



motivators.ru

Лучшее украшение жизни -  
хорошее настроение.

УДАЧНЫМ!



Какие грибы мы  
с  
вами изучили?

# Проверка домашнего задания

## Вариант 1

К какому надцарству относятся грибы?

Какой тип питания у грибов?

В чем сходство грибов и растений?

Что такое спора?

Симбиоз гриба и корня называют?

## Вариант 2

Вегетативное тело гриба, называется?

Плодовые тела гриба состоят из?

Шляпочные грибы бывают двух видов?

Гифы это?

Где созревают споры грибов?

# Признаки грибов

К какому надцарству относятся грибы?

Какой тип питания у грибов?

В чем сходство грибов и растений?

Что такое спора?

Симбиоз гриба и корня называют?

Эукариот  
Гетеротрофный  
Прикрепленный  
и  
образ жизни,  
Клеточная  
начало своего  
организму  
Микориза  
или

# Признаки грибов

Вегетативное тело гриба, называется?

Мицелий  
или

Плодовые тела гриба состоят из?

Формируются

Шляпочные грибы бывают двух видов?

Трубчатые и  
пластинчатые

Гифы это?

е  
Нити

Где созревают споры грибов?

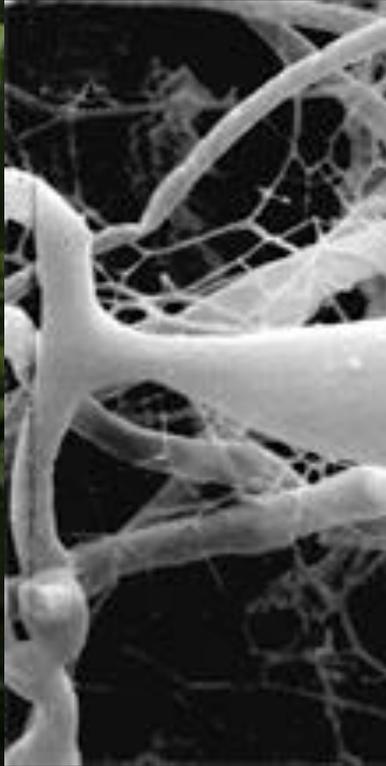
грибницы  
в плодовом  
теле

в шляпке

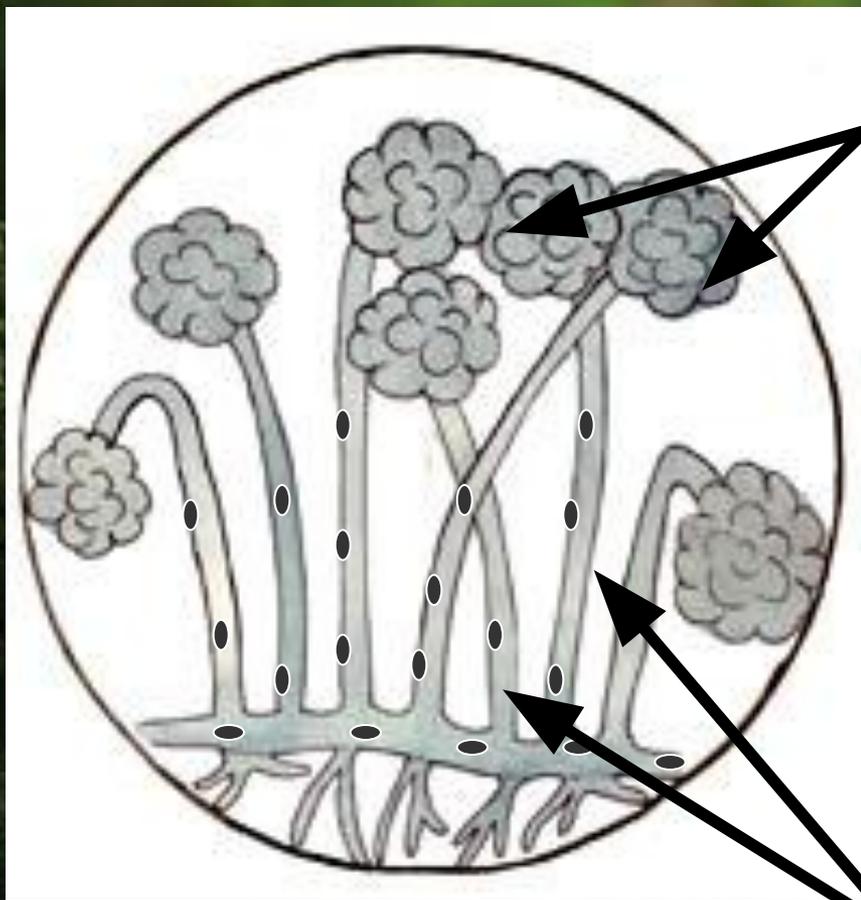
# Многообразие грибов



# Мукор (белая плесень)



бесцветные гифы – одна многоядерная  
разветвлённая клетка (синцитий)



спорангии со спорами

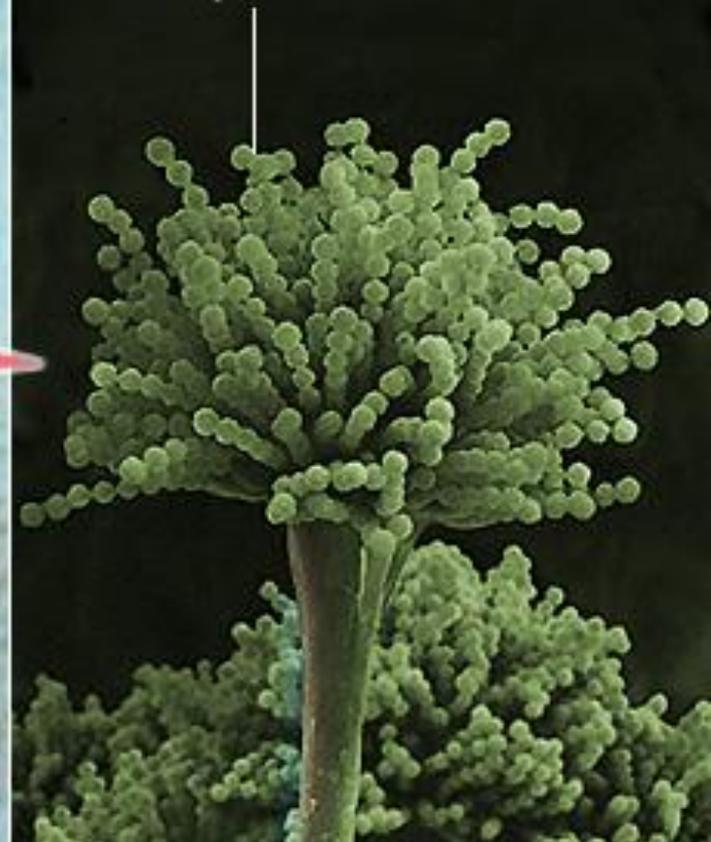


спорангиеносцы

# Пеницилл (Зеленая плесень)

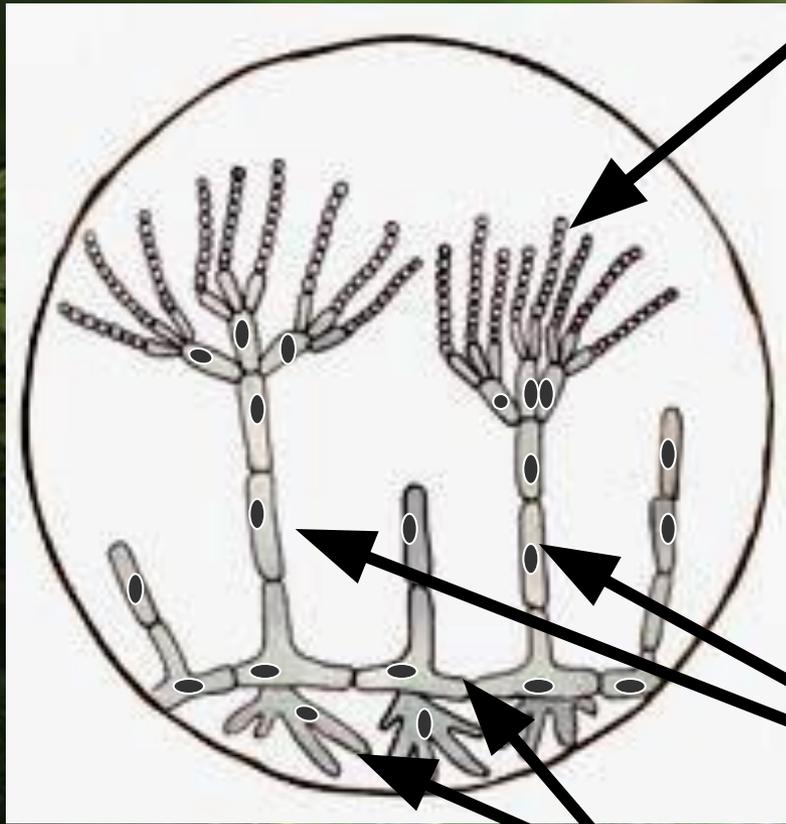


нити из круглых спор на концах гифов



# Строение пеницилла

кисточка (конидия) со спорами



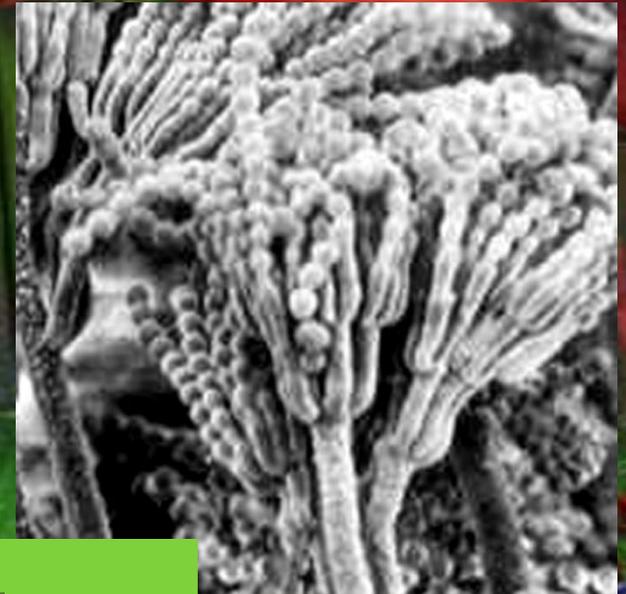
конидиеносец

многоклеточные зелёные гифы

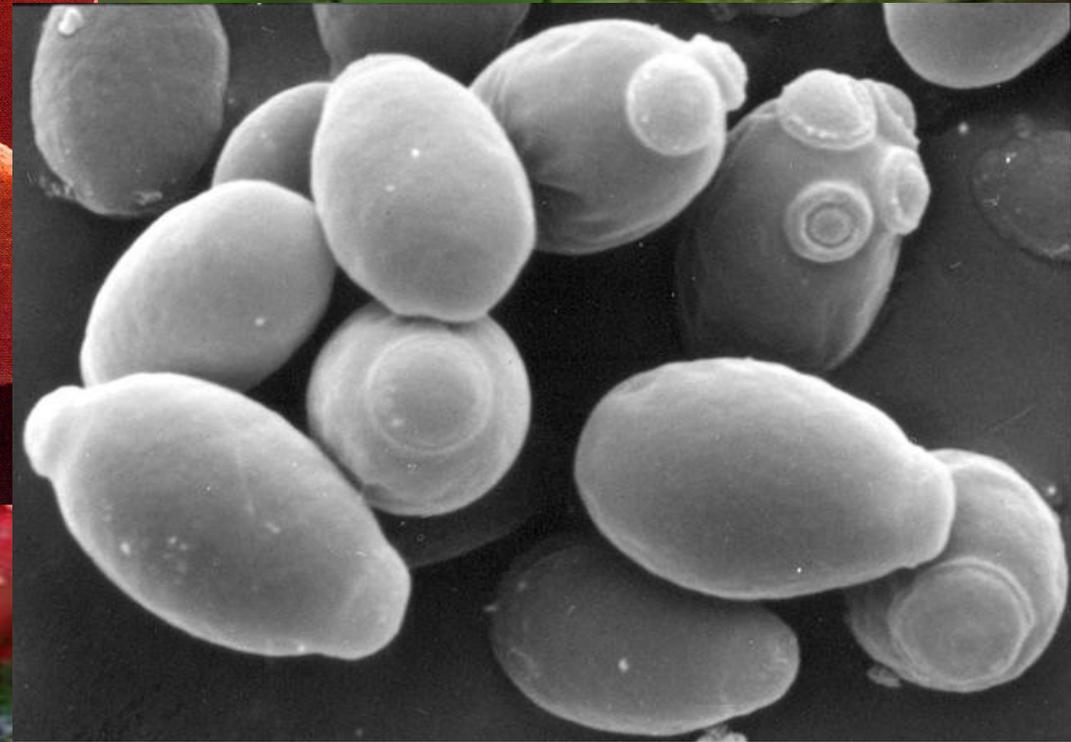
# Пеницилл (Зеленая плесень)

\*Антибиотик – вещество, убивающее или подавляющее микроорганизмы

Вырабатывает антибиотик\*  
пенициллин



# Дрожжи (одноклеточные грибы)



# Строение дрожжей

клеточная  
оболочка и  
плазматическая  
мембрана

цитоплазма с  
рибосомами

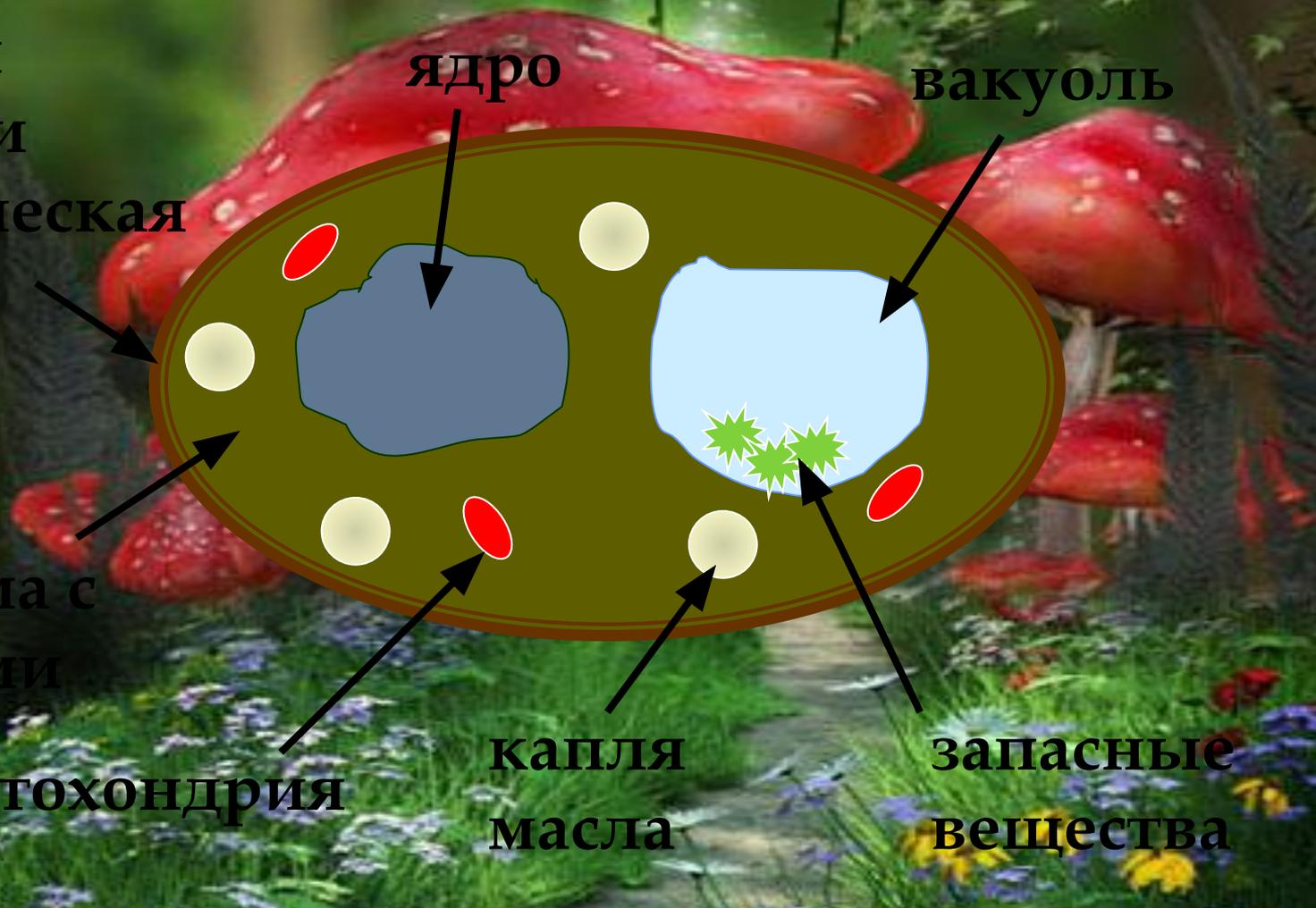
митохондрия

ядро

вакуоль

капля  
масла

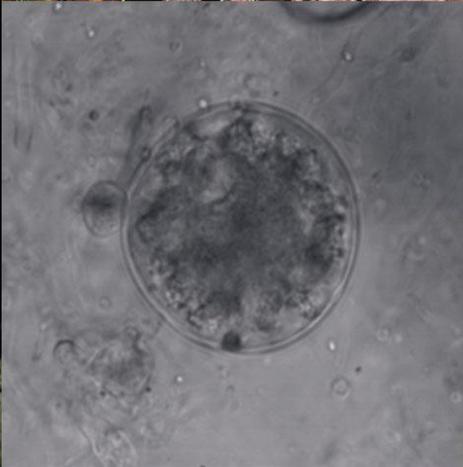
запасные  
вещества



# Релакс- минутка



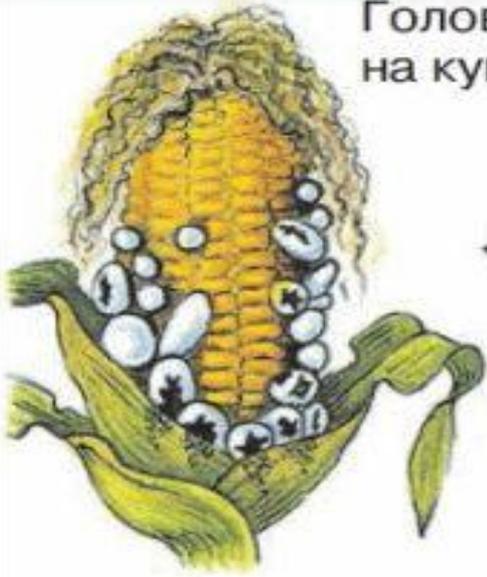
# Грибы паразиты



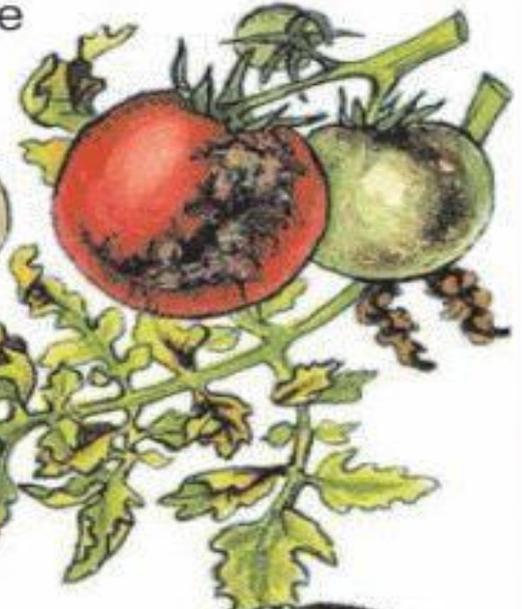
# Грибы

## Паразиты

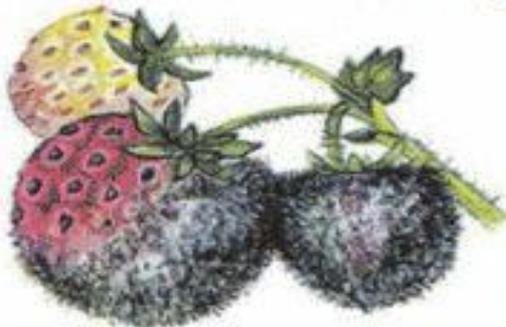
Головня  
на кукурузе



Фитофтора на томате  
и на картофеле



Спорынья  
на пшенице



Серая гниль  
на землянике



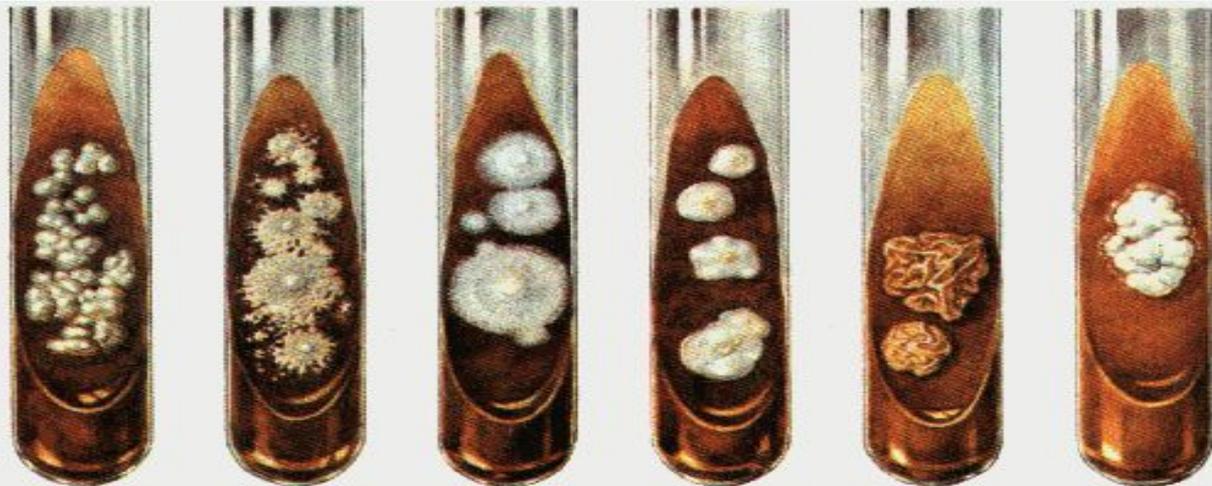
Мучнистая роса  
на крыжовнике



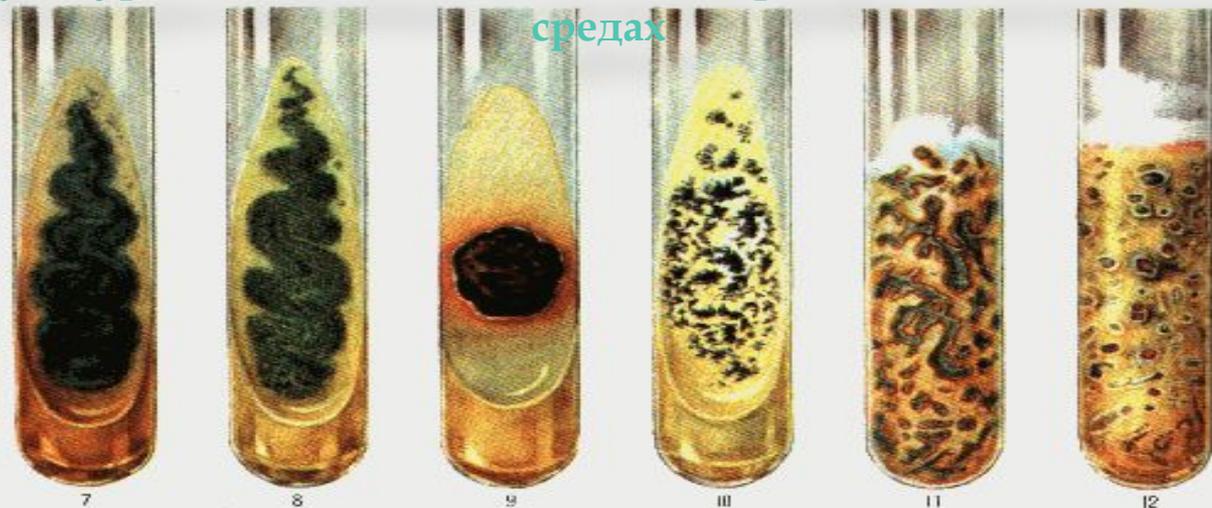
Плодовая гниль  
на яблоне

# Паразиты

## ЭТО



Культуры патогенных и токсичных грибов на питательных средах



Грибы-паразиты поселяются на живых организмах и питаются за их счёт, нанося им большой вред.

На растениях паразитируют около 10 тысяч видов грибов, на животных и человеке – около 300 видов. Одни из них поселяются на поверхности, другие – в теле своего хозяина, часто вызывая тяжёлые заболевания.

# ГОЛОВНЯ гриб-паразит



Грибница проникнет в проростки растения и растёт внутри стебля, питаясь его соками. Ко времени цветения грибница головки достигает колоса. Здесь она сильно разрастается, образуя массу спор, разрушает зерновки и превращает их в чёрную пыль. Чтобы уничтожить споры головни, зерно перед посевом обрабатывают фунгицидами.



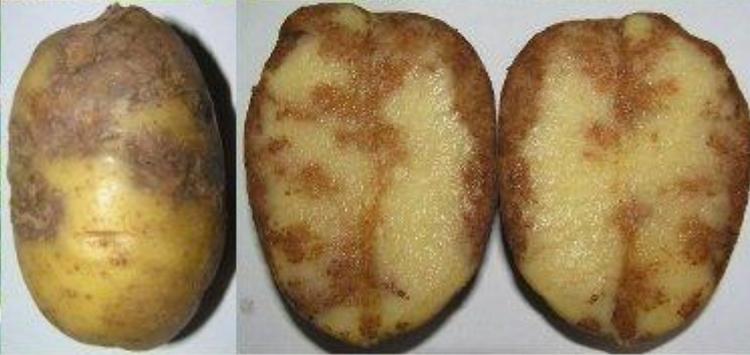
# Спорынья гриб-паразит



На некоторых зерновых культурах поселяется гриб спорынья. У поражённых растений здоровые зерновки превращаются в ядовитые чёрно-фиолетовые рожки. Попав с мукой в пищу, они могут вызвать тяжёлое заболевание «антонов огонь». У заболевших людей начиналась гангрена или их одолевали конвульсии.



# Фитофто



В 1845 году на Ирландию обрушилось страшное бедствие - «картофельная чума». Клубни картофеля были поражены какой-то таинственной гнилью.

# Мучнистая роса, Парша, Серая

ГНИЛЬ



# Трутови



Эти грибы разрушают древесину деревьев. Их споры проникают в дерево через раны, появляющиеся в коре. Споры прорастают в грибницу, которая распространяется по древесине, разрушает её и д

Плодовые тела гриба трутовика имеют форму копыта. Они появляются на коре дерева через несколько лет после заражения и располагаются друг над другом в виде полочек. На нижней стороне плодового тела в мелких трубочках созревают споры.



# Удачи

# !

## Домашнее задание

1. Выучит признаки грибов
2. Знать классификацию грибов
3. Выполнить рисунки: мукор, дрожжи, пеницилл.
4. Приготовиться к контрольной работе!

Источники: учебник стр.52-85,

