



■ 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

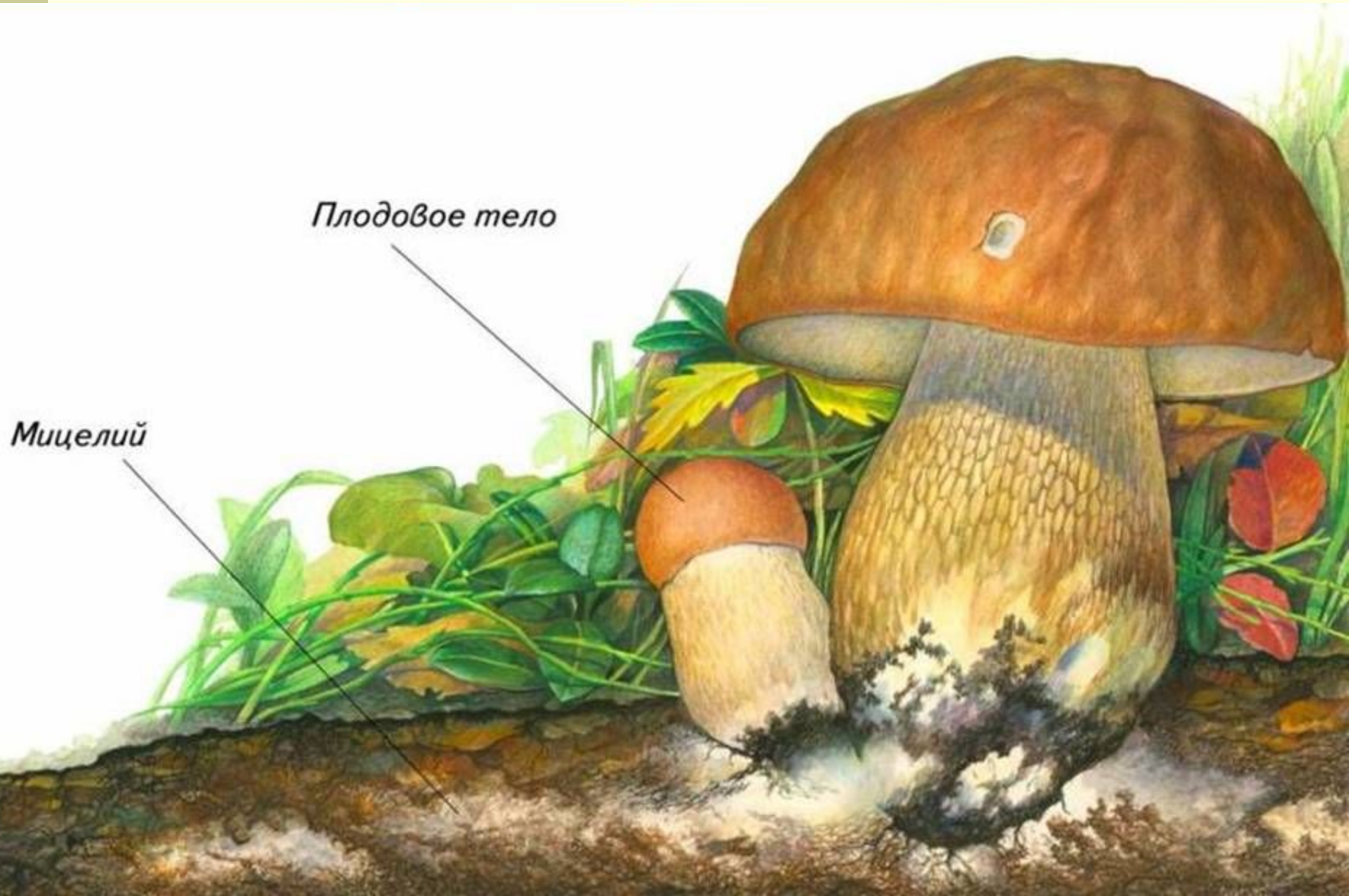
- *Поглощают воду и минеральные вещества*
- *Неограниченный верхушечный рост*
- *Неподвижны*

ПРИЗНАКИ ЖИВОТНЫХ

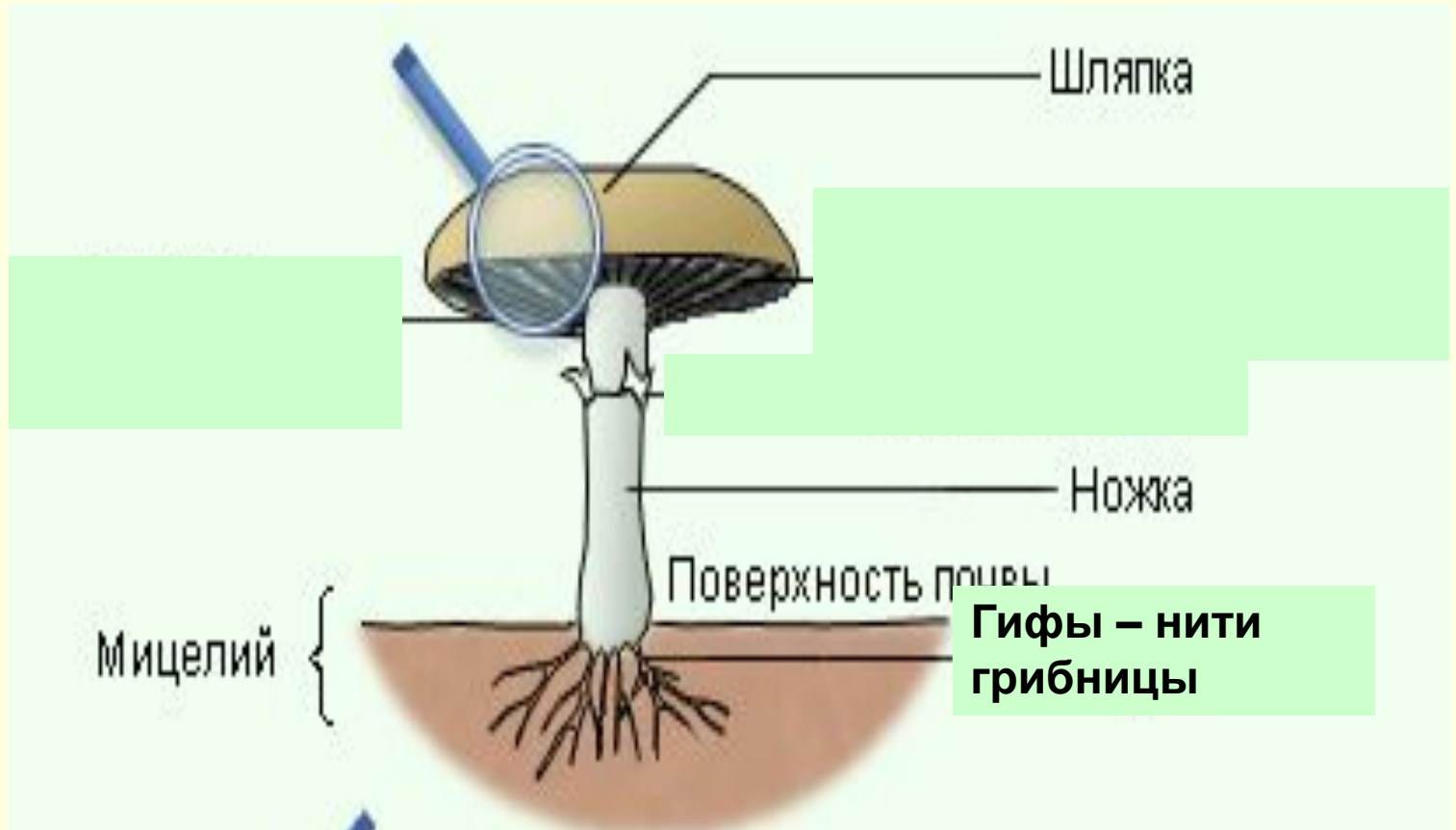
- *Гетеротрофы*
- *Имеют клеточную оболочку из хитина*
- *Запасают в клетках гликоген*

- 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 гриб насекомых



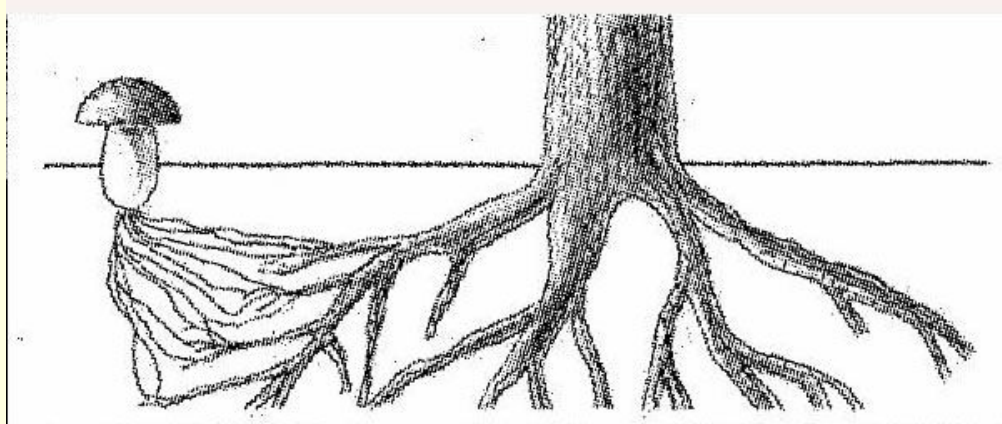
Микроспория – стригущий лишай животных и человека



Хищные грибы на нематоде (круглом черве)



Грибы - симбионты



Симбиоз дерева с грибами (микориза)



Подберёзовик



Еловый белый гриб

Сапротрофные грибы



Дрожжи



avonkoipino.ru

oldeg для gotovim-doma.ru

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.

