схему строения грибницы, перечислите функции ее частей



Рефлексивная деятельность

1. Что нового вы узнали сегодня на уроке?
2. Что бы вы хотели рассмотреть более подробно?



Домашнее задание

Стр. 31 учебника ,ответить на вопросы с 1-7





Спасибо за
внимание!