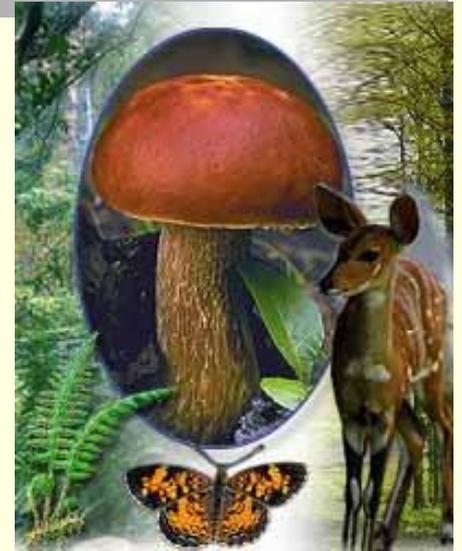




■ Французский ученый ботаник Вайян, выступая в 1918 году в Париже перед многочисленной аудиторией, охарактеризовал *грибы, как дьявольское произведение, нарушающее общую гармонию природы.* Он заявил, что грибы созданы дьяволом только для того, чтобы смущать и *приводить в отчаянье самых талантливых ботаников.*

# Царство грибов



**ГРИБЫ - царство организмов, занимающих  
промежуточное положение между растениями  
и животными**

# Грибы разнообразны



*Мукор*

**Плесневые грибы**



*Белый  
гриб*

**Шляпочные грибы**



**Паразитические грибы**

# ГРИБЫ – промежуточная группа между растениями и животными

---

## *ПРИЗНАКИ РАСТЕНИЙ*

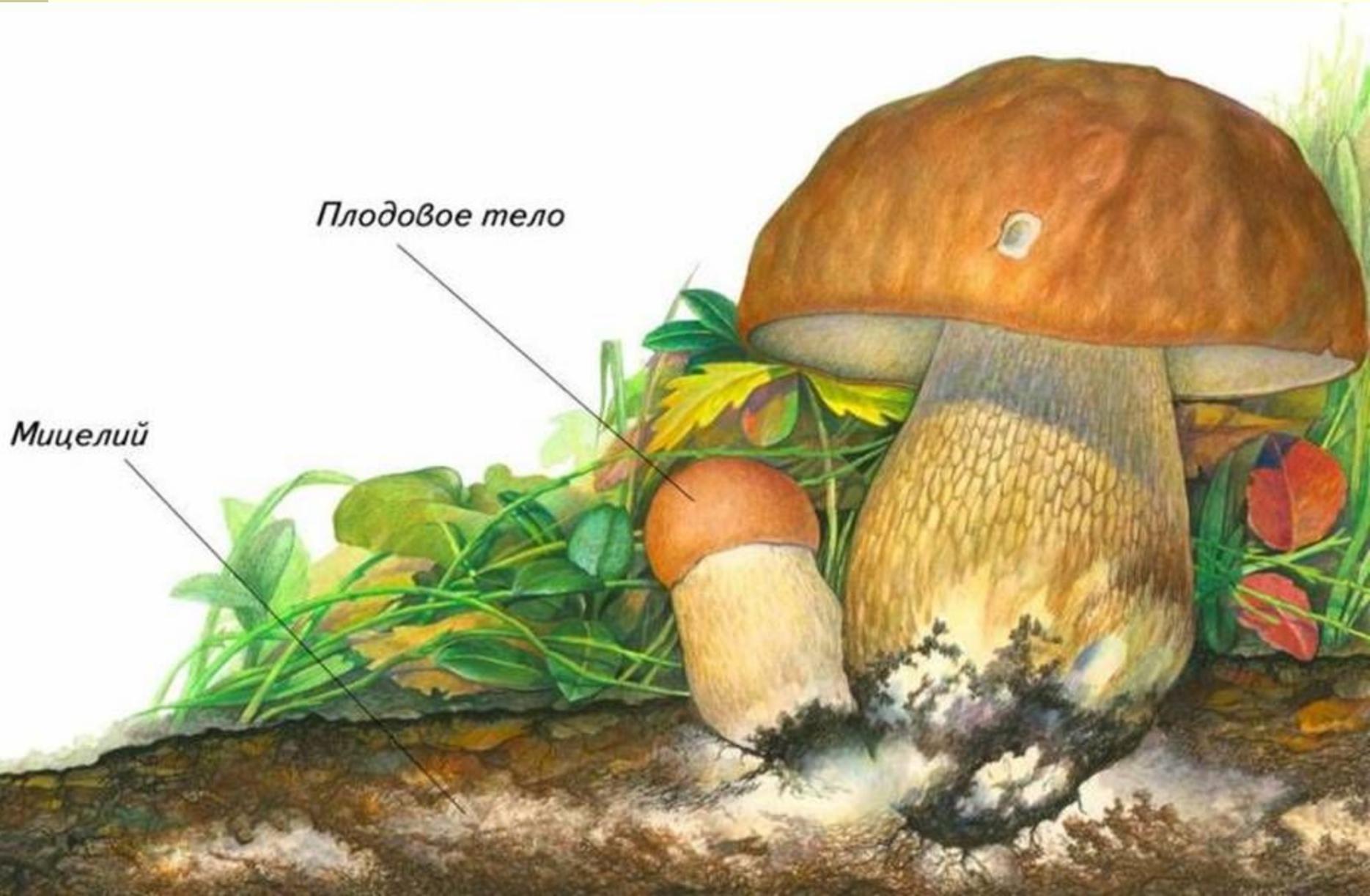
- *Поглощают воду и минеральные вещества*
- *Неограниченный верхушечный рост*
- *Неподвижны*

## *ПРИЗНАКИ ЖИВОТНЫХ*

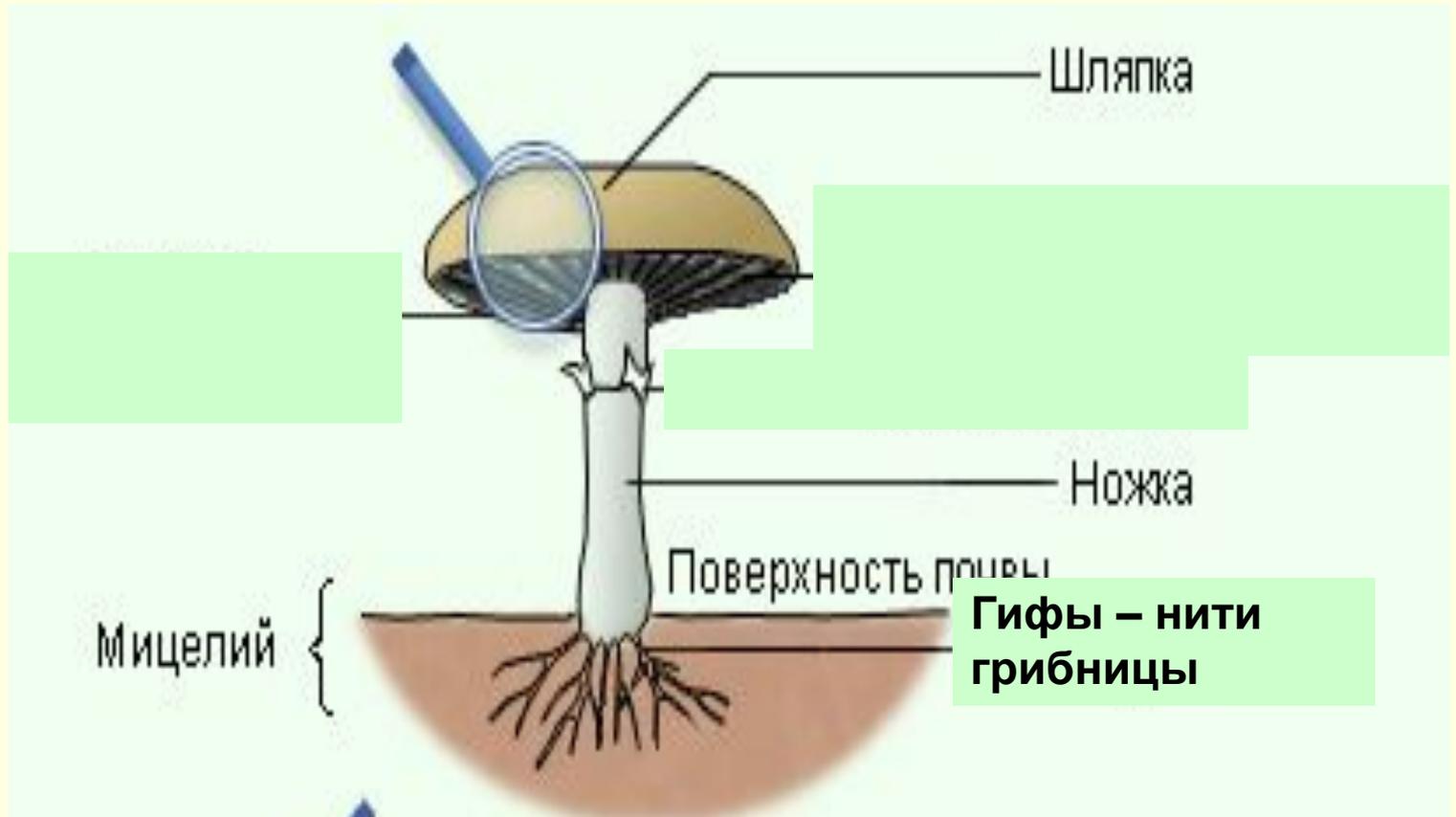
- *Гетеротрофы*
- *Имеют клеточную оболочку из хитина*
- *Запасают в клетках гликоген*

- Имеют ядро
- Многоклеточные и одноклеточные

# Строение грибов



# Строение грибов



# Грибы-паразиты деревьев:



- Гриб трутовик



# Грибы-паразиты:



- Мучнистая роса злаков
- **МУЧНИСТАЯ РОСА** - обобщенное название болезней растений, вызываемых разными мучнисторосяными грибами, которые поражают многие сельскохозяйственные культуры, древесные породы. На листьях, стеблях, плодах развивается мучнисто-белый порошистый налет, плоды растрескиваются и загнивают

# Армиллария - паразит древесных растений

---



# Патогенный грибок насекомых

---



# Микроспория – стригущий лишай животных и человека

---

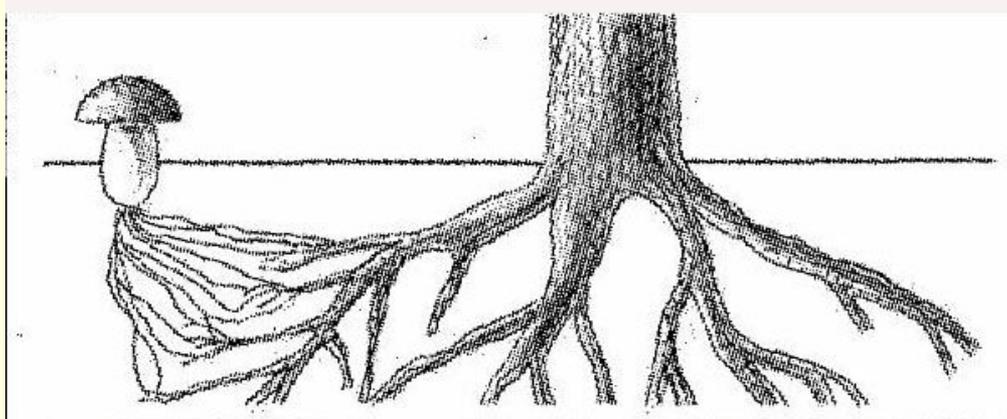


# Хищные грибы на нематоде (круглом черве)

---



# Грибы - симбионты



Симбиоз дерева с грибами ( микориза )



**Подберёзовик**



**Еловый белый гриб**

# Сапротрофные грибы



# Дрожжи



# Домашнее задание

---

1. Изучить § 13
2. Выполнить задания в рабочей тетради.
3. Вырастить и принести на следующий урок плесневый гриб мукор.

# Как вырастить плесневый гриб

- На дно блюдечка положите фильтровальную бумагу в 2-3 слоя.
- На фильтровальную бумагу налейте немного воды, чтобы бумага стала влажной.
- На фильтровальную бумагу положите кусочек белого хлеба, а затем накройте стаканом.
- Поставьте чашку Петри в тёплое место (20-25°C) на несколько дней. Следите за тем, чтобы фильтровальная бумага была влажной.
- Через несколько дней на хлебе появится мукор.

