

# Глава 9

# Грибы



# Грибы – особая группа организмов

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

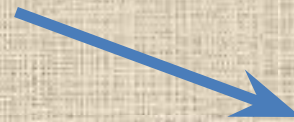
**Размножаются** микроскопическими **спорами** как некоторые растения.

Грибы изучает наука **микология**

# Группы грибов



**Одноклеточные**



**Многоклеточные**

**Дрожжи**

**Плесени**

**Молочные грибки**

**Болезнетворные грибки**

**Почвенные грибки**

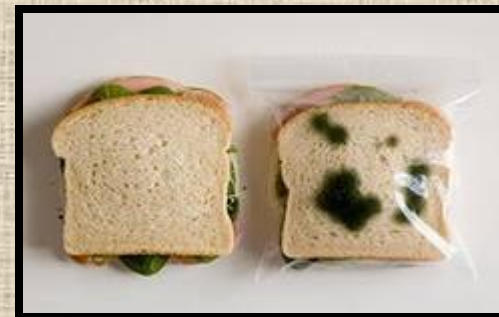
**Лекарства**

**Шляпочные грибы**

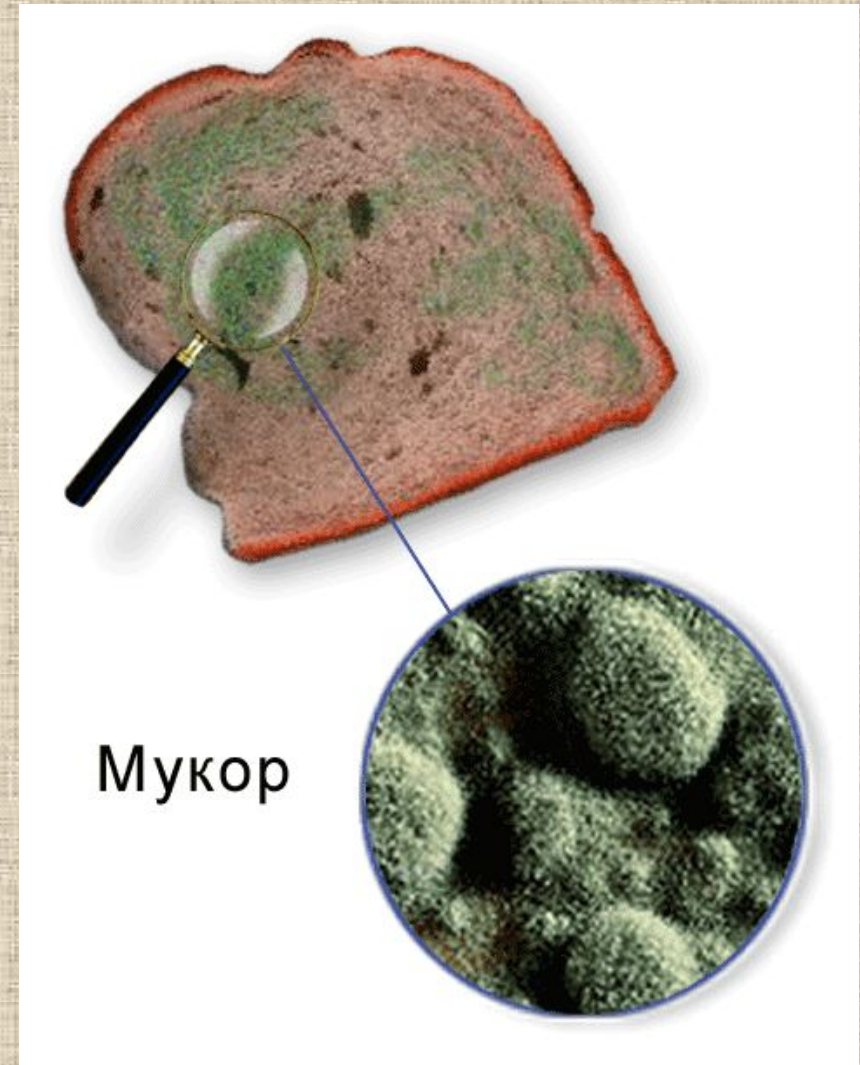
**Паразитические**

# **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

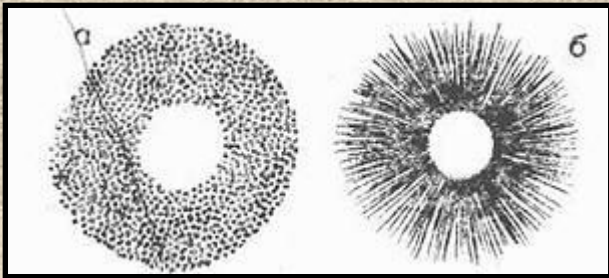




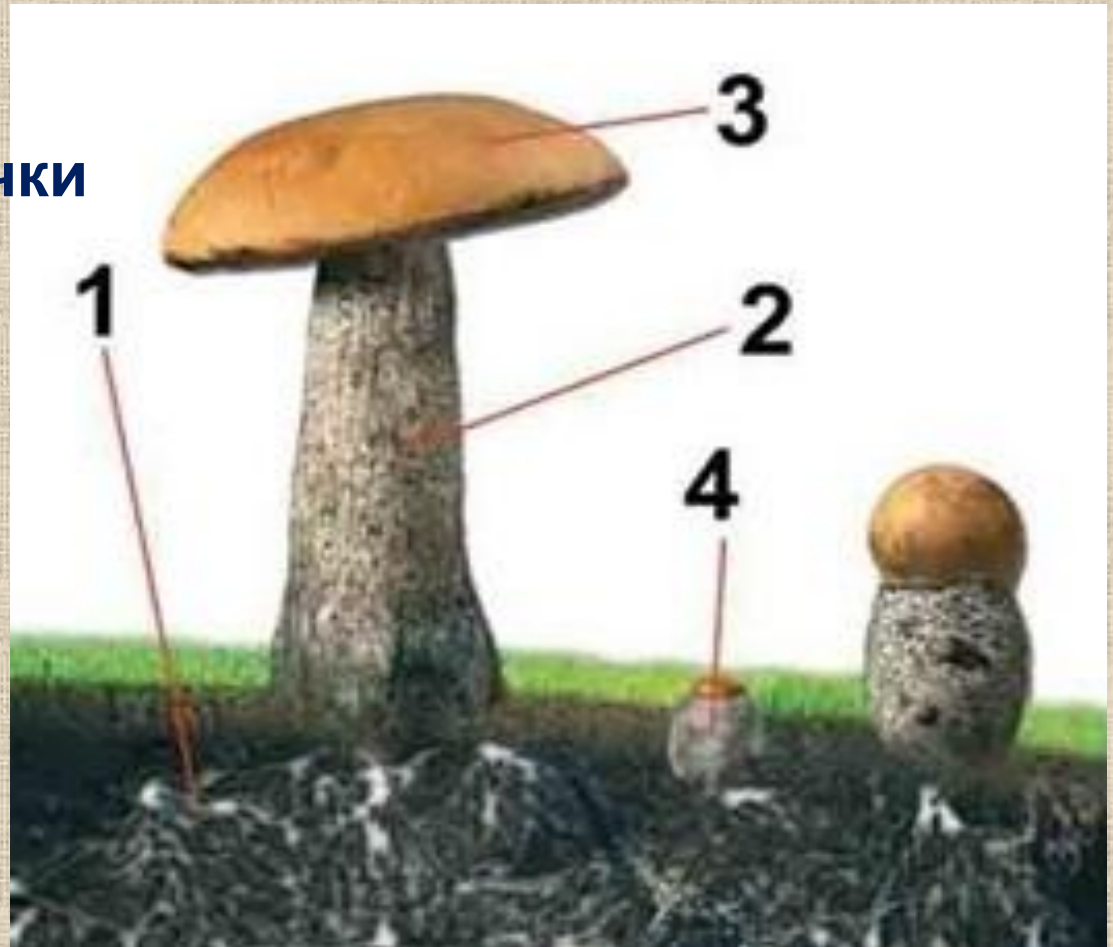
# **Многоклеточные грибы**

# Строение шляпочного гриба

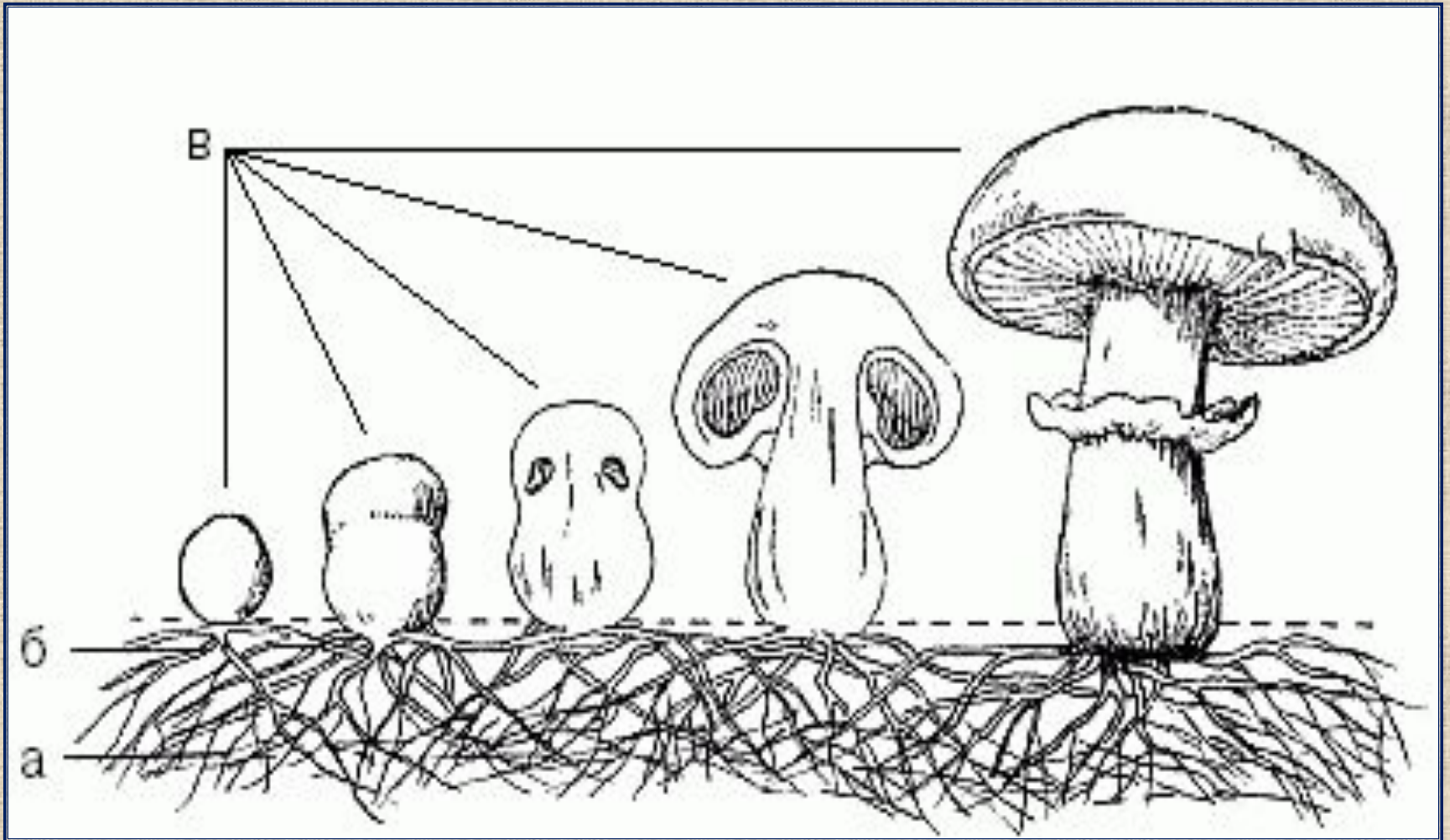
Нижняя сторона шляпки имеет трубочки или пластинки



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

