

Глава 9

Грибы



Грибы – особая группа организмов

Питаются грибы **готовыми органическими веществами** как животные.

Размножаются микроскопическими **спорами** как некоторые растения.

Грибы изучает наука **микология**

Группы грибов

Одноклеточные

Многоклеточные

Дрожжи

Плесени

Молочные грибки

Болезнетворные грибки

Почвенные грибки

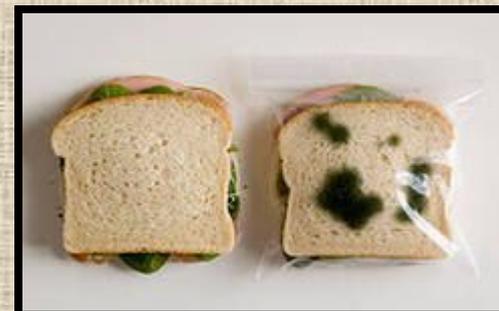
Лекарства

Шляпочные грибы

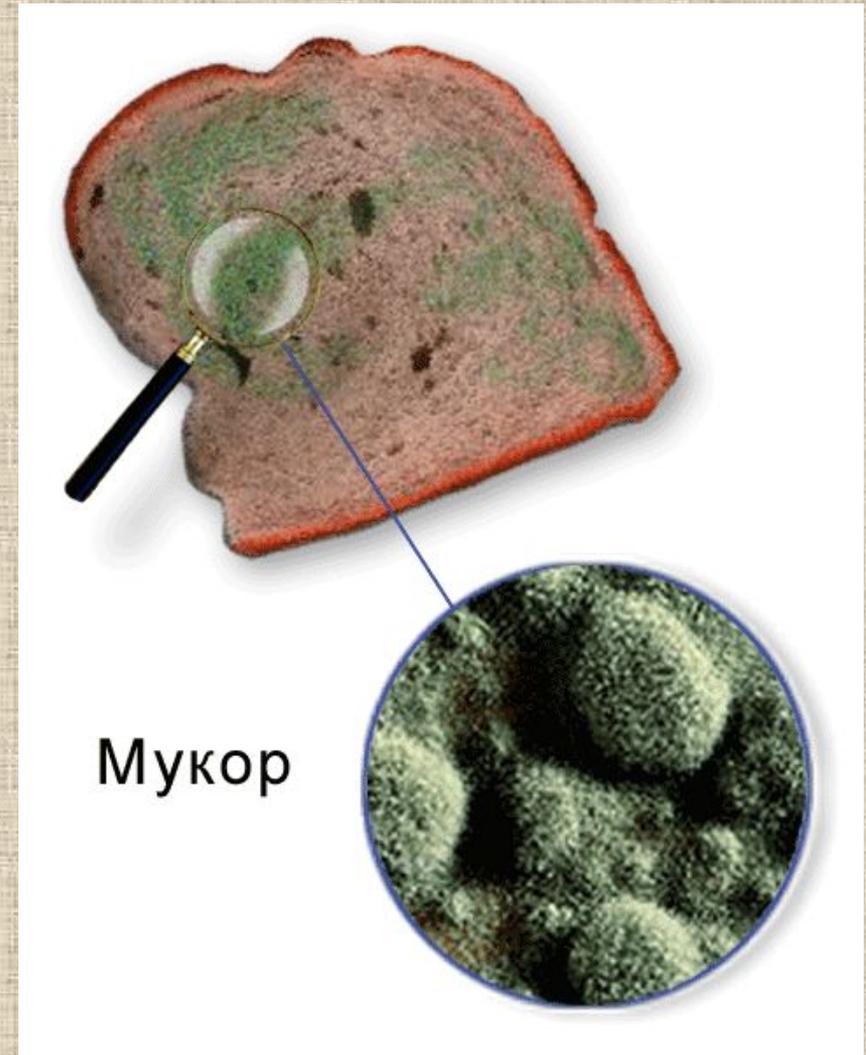
Паразитические

Одноклеточные грибы – плесени и дрожжи

Плесень - микроскопический гриб



Плесень на пищевых продуктах опасна для здоровья



Микроскопические грибки на теле человека



Микозы – грибковые заболевания человека

- Ногтевой и кожный грибок
- Лишай
- Молочница ротовой полости



Дрожжи – помощники человека

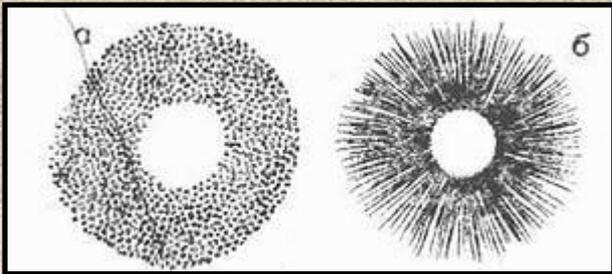
- Хлебопечение
- Виноделие
- Молочно-кислые продукты
- Лекарства



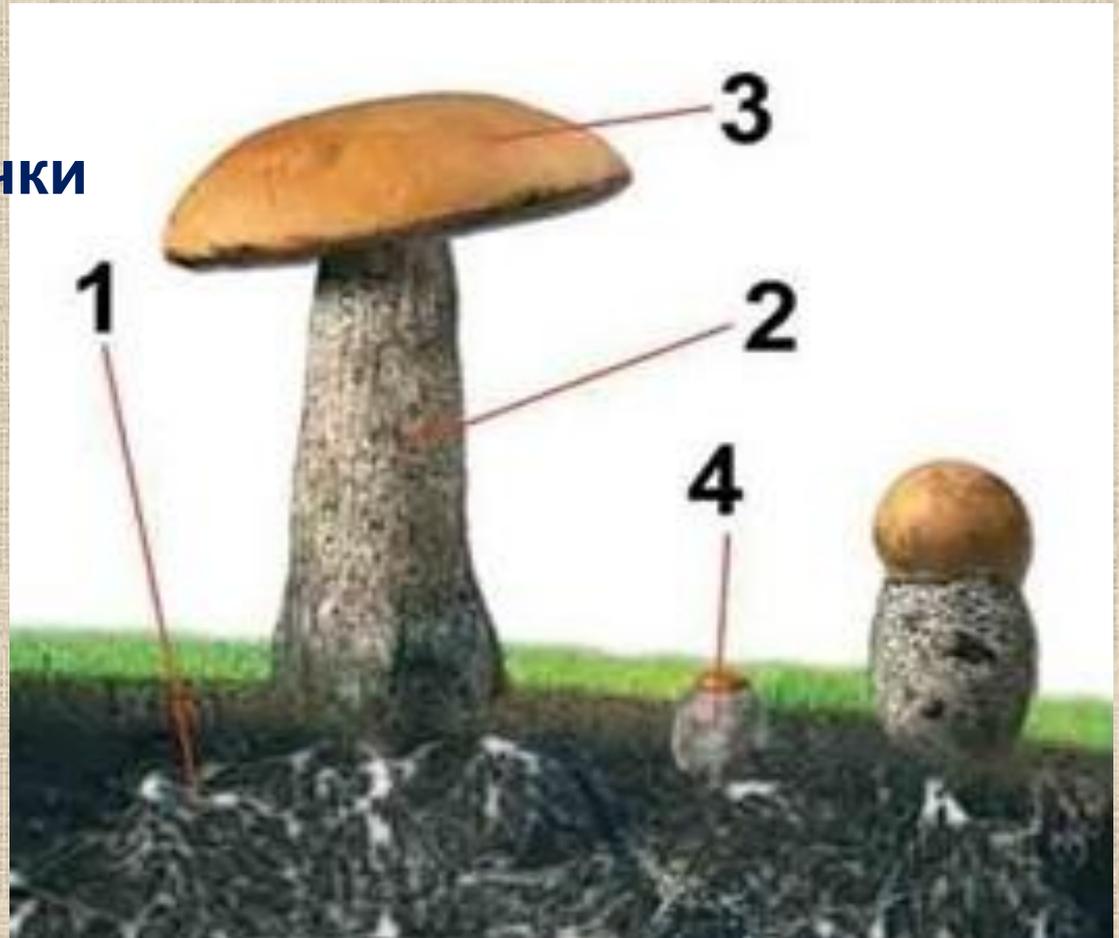
Многоклеточные грибы

Строение шляпочного гриба

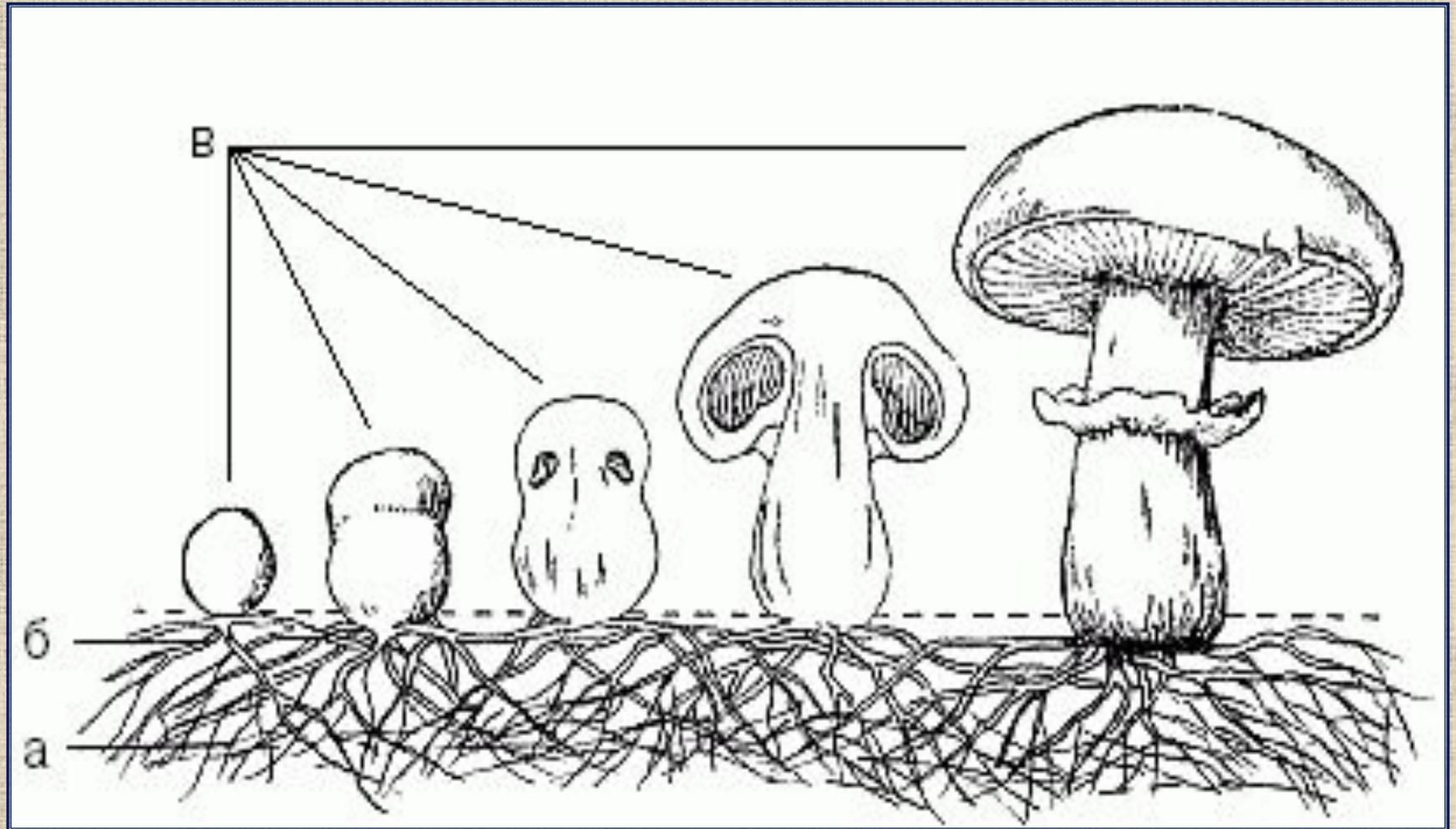
Нижняя сторона шляпки имеет трубочки или пластинки



1. Грибница
2. Ножка
3. Шляпка
4. Плодовое тело – надземная часть гриба



Рост плодового тела гриба



СЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ



белый гриб (еловый)



белый гриб (дубовый)



белый гриб (сосновый)



подберезовики



сыроежка



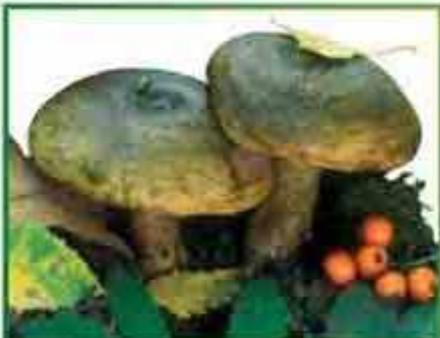
волнушка



строчок



подосиновики



чернушки



лисички



опята



шампиньоны

Сморчки и строчки – первые грибы, вырастающие с таянием снега



Где какие грибы искать

- Берёза - подберёзовик
- Дуб (в бору) - боровик (белый гриб)
- Осина - подосиновик
- Сосны - маслята
- Старые пни - опята



Пищевые продукты с грибами



- Сыр с грибами
- Пицца
- Салаты с грибами
- Чайный гриб
- Кефирный гриб
- Фаршированные блинчики...



Обработка и хранение грибов



- Консервирование
- Соление
- Сушка
- Замораживание



Ядовитые грибы



- Мухомор
- Бледная поганка
- Желчный гриб
- Ложные опята...



Паразитические грибы на растениях

- Трутовик
- Спорынья
- Плодовая гниль



Значение грибов

Они поселяются на растениях, животных, человеке и постройках, они живут в почве и пищевых продуктах

- Помощь растениям в добывании воды из почвы
- Разложение отмерших организмов
- Образование питательных веществ почвы – гумуса
- Пища животным
- Пища человека
- Хлебопечение и виноделие
- Лекарства - антибиотики

Домашнее задание:

§ 44-45, читать

Повторить строение шляпочного гриба

Уметь приводить примеры съедобных
и ядовитых грибов

По желанию:
сообщение о грибах

