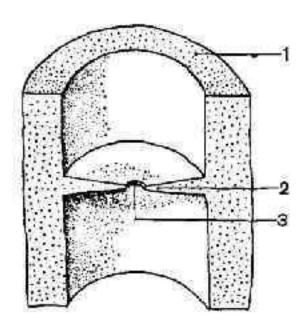
Царство Грибы (Mycota)

- Гифы тонкие ветвящиеся нити, мицелий, грибница.
- Низшие грибы фикомицеты (нет перегородок в нитях, 1 гигантская клетка с большим числом ядер)
- Высшие грибы <u>эумицеты</u> (гифы разделены септами перегородками 1-2 ядра содержат.
- Оболочка (хитин), ядро, ядерная мембрана, МХ, ЛЗ, ЭПС, аппарат Гольджи, вакуоли с гликогеном.
- Размножение вегетативное, бесполое, половое (споры)
- род Mucor
- род Aspergillus
- род Penicillium
- Дрожжи
- Claviceps purpura
- Poд Candida

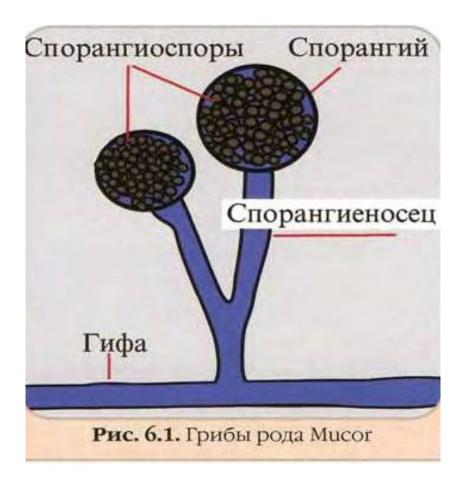
Строение септы



- Вегетативное тело дейтеромицетов хорошо развитый, ветвящийся, гаплоидный мицелий, состоящий- обычно из многоядерных клеток.
- В мицелии всегда присутствуют септы (перегородки), обычно с простыми порами, как у аскомицетов.

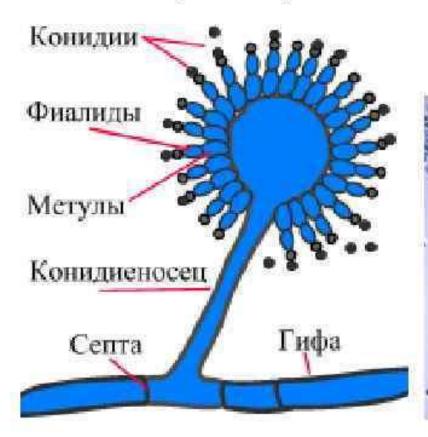


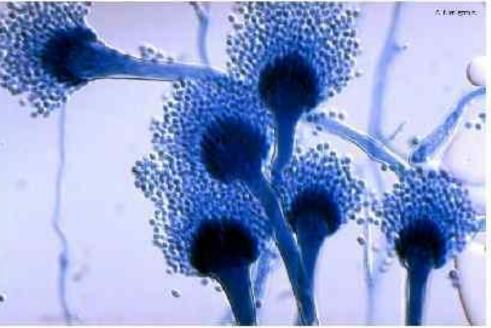
Септа (перегородка) в мицелии аскомицета; 7 — наружная стенка гифы; 3 — септа; 5 — пора.



Pod Аспергилл (Aspergillus)

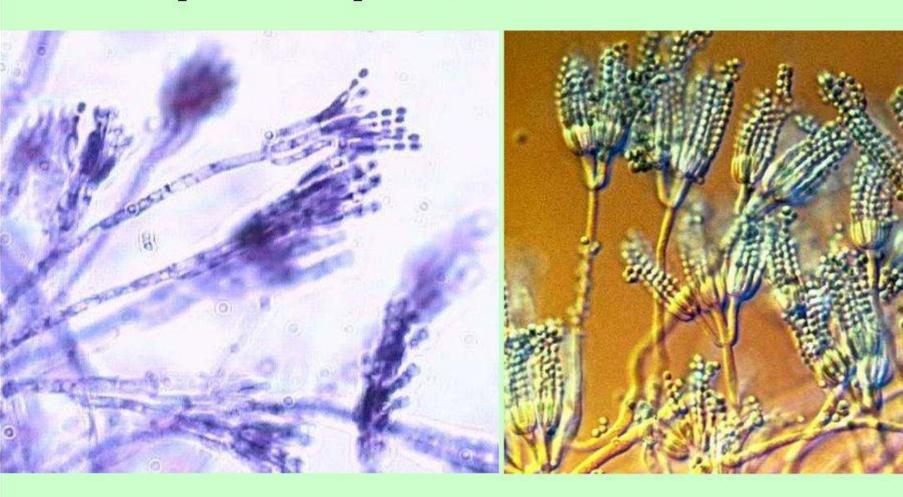
Аспергилл – род, включающий в себя несколько сотен видов, распространённых по всему миру в различных климатических условиях. Аспергиллы хорошо растут на различных субстратах, образуя плоские пушистые колонии, вначале белого цвета, а затем, в зависимости от вида, они принимают разную окраску, связанную с метаболитами гриба и спороношением.

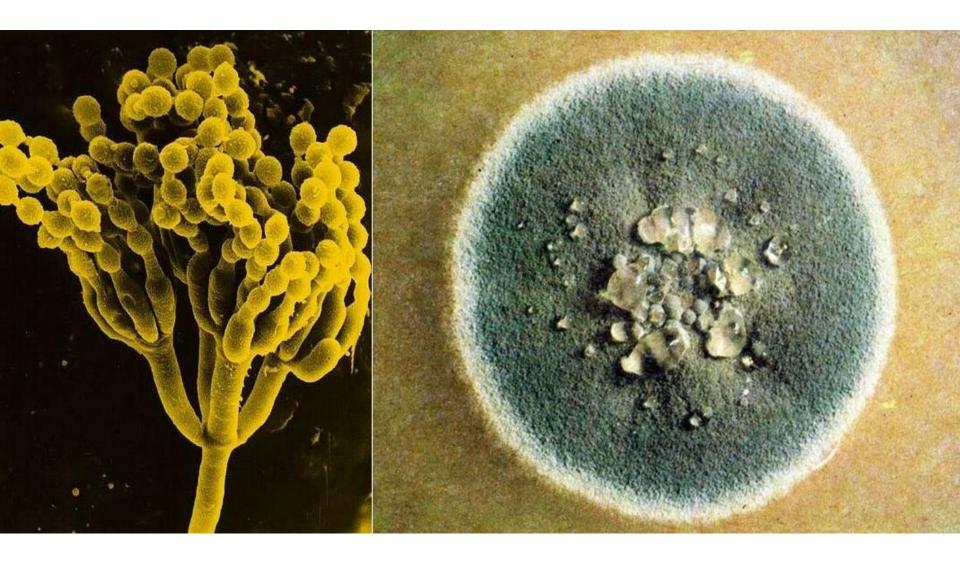






Грибы рода Penicillium

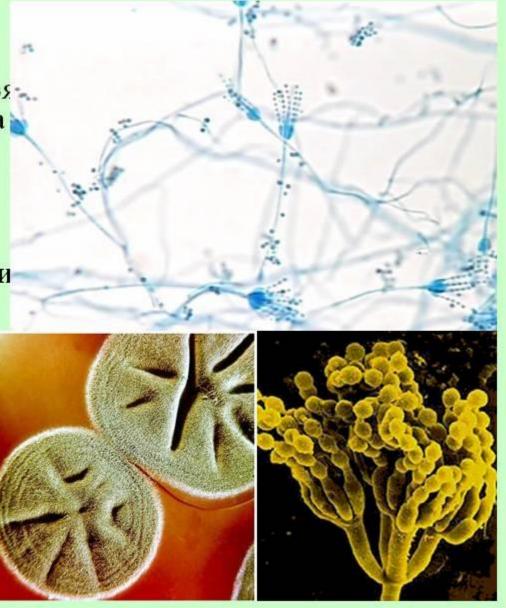




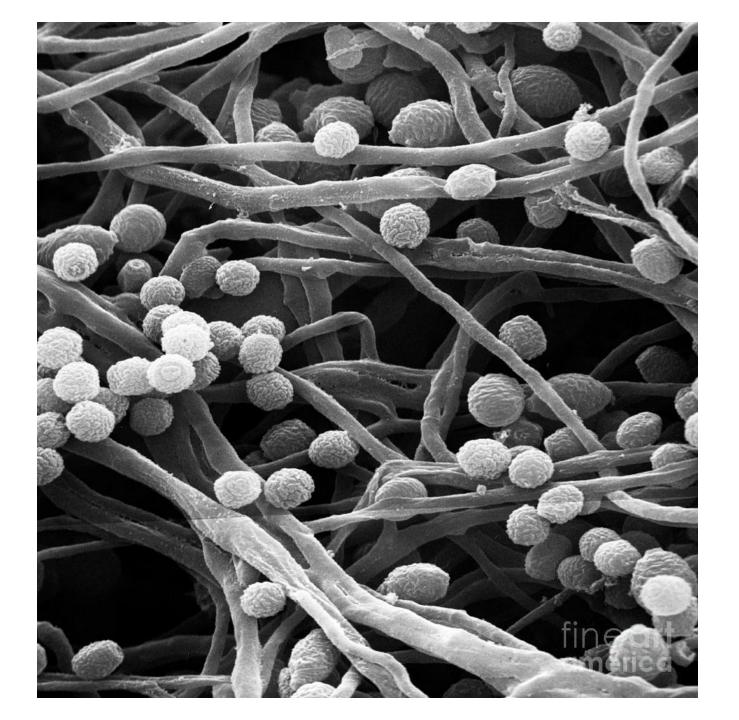
Пеницилл – зеленая плесень

• ПЕНИЦИЛЛ - род грибов, около 250 видов, встречается в почве, в виде плесеней на пищевых продуктах (вызывают их порчу). Образуют антибиотики (например, пенициллин), используются в сыроварении

Мицелий многоклеточный зеленого цвета







Грибы рода Кандида

- Candida albicans
- Candida tropicalis

