Грибы

100 тыс.видов грибов

Обитание грибов:

- Почва
- Вода
- Жилища
- Пищевые продукты
- Тело человека
- Тело животных

Питание грибов

- Как животные, грибы питаются готовыми органическими веществами
- Как растения, грибы поглощают пищу путём всасывания

По способу питания грибы:

- Сапрофиты

Питаются мёртвыми органическими веществами

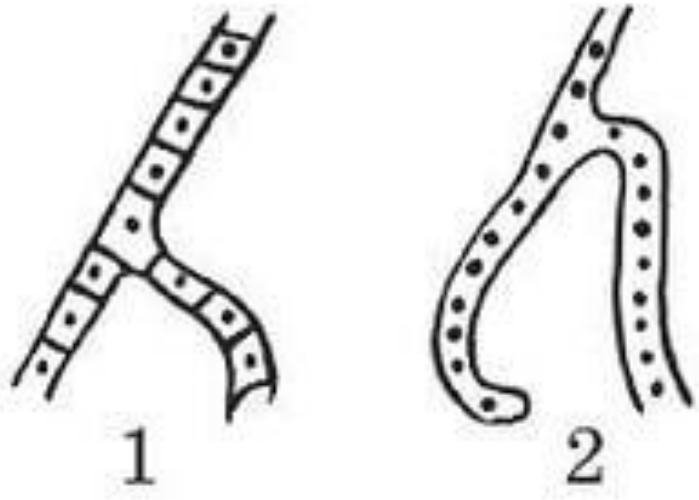
- Паразиты

Поселяются на живых организмах и питаются за их счёт

Строение тела грибов

- Многоклеточные, редко- Одноклеточные
- Оболочки содержат- хитин

Многоклеточный
Пеницилл



Одноклеточный
Мукор

Грибницы (мицелии) гриба

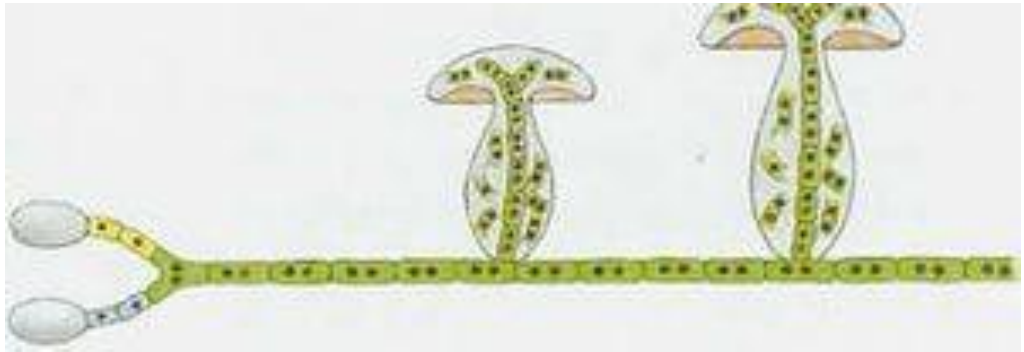
Размножение грибов

бесполое

- С помощью спец. клеток- спор или вегетативно (т.е. частями грибницы или почкованием)

половое

- Грибница образуется в результате слияния специализированных половых клеток



Роль грибов в жизни человека

- Круговорот веществ в природе (образование плодородного слоя почвы)
- Получение лекарств
- Употребление в пищу
- Изготовление хлеба, сыра, вина
- Болезни растений, животных, человека
- Порча продуктов питания
- Разрушение построек
- Отравление

Шляпочные грибы

- Белый гриб, подберёзовики, подосиновики, сыроежки, рыжики и т.д.

Пластинчатые грибы

Сыроежка

Рыжик

Опенок осенний

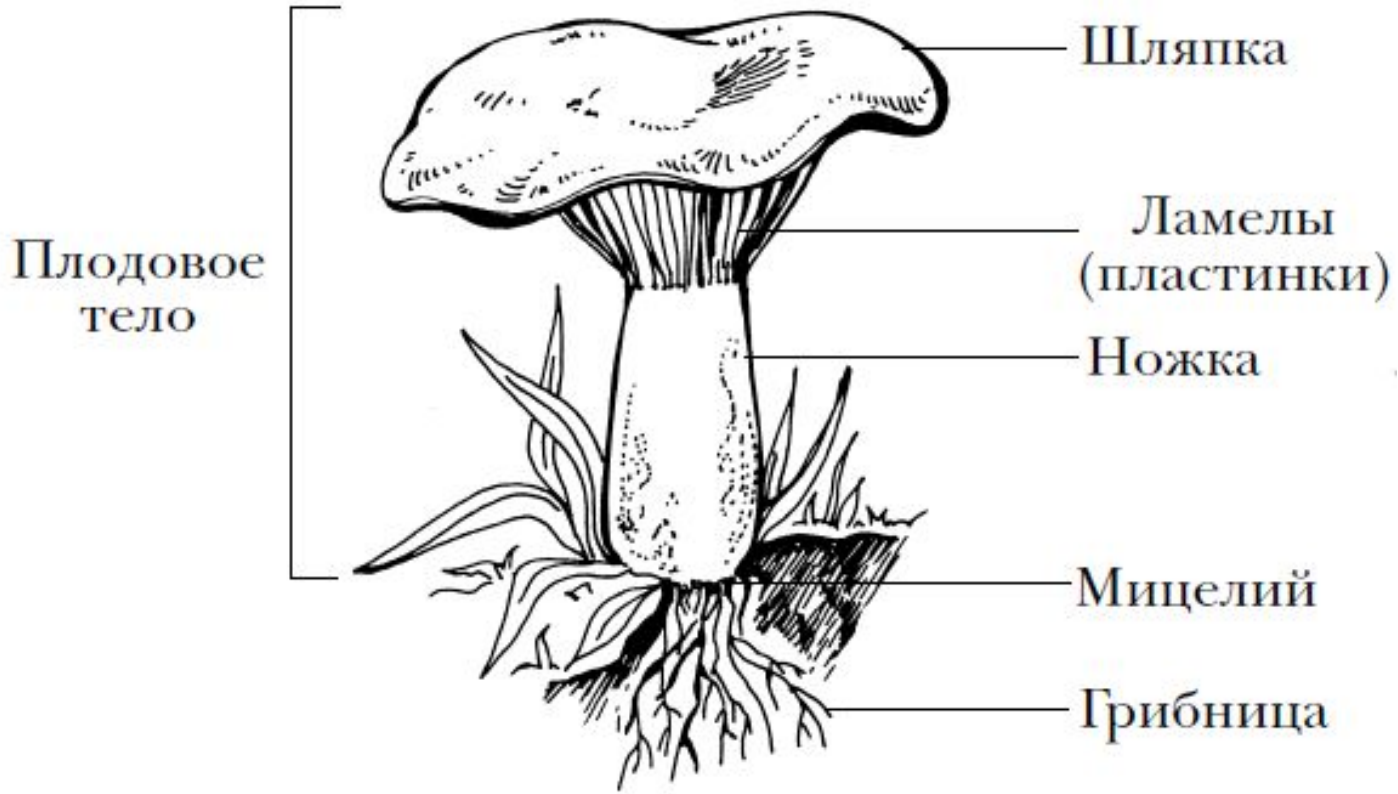
Трубчатые грибы

Подосиновик

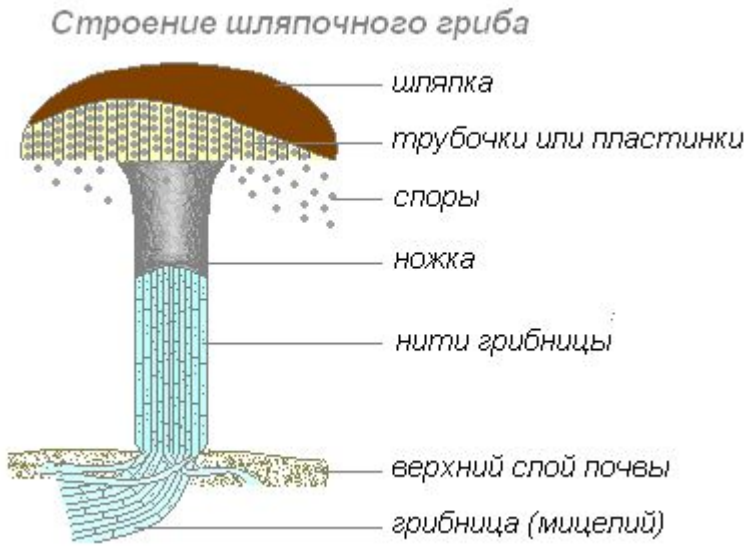
Подберёзовик

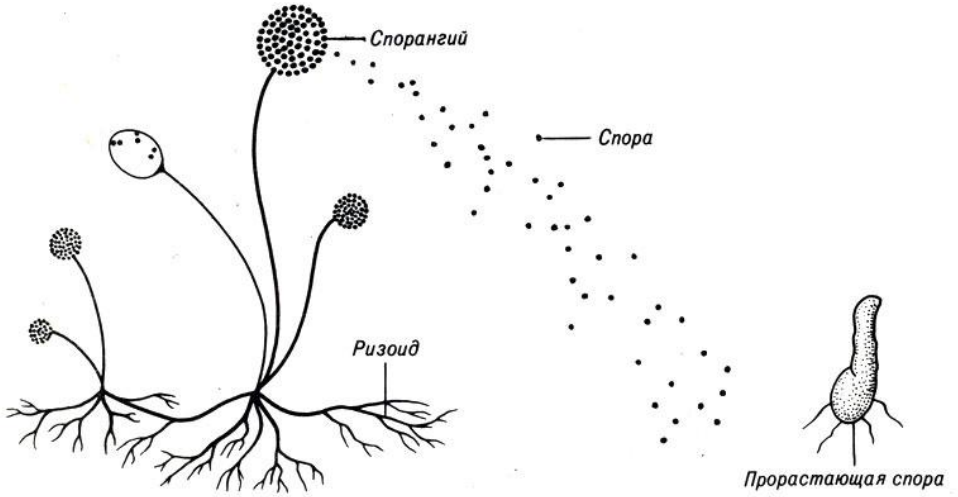
Белый гриб

Строение шляпочного гриба



Образование спор





Ядовитые грибы

Съедобные грибы

Плесневые грибы и дрожжи

- Гриб Мукор
- Гриб Пеницилл
- Дрожжи

Мукор

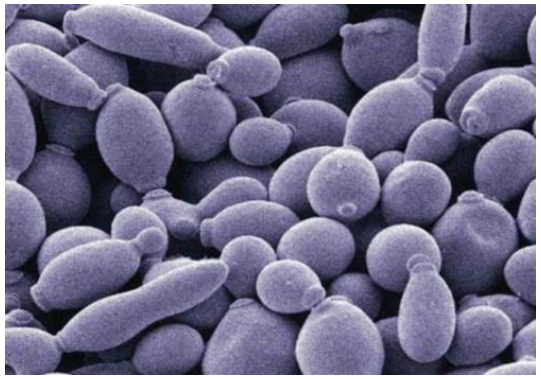
- Гриб- сапрофит.
- Размножается спорами

Пенициллл

- Убивает некоторые болезнетворные бактерии
- Получение лекарств

Дрожжи

- Приготовление хлеба, пива, вина
- Живут в сладкой жидкости
- Размножаются почкованием
- Разлагают сахар на спирт и углекислый газ



Грибы- ПАРАЗИТЫ

Головня

- Поражают хлебные злаки: пшеницу, овёс, ячмень, просо, кукуруза.
- Разрушает зерновка, превращая их в чёрную пыль, колоски становятся похожи на обуглевшие головёшки

Спорынья

- На зерновых культурах
- Попав с мукой в пищу вызывают отравления

Грибы- трутовики

- Разрушение древесины, вред лесному хоз., садам, паркам