

ЗНАЧЕНИЕ ГРИБОВ В ПРИРОДЕ И ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА



Общая характеристика грибов

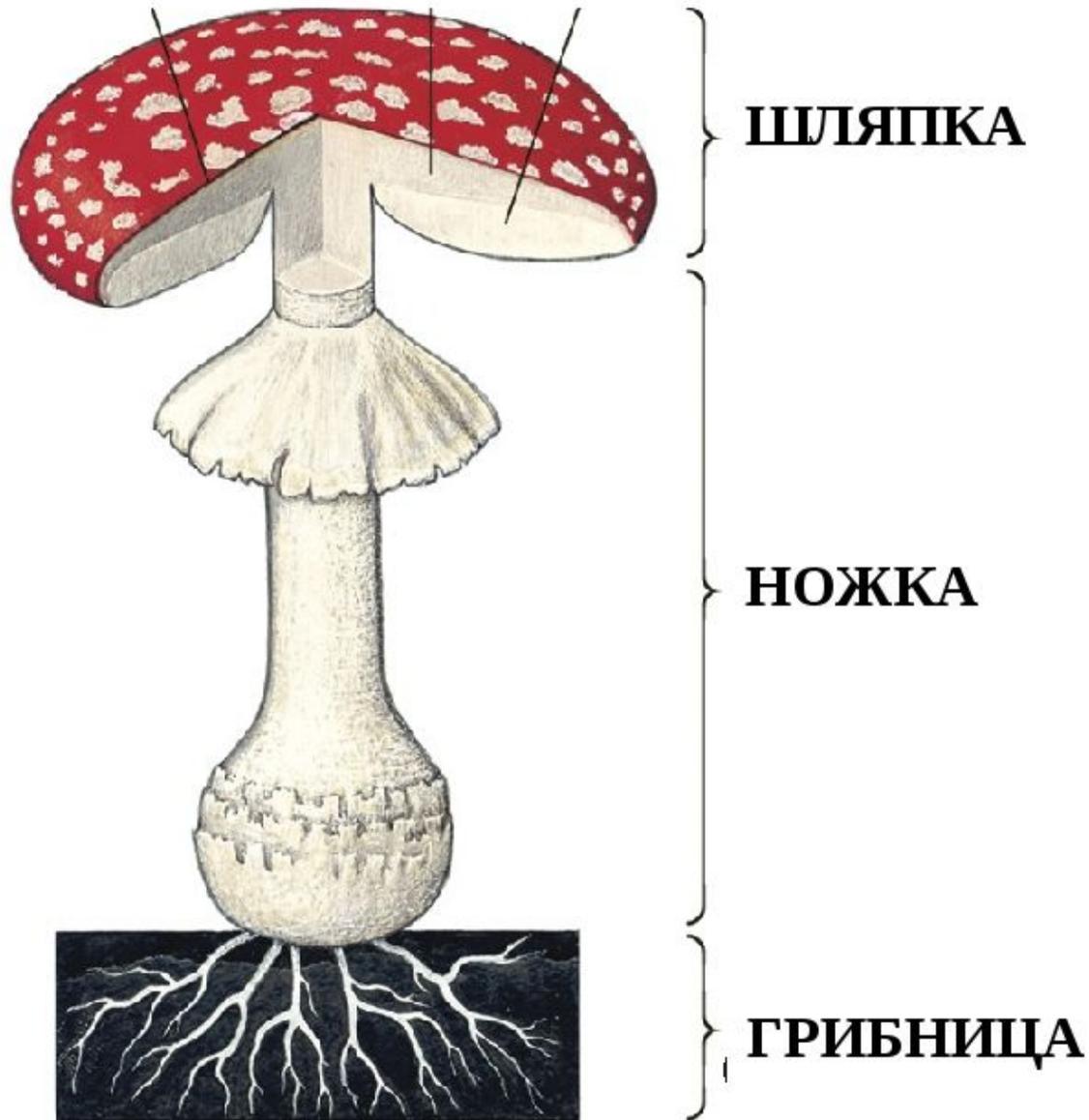
Они не являются ни животными
ни растениями.

Грибы имеют одноклеточное
и многоклеточное строение.

Грибы участвуют в круговороте
веществ в природе.

Грибов насчитывается около
100 000 видов.

Строение гриба



Питание грибов

Грибы - сапрофиты

- питаются мертвой органикой (шляпочные и плесневые грибы)

Грибы - паразиты

- питаются органическими веществами живых организмов. головня, спорынья, хлебная ржавчина, трутовики, мучнистая роса, фитофтора.

Симбионты

- образуют микоризу (нити грибницы оплетают корни дерева. (подберезовик, подосиновик, белые грибы)

Значения грибов

В природе

Для человека

Симбионты растений

Пища для животных

+

-

Пища для человека

Обновляют биосферу

Создают лекарства

Вызывают заболевания

Разрушители вещей

Шляпочные грибы

- Шляпочные грибы - это группа высших базидиальных грибов (трубчатых и пластинчатых), а также сумчатых и неопределённых, имеющих более-менее крупные и мясистые плодовые тела, состоящие из шляпки и ножки.



Сыроежка

Пластинчатые грибы



Рыжик



Опенок осенний

Трубчатые грибы



Подосиновик



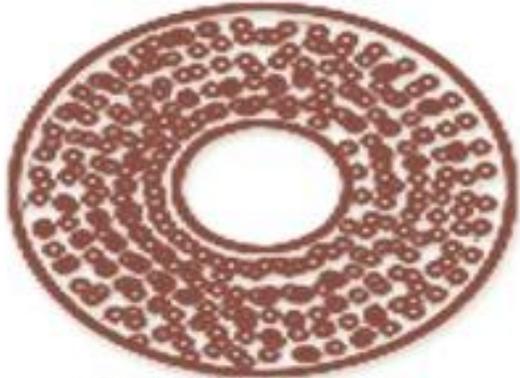
Подберёзовик



Белый гриб

ТРУБЧАТЫЕ ГРИБЫ

Трубчатые грибы



Строение
шляпки снизу



Подосиновик



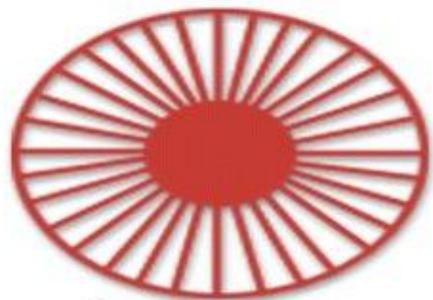
Белый гриб



Подберёзовик

Трубчатые грибы — группа базидиальных высших грибов с трубчатым гименофором. Трубчатый слой находится на нижней стороне шляпки гриба. Его пористая поверхность, на которую выходят окончания трубочек, внешне напоминает поверхность губки.

Пластинчатые грибы



Строение шляпки снизу



Сыроежка



Груздь



Шампиньон

Пластинчатые грибы

- **Грибы** семейства **пластинчатых** – это самая распространенная группа. Характерная особенность – наличие под шляпкой пластинок со спорами

Грибы - особая группа организмов, имеющих сходство с растениями и животными.



1. **Имеют грибницу (мицелий), состоящую из тонких нитей - гиф.**
2. **Оболочки клеток содержат хитин.**
3. **Питаются растворенными органическими веществами.**
4. **Неподвижны, растут всю жизнь.**
5. **Размножаются спорами, грибницей и половыми клетками.**
6. **Споры образуются в плодовом теле.**
7. **Бывают одноклеточные и многоклеточные.**
8. **По питанию делятся на сапротрофов, паразитов и симбионтов**

Съедобные грибы



Лисички



Груздь



Волнушка



Подберезовик

Пластинчатые грибы



Сыроежка



Рыжик



Опенок осенний

Трубчатые грибы



Подосиновик



Подберёзовик



Белый гриб



Масленок обыкновенный

ЯДОВИТЫЕ ГРИБЫ



**Мухомор
красный**



**Сатанинский
гриб**



Бледная поганка



Поганка белая



**Шампиньон
желтеющий**



Ложный опенок

ТРУТОВИКИ



ПОРАЖАЮТ ДЕРЕВЬЯ

ГРИБЫ- ПАРАЗИТЫ

живут за счет растений, животных, насекомых и даже человека. Больше всего подвержены заражению **грибами** растения

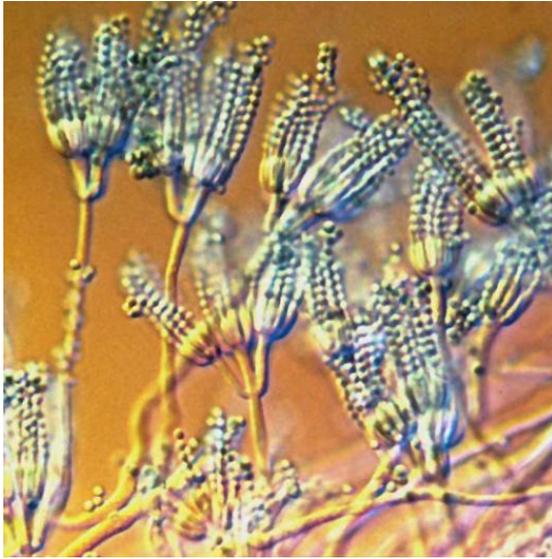
ПОРАЖАЮТ ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ



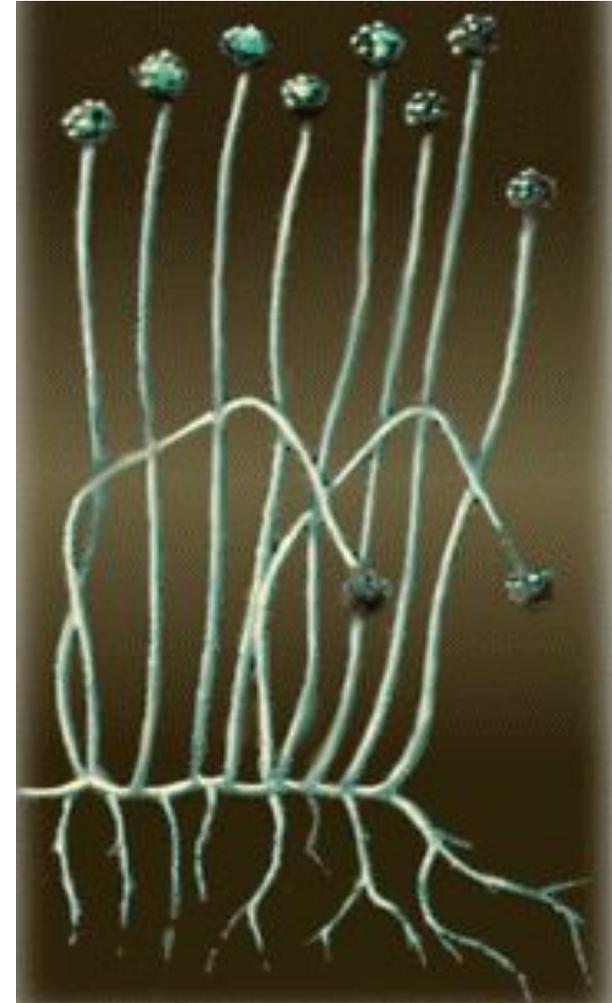
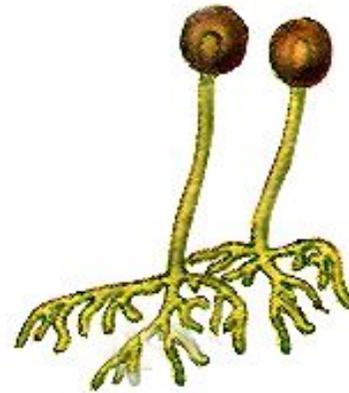
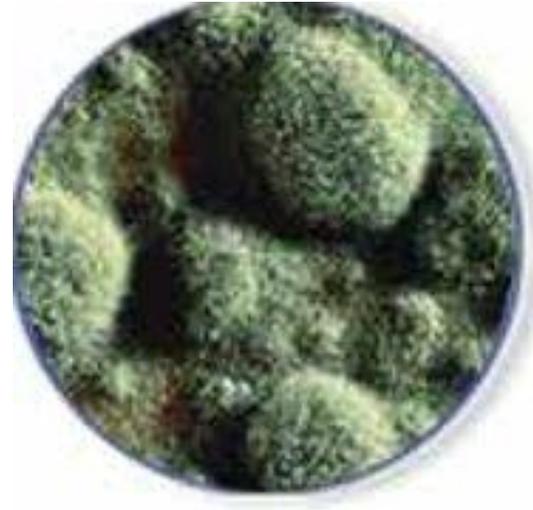
*МЕРЫ БОРЬБЫ: ОБРАБОТКА СЕМЯН
 ХИМИЧЕСКИМИ ПРЕПАРАТАМИ,
 ТРУТОВИКИ СБИВАЮТ И СЖИГАЮТ*

ПЛЕСНЕВЫЕ ГРИБЫ

ПЕНИЦИЛЛ



МУКОР



A magical forest scene at night. Two glowing mushrooms, one large and one small, are illuminated from below, casting a warm, golden light. The background is a dark, starry sky with a vibrant purple and pink aurora or nebula. The overall atmosphere is ethereal and dreamlike.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ + ◦