

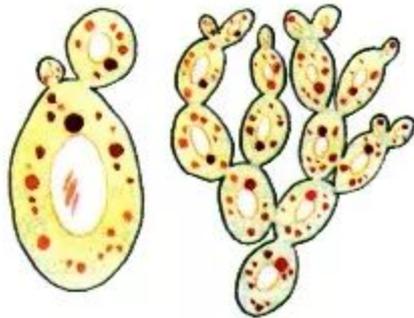
Царство Грибы



Размножение грибов

Вегетативное

1. Частями грибницы
2. Почкованием



Почкование дрожжей

Бесполое

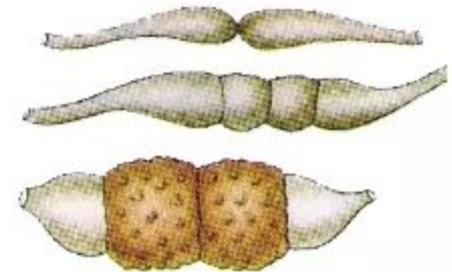
Спорами –
специализированными
клетками



Размножение спорами
пеницилла

Половое

Гаметами – половыми
клетками



Слияние гамет

Для любознательных

ДРОЖЖИ

- ✘ В природе встречаются на сочных плодах.
- ✘ Это одноклеточные грибы.
- ✘ Мицелия нет.
- ✘ Состоят из отдельных клеток.
- ✘ Бесполое размножение происходит почкованием.
- ✘ Вызывают брожение.



Плесневые грибы

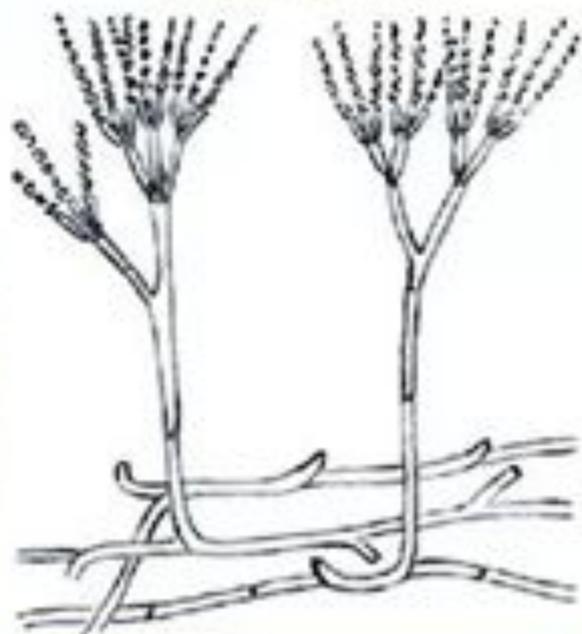
Мукор

Одноклеточный,
спорангий
шарообразный



Пеницилл

Многоклеточный,
спорангий имеет вид
кисточки



Тело плесневого гриба состоит из тонких нитей – гиф. Размножаются спорами, которые созревают в спорангиях.



Мукор

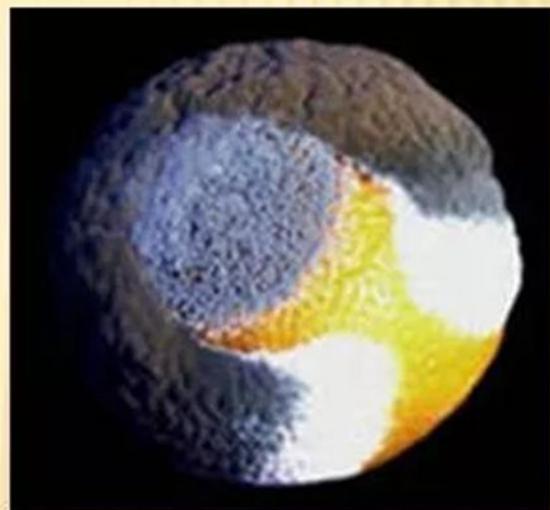


Пеницилл

ПЛЕСНЕВЫЕ ГРИБЫ

Пеницилл

- ✗ Сапротроф (на цитрусовых, хлебе)
- ✗ Мицелий состоит из членистых гиф, окраска – зеленая или голубая.
- ✗ Пеницилл способен синтезировать антибиотик пенициллин, открытый А. Флемингом в 1929 г.
- ✗ Размножение происходит с помощью конидий



Грибы – паразиты

ТРУТОВИКИ

- ✦ Поселяются на деревьях и деревянных постройках.
- ✦ В дерево споры трутовика проникает через ранки на поверхности.
- ✦ Затем в древесине развивается мицелий, на котором формируются многолетние плодовые тела.
- ✦ На них образуются споры, разносимые ветром.



Грибы – паразиты растений



28. Болезнетворные грибы на растениях

Грибы-паразиты животных и человека

- Стригущий лишай (микроспория) – вызывается микроскопическими грибами (микроспорум). Признаки болезни – шелушение кожи, обламывание волос.
- Источники заболевания - больные домашние животные (кошки, собаки и др.), больные люди и вещи, с которыми они соприкасались.



СЪЕДОБНЫЕ

ГРИБЫ

ЯДОВИТЫЕ



маслята



груздь



мухоморы



волнушка



сыроежка



поганка



валуй



подосиновик



опята



ложные опята



Роль грибов в природе и жизни человека



- Участвуют в круговороте веществ в природе;
- Употребление в пищу;
- Вызывают болезни растений, животных и человека;
- Используются в медицине;
- Вызывают порчу продуктов питания и жилых построек;
- Участвуют в симбиозе;
- Используются в квасоварении, хлебопечении и виноделии