



Грибы



Арапова Ольга
Николаевна
МБУ Школа№62.

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

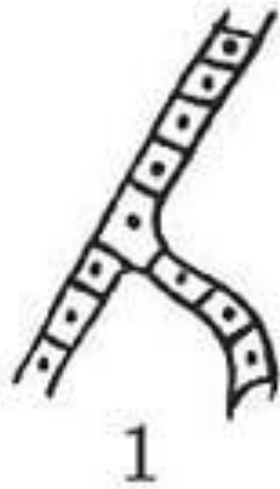
Поселяются на
живых организмах
и питаются за их
счёт



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



Опенки осенние

Трубчатые грибы



Подосиновик

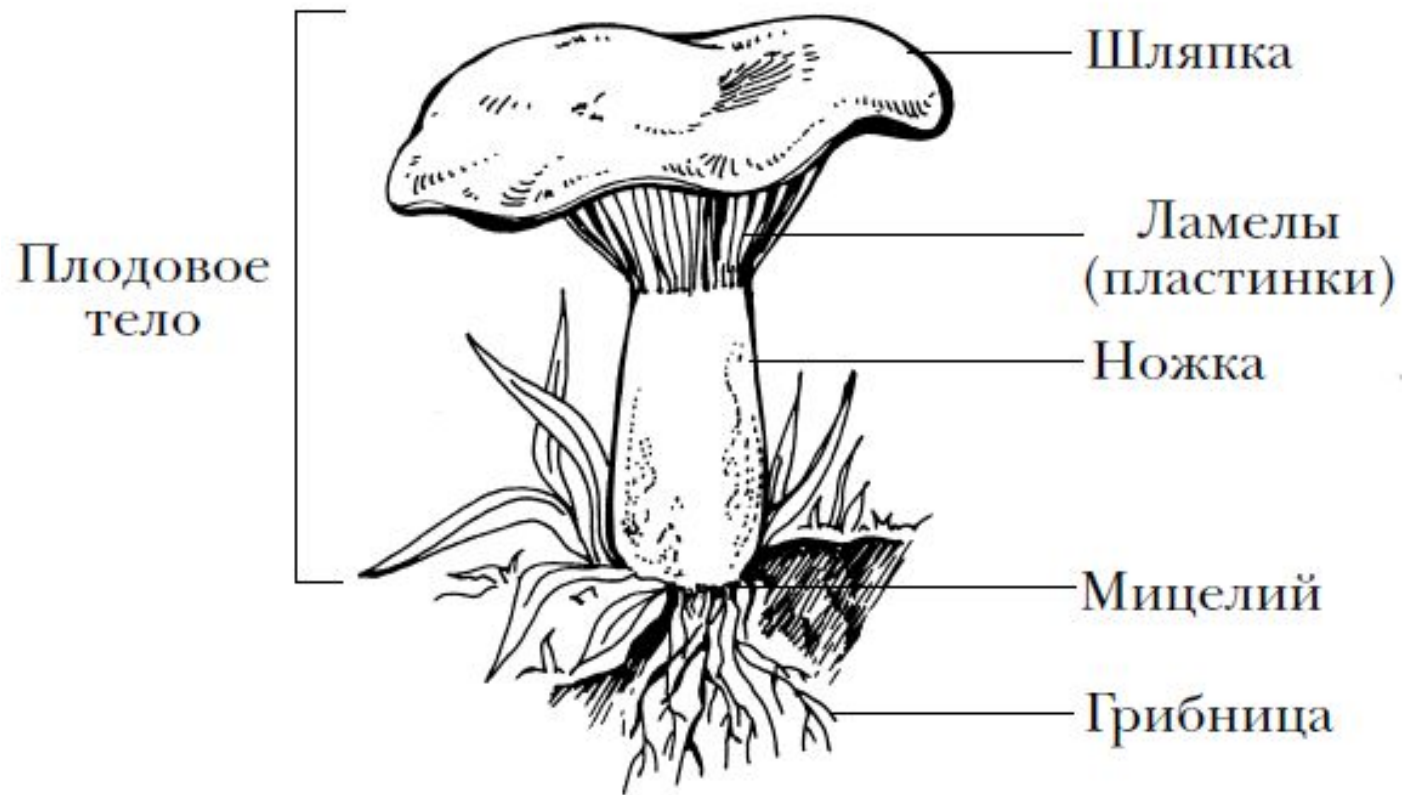


Подберёзовик

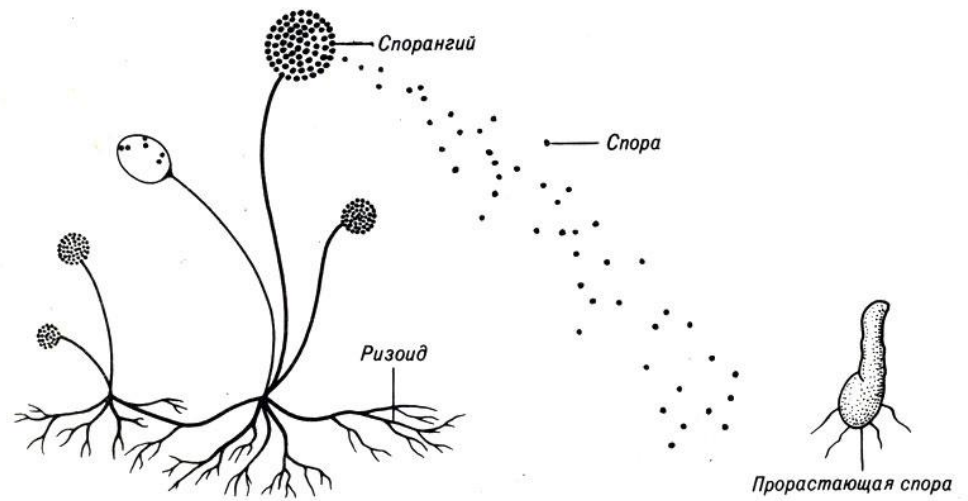
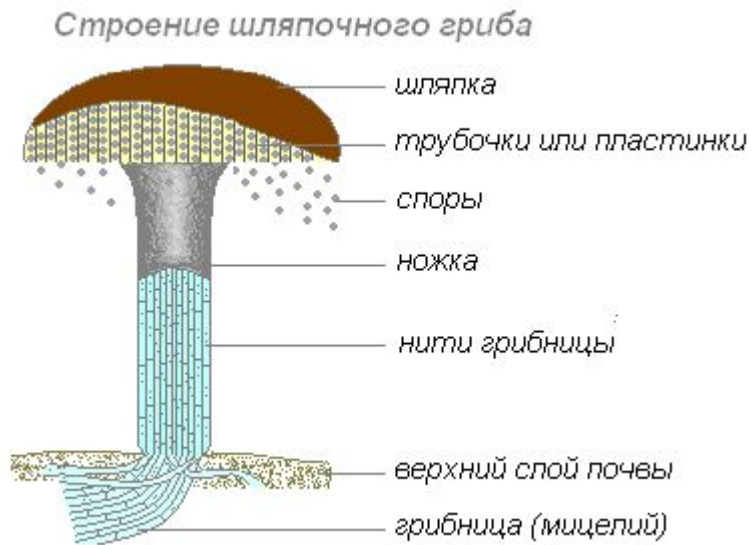


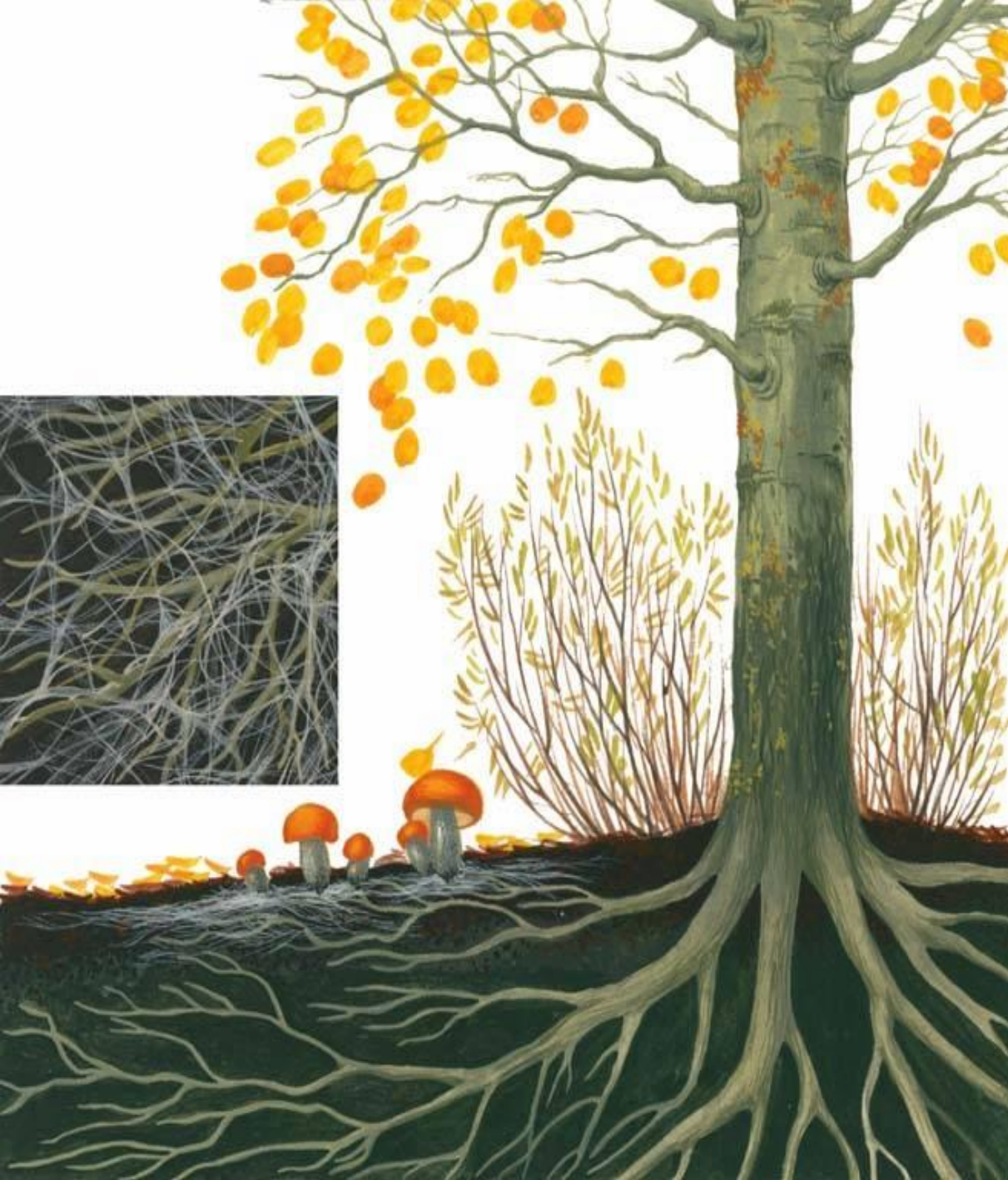
Белый гриб

Строение шляпочного гриба



Образование спор



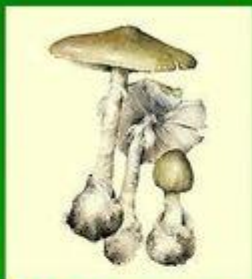


Симбиоз грибов и растений (грибкокорень, микориза)

Ядовитые грибы



Ядовитые грибы



бледная поганка



свинушка



ложные опята



пантерный мухомор



сатанинский гриб



красный мухомор



Съедобные грибы

СЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ



белый гриб (еловый)



белый гриб (дубовый)



белый гриб (сосновый)



подберезовики



сыроежка



волнушка



строчок



подосиновики



чернушки



лисички



опята



шампиньоны

Плесневые грибы и дрожжи

- Гриб Мукор
- Гриб Пеницилл
- Дрожжи

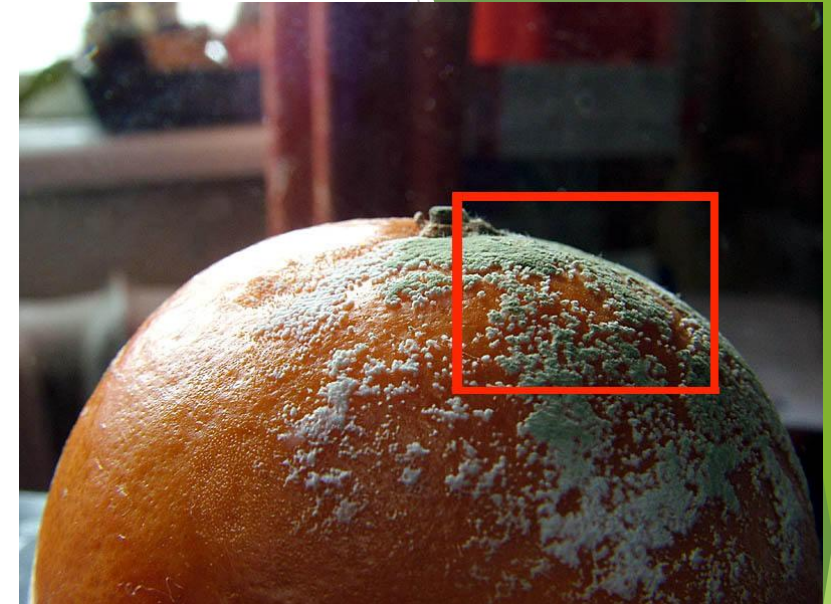
Мукор

- ▶ Гриб- сапрофит.
- ▶ Размножается спорами



Пеницилл

- ▶ 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
- ▶ Попадая с мукой в пищу вызывают отравления



Грибы- трутовики

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



Домашнее задание

► §7- 10