



Грибы общая характеристика



известно 100 тыс. видов грибов

Места обитание грибов:

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



питание грибов:



Сапротрофы

Питаются мёртвыми органическими веществами



Паразиты

Поселяются на живых организмах и питаются за их счёт





Питание грибов

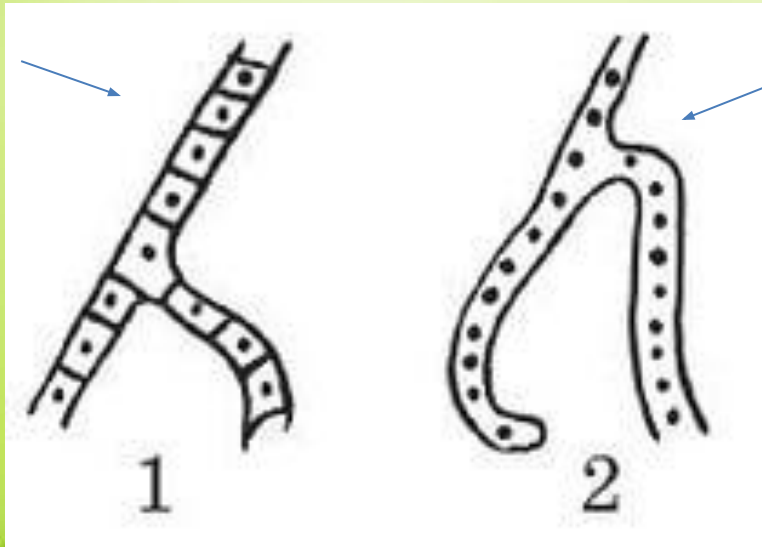
Как животные, грибы питаются готовыми органическими веществами

Как растения, грибы поглощают пищу путём всасывания

Строение грибов

Многоклеточные, реже Одноклеточные
Оболочки содержат- хитин

Многоклеточный
Пеницилл



Одноклеточный
Мукор



Грибницы (мицелии) гриба

Размножение грибов

бесполое

половое

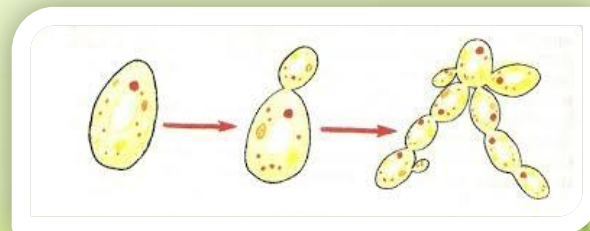
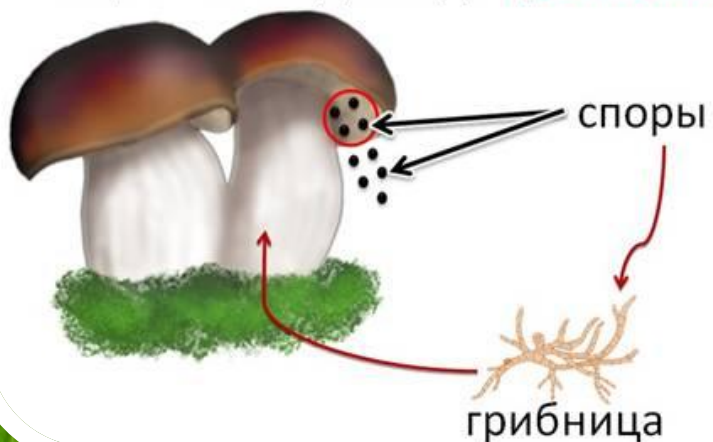
Споры

Частями грибницы

Почкование

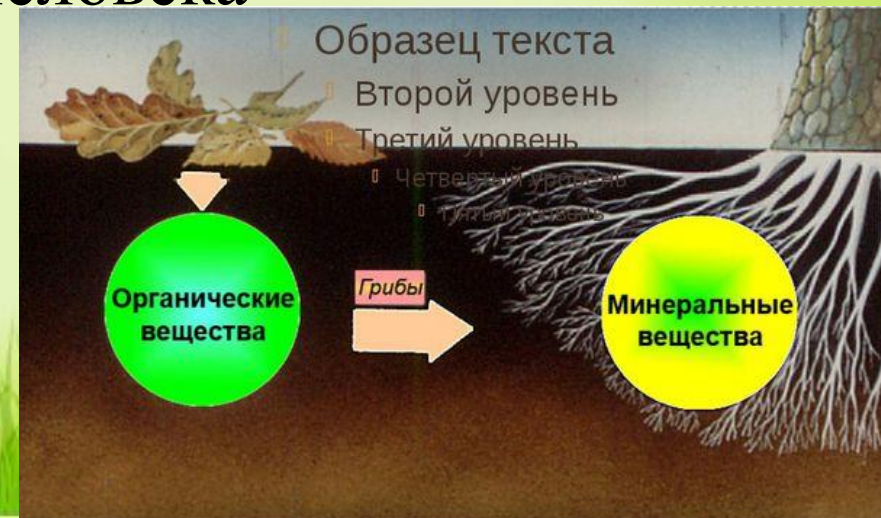
В результате слияния
специализированных клеток

Споры необходимы для размножения.



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



Домашнее задание

- П 13
- Вопросы после параграфа.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !