

## Ты готов к уроку?

Проверим, оценим

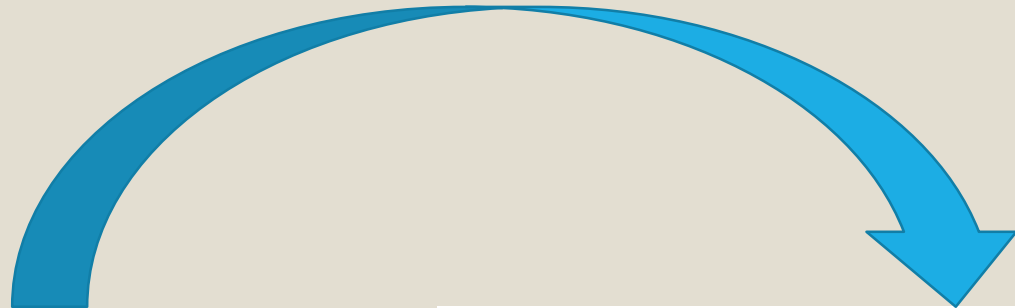


Осанка напрямую зависит от умения правильно сидеть за партой

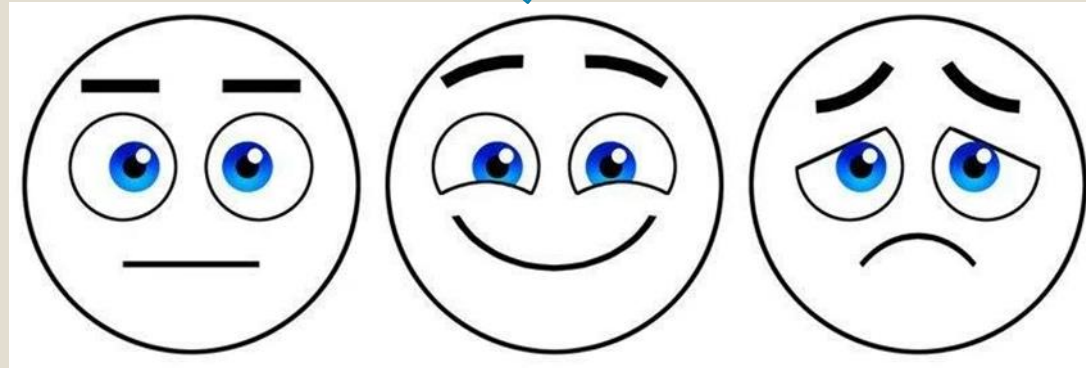
- Сидишь за партой правильно
- Стол в порядке
- Свет слева
- Учебник, тетрадь, ручка готовы
- Настроен работать?

*Начнём!*

# Начало урока



Улыбнись!



и у тебя всё  
получится!

## Повторение

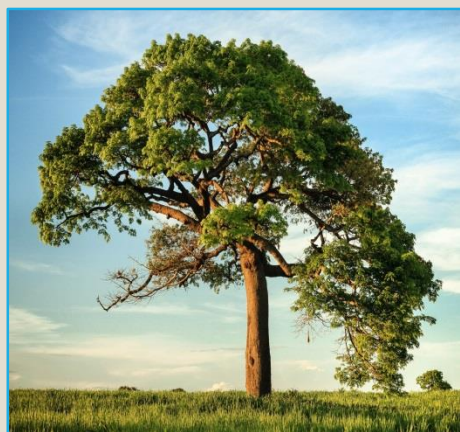
1. Каких животных относят к простейшим, или одноклеточным?
2. Каких животных называют беспозвоночными?
3. Каких животных называют позвоночными?
4. Какие профессии связаны с животными?



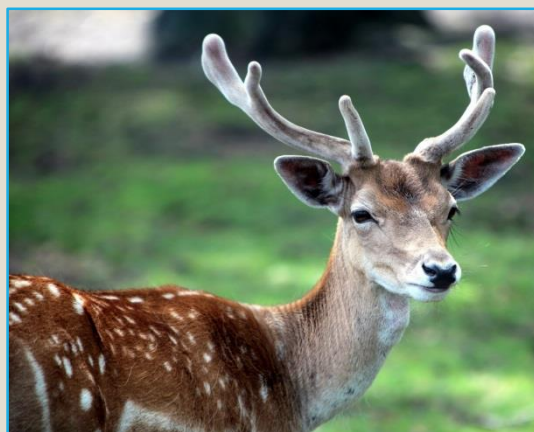
# МНОГООБРАЗИЕ И ЗНАЧЕНИЕ ГРИБОВ

***Дату и тему урока запишите в тетрадь***

**Царство  
Растения**



**Царство  
Животные**



**Царство  
Грибы**



**Надцарство Ядерные, или  
Эукариоты – это значит в клетках их  
тела есть ядро с наследственной  
информацией.**

# МИКОЛОГИЯ (100 ТЫС. ВИДОВ)

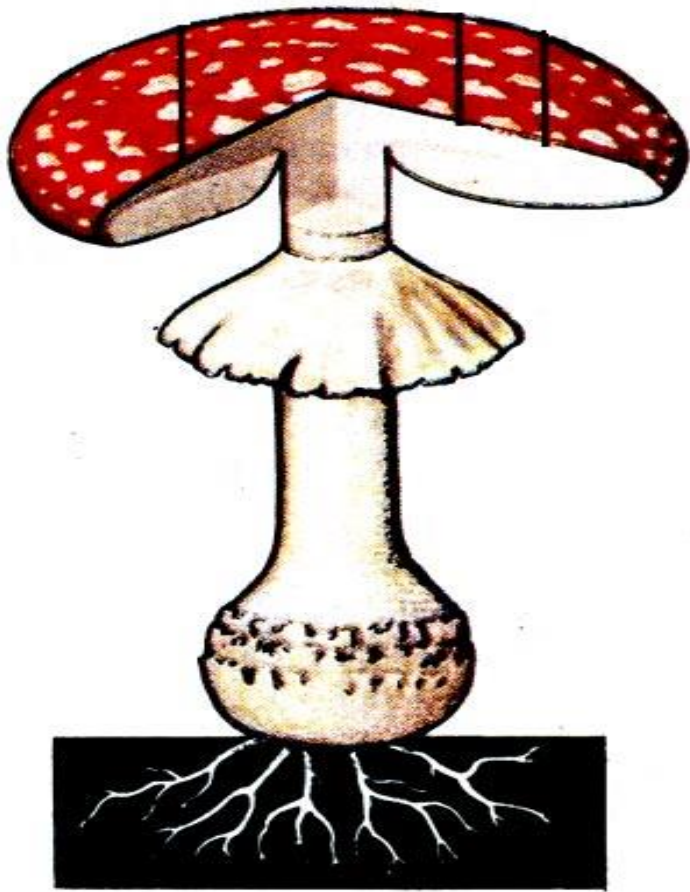


# ПРИЗНАКИ ГРИБОВ



- Эукариоты
- Гетеротрофное питание
- Неподвижный образ жизни
- Неограниченный рост
- Поглощение веществ всем телом

# СТРОЕНИЕ ГРИБА



Шляпка

Ножка

Плодовое тело

Грибница (мицелий)

Споры

# ГРИБЫ

## ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ



## МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ



# ПИТАНИЕ ГРИБОВ

САПРОФИТЫ

ПАРАЗИТЫ

ГЕТЕРОТРОФЫ

ХИЩНИКИ

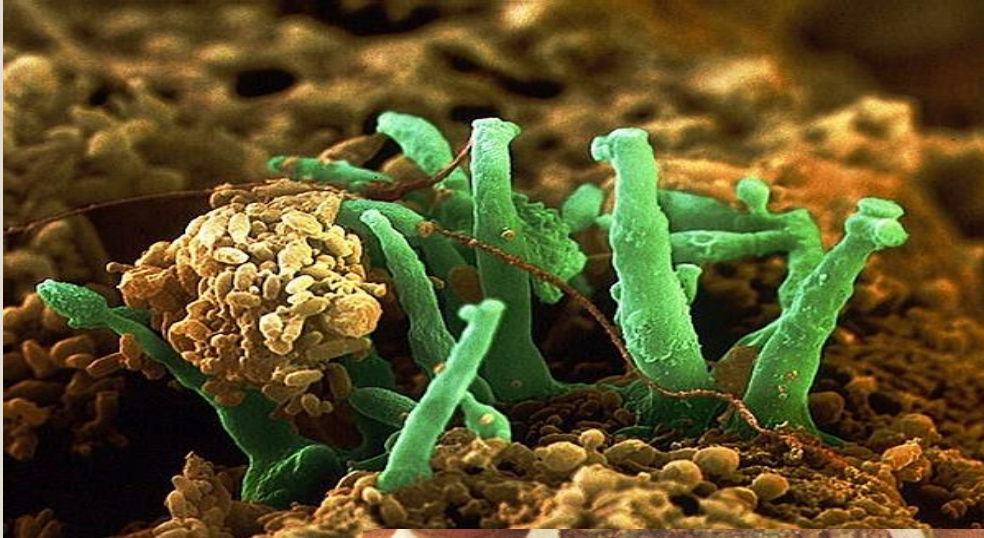
СИМБИОНТЫ



# ГРИБЫ САПРОФИТЫ



# ГРИБЫ САПРОФИТЫ



# ГРИБЫ ПАРАЗИТЫ



# ГРИБЫ ПАРАЗИТЫ

Головня на  
кукурузе



Спорынья на  
пшенице



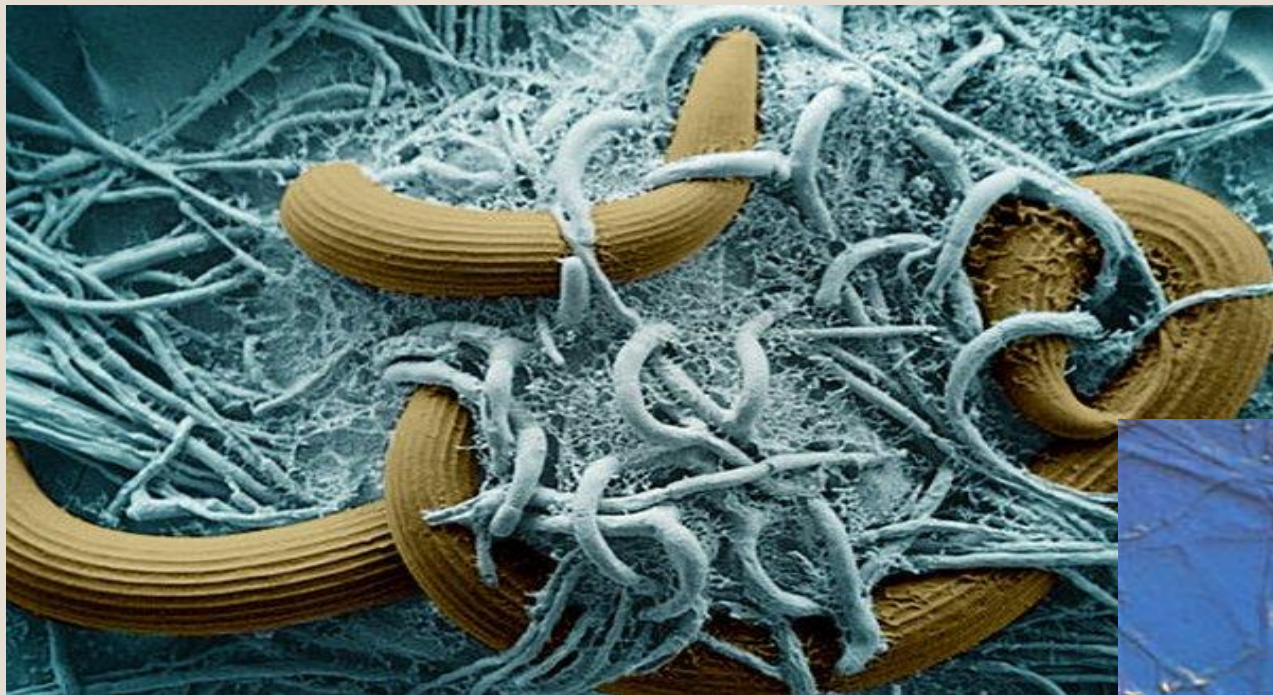
Ржавчина на  
стебле



# ГРИБЫ ПАРАЗИТЫ



# ГРИБЫ ХИЩНИКИ



# ГРИБЫ СИМБИОНТЫ



# ГРИБЫ СИМБИОНТЫ

- **МИКОРИЗА**



# ГРИБЫ СИМБИОНТЫ



# Физкультминутка



1. Крепко зажмурились пару секунд.



2. Быстро моргаем минутку.



3. Смотрим вверх, вниз, вправо, влево 2 раза.



4. Вращаем по кругу туда и обратно.



5. Закроем глаза. Темнота 3 секунды.



6. Откроем глаза, начнём заниматься.

# ШЛЯПОЧНЫЕ ГРИБЫ

## ТРУБЧАТЫЕ



## ПЛАСТИНЧАТЫЕ



# ТРУБЧАТЫЕ ГРИБЫ



# ПЛАСТИНЧАТЫЕ ГРИБЫ

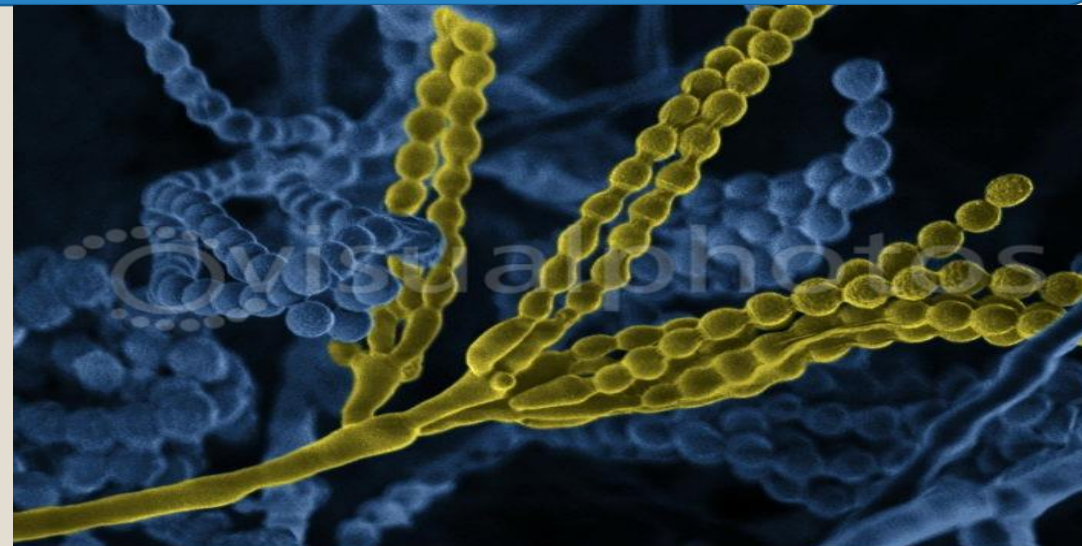


# ПЛЕСНЕВЫЕ ГРИБЫ



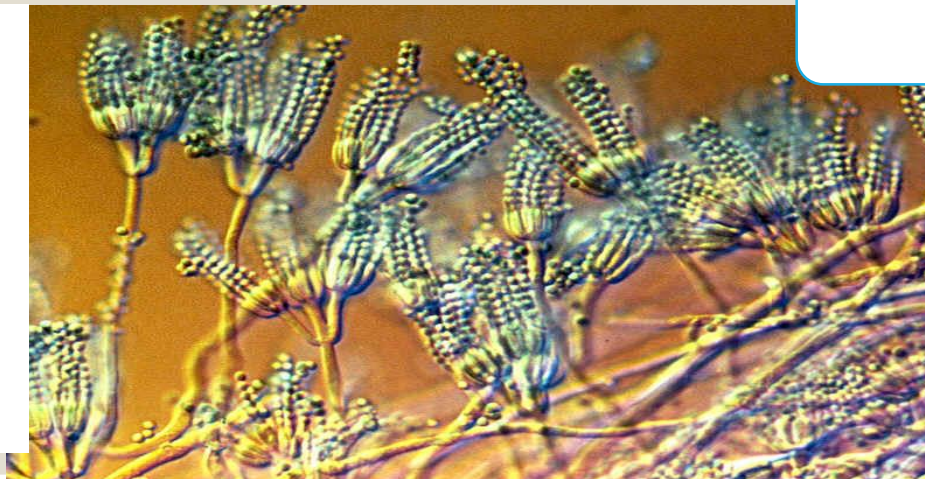
**МУКОР**

# ПЛЕСНЕВЫЕ ГРИБЫ



BA2122 [RM] (c) www.visualphotos.com

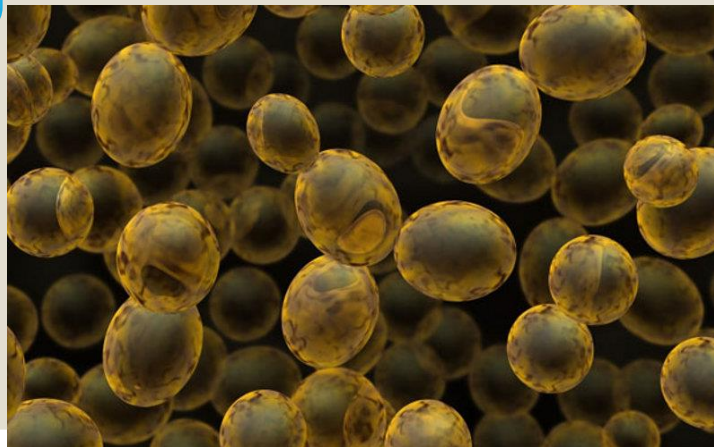
## ПЕНИЦИЛЛ



# ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ ГРИБЫ



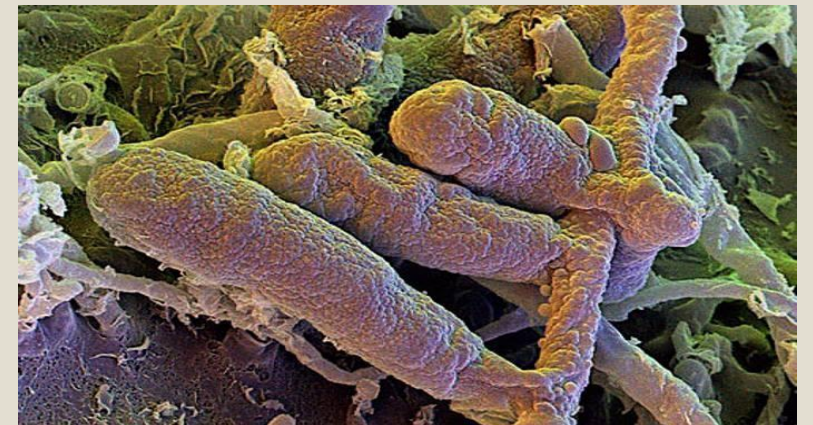
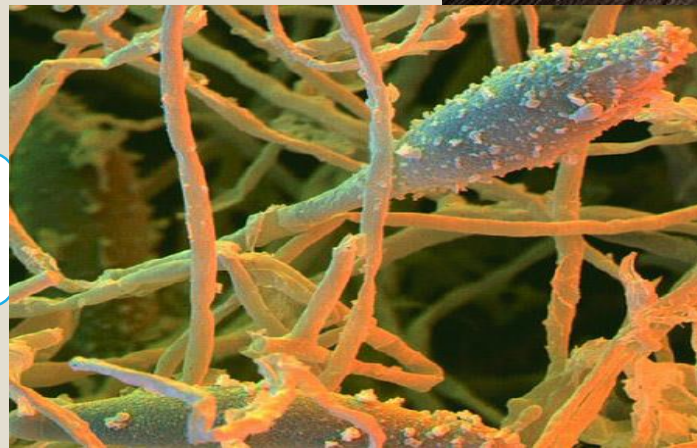
**ДРОЖЖИ**



# ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ ГРИБЫ ПАРАЗИТЫ



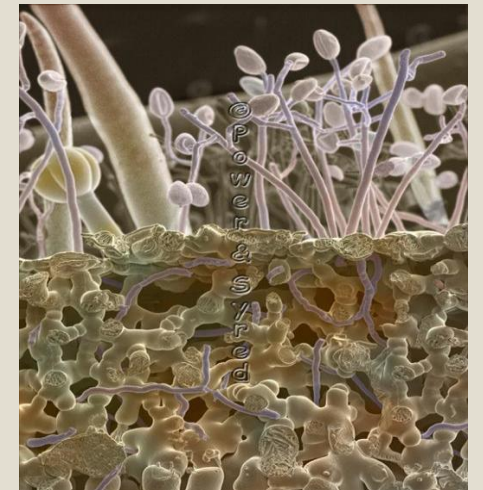
**СТРИГУЩИЙ ЛИШАЙ**



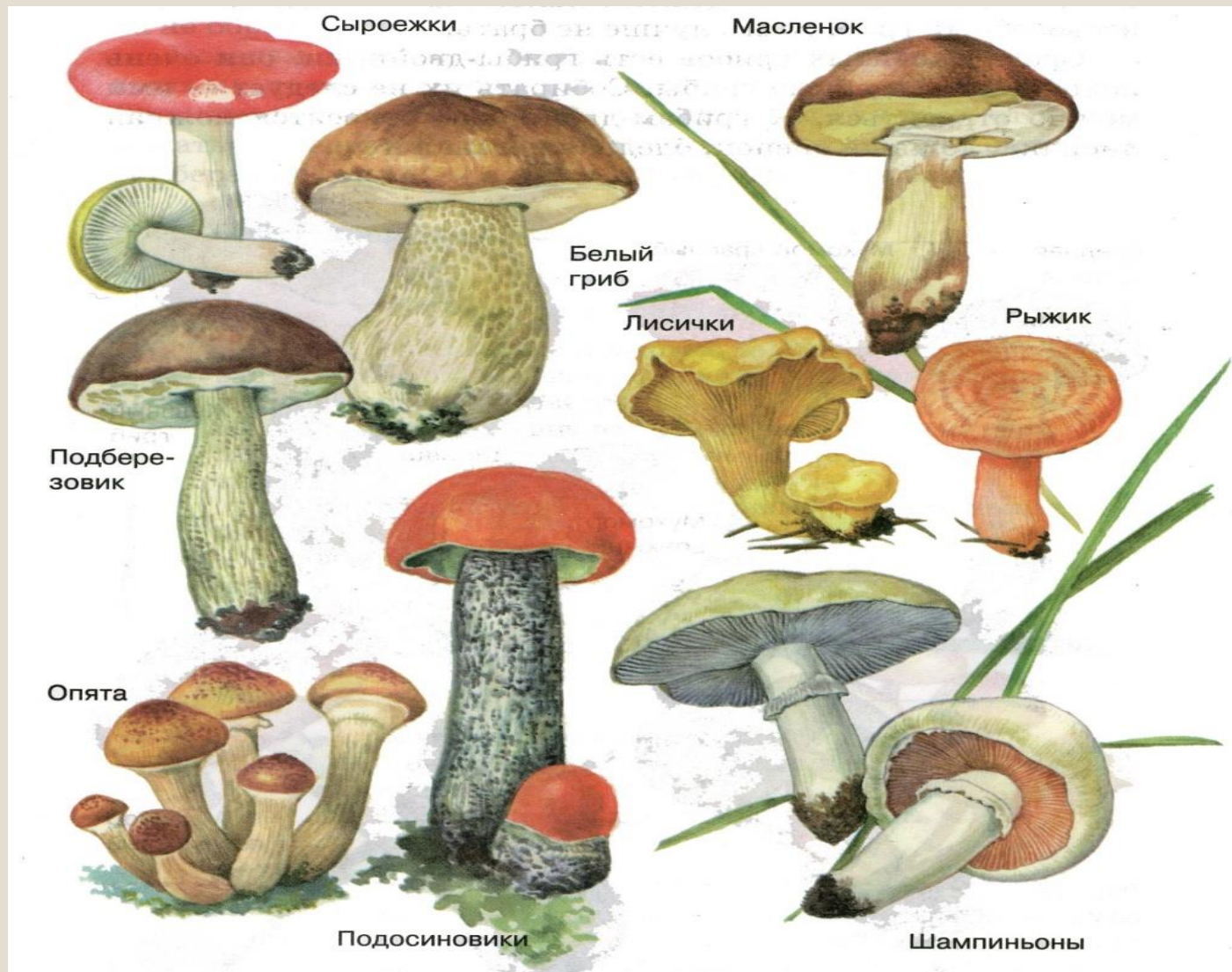
# ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ ГРИБЫ ПАРАЗИТЫ



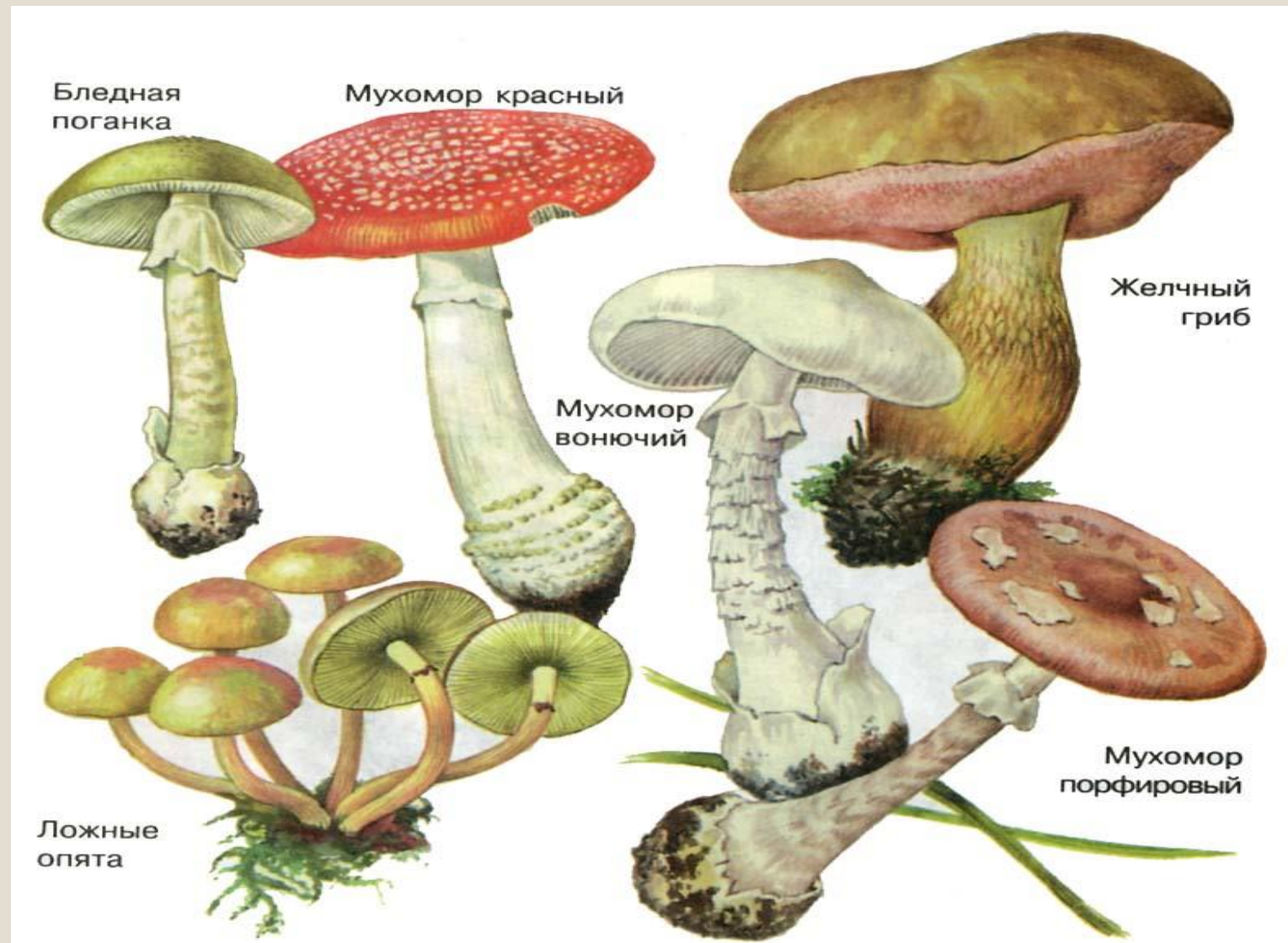
**ФИТОФТОРА**



# СЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ



# ЯДОВИТЫЕ ГРИБЫ



# ИСКУССТВЕННОЕ ВЫРАЩИВАНИЕ ГРИБОВ



# Характеристика грибов

Грибы совмещают в себе некоторые признаки растений и животных.

Растения	Животные
Всасывают вещества из окружающей среды	Являются гетеротрофами
Не способны к активному передвижению	Отсутствие в клетках хлоропластов
Растут в течении жизни	

## Роль грибов в природе и жизни человека:

1. Грибы, разрушая остатки растений и животных, участвуют в круговороте веществ в природе.
2. Съедобные грибы содержат полезные вещества, поэтому их употребляют в пищу многие животные и человек.
3. Грибы необходимы при изготовлении хлеба, кефира.
4. Грибы могут приносить большой вред: вызывать различные заболевания кожи, ногтей, волос.
5. Грибы, поселяясь на продуктах, делают их непригодными для питания

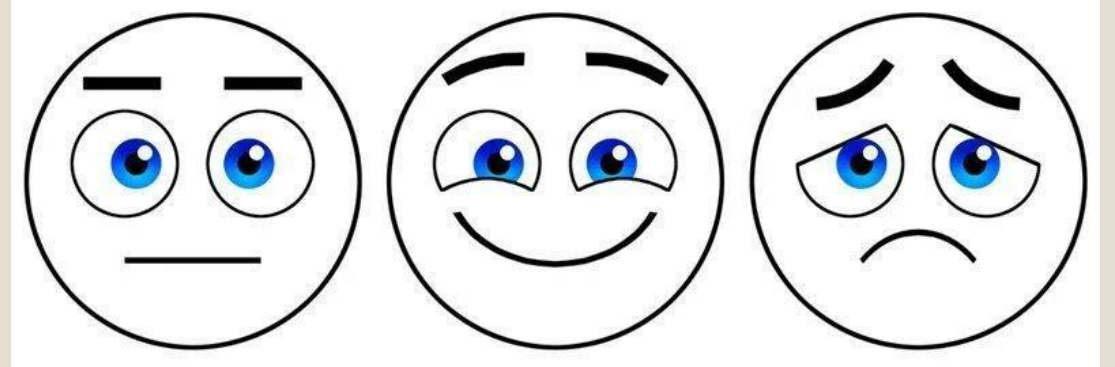
# Закрепление

1. Каковы общие признаки грибов?
2. Как питаются грибы?
3. Какие съедобные и ядовитые грибы вы знаете?
4. Какую роль играют грибы в природе и жизни человека?

# Рефлексия

Как ты работал сегодня на уроке

- Я работал.....
- Я понял....
- Было интересно ...
- Было трудно...
- Ставлю себе отметку.....



## Домашнее задание

1. Изучить § 13, стр. 88-90, выучить основные термины и записи в тетради.
2. Задание в тетради стр. 56 № 6.