

Разнообразие грибов



Основные свойства живых организмов

Дышат

Питаются

Растут

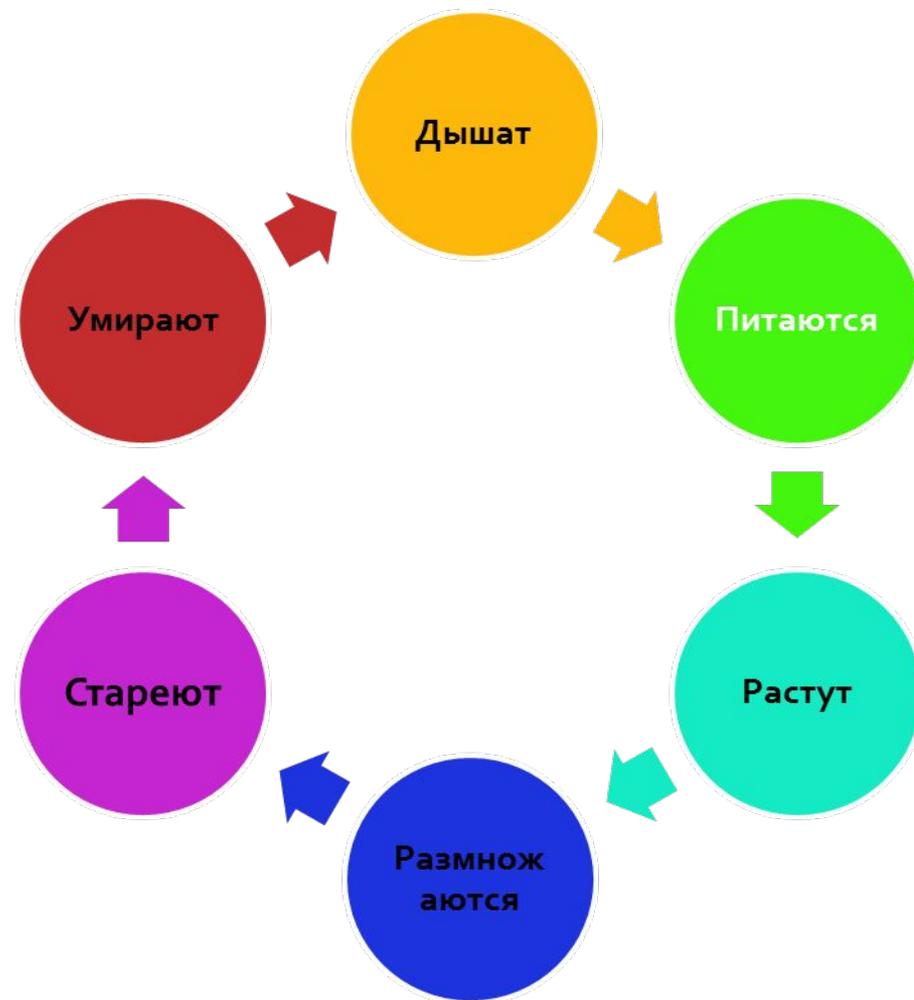
Размножаются

Стареют

Умирают



Какими свойствами обладают грибы?



Грибы – особая группа живых существ, которая не относится ни к растениям, ни к животным.

Грибы – особая группа живых существ.

Грибы – особая группа живых существ, которая не относится ни к растениям, ни к животным

- Клетки грибов не содержат хлорофилла
- Питаются грибы готовыми органическими веществами
- Грибы не передвигаются
- Грибы обитают в различных средах: в почве и на ее поверхности, в организме животных и человека.



Гриб-подосиновик



Гриб-белый гриб



Гриб-трутовик

Разнообразие грибов

- С грибами мы встречаемся часто: плесень – грибы, испортилось яблоко, картофель – это работа грибов.
- **Одноклеточные грибы** – незаметны, невидимы глазу человека, например, дрожжи.
- **Многоклеточные грибы** – хорошо видны. Среди них встречаются грибы-паразиты, грибы-сапрофиты, грибы-симбионты.



пеницилл



**Мучнистая
роса**



дрожжи



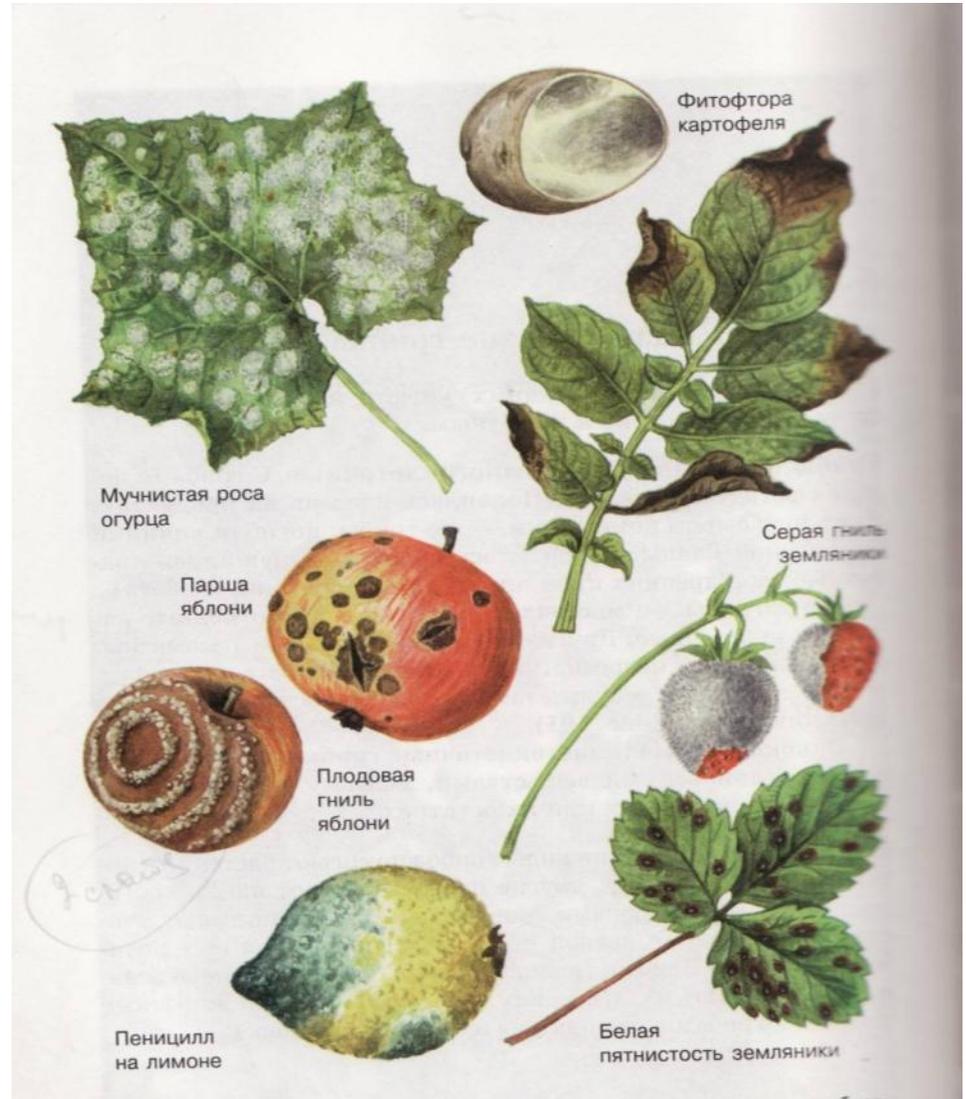
Спорынья



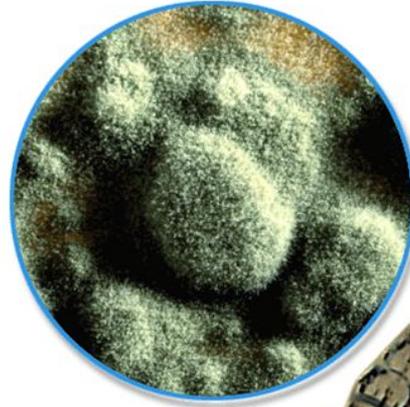
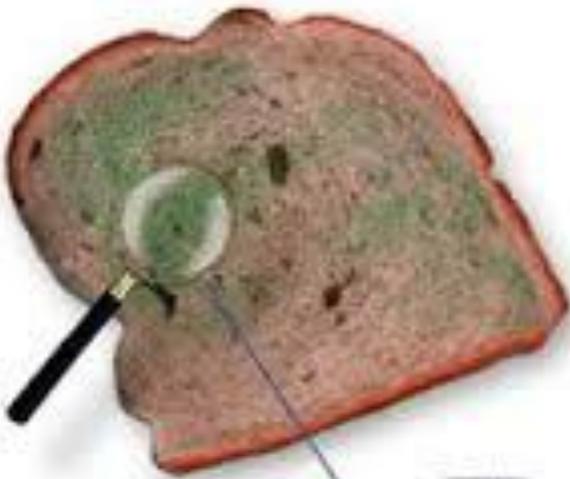
парша

Одноклеточные грибы

О существовании одноклеточных грибов мы можем судить по результатам их действия или с помощью микроскопа.



Плесневые грибы - это микроскопические растения, которые поглощают органическую пищу. Но наибольшее значение для роста плесневых грибов имеют влажность и температура.

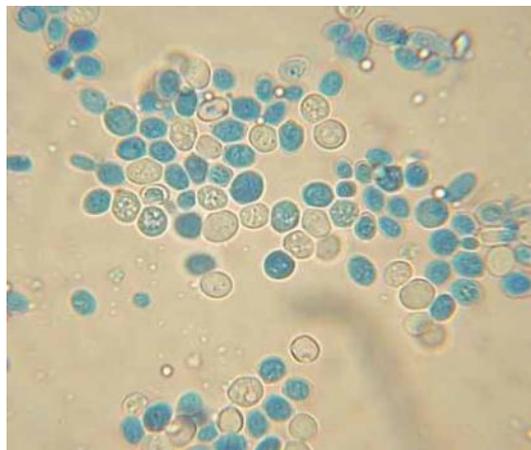
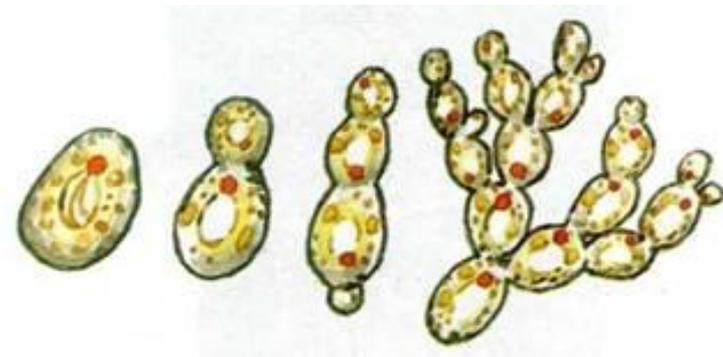


Мукор



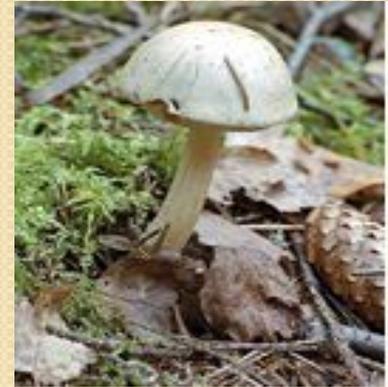
Гриб-Пеницилл

Дрожжи- грибы, которые существуют на протяжении всего или большей части жизненного цикла в виде отдельных одиночных клеток.



МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ ГРИБЫ

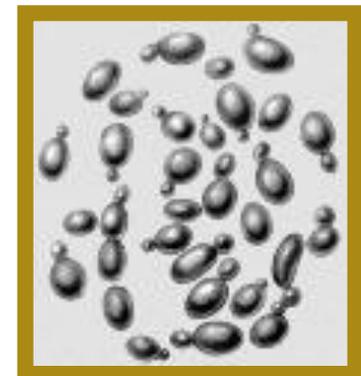
Эти грибы хорошо видны к ним относятся
например шляпочные.



Значение грибов:

Использование грибов человеком:

1. Употребляются **в пищу** человеком и животными.
2. Для получения **лекарств** – пеницилл;
3. Используются **в приготовлении** продуктов питания (хлеб, квас).
4. **Вызывают** грибковые заболевания.
5. **Паразитируют** на растениях.



Значение грибов:

Роль грибов в природе:

- 1. Разрушение* органических остатков;
- 2. Участие* в круговороте веществ;
- 3. Участие* в почвообразовании;
- 4. Улучшение* плодородия почв.



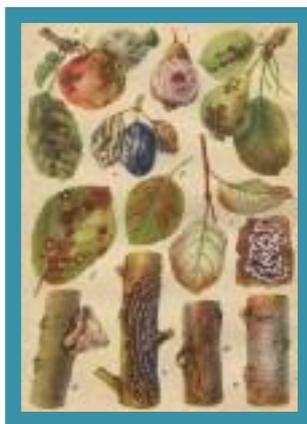
Вывод:



- Грибы – особая группа живых существ, не способная образовывать органические вещества.
- Грибы питаются готовыми органическими веществами, поэтому поселяются на других живых организмах – растениях, животных или их останках.



трутовик



Серая гниль



фитофтора