

 Презентация

НА ТЕМУ:

ООМИКОТА

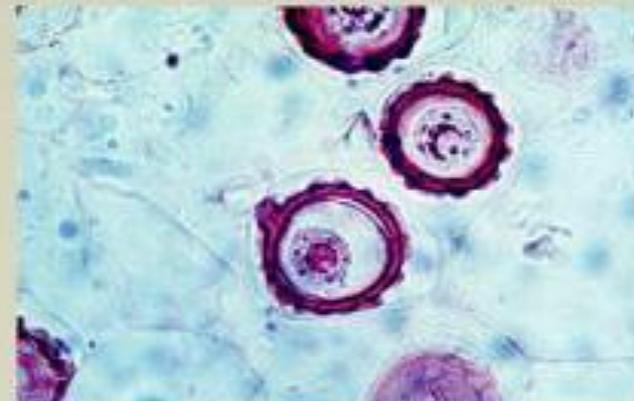
Отдел Оомикота

Оомикота- организмы, вегетативное тело которых состоит из длинных неразделённых перегородками клеток. Перегородки возникают только при образовании органов размножения- спорангиев, в которых образуется спорангиоспоры, или зооспоры, имеющие два жгутика. Зооспоры появляются в водной среде. При переходе оомицетов на сушу спорангии не образуют зооспор, а формируют отдельные неподвижные споры(конидии). И зооспоры, и конидии при прорастании дают нераздельный клеточными стенками мицелий. Оомикота обитают в воде, на растительных остатках и трупах животных. Некоторые из них живут в почве. Многие виды оомикота- паразиты высших наземных растений.



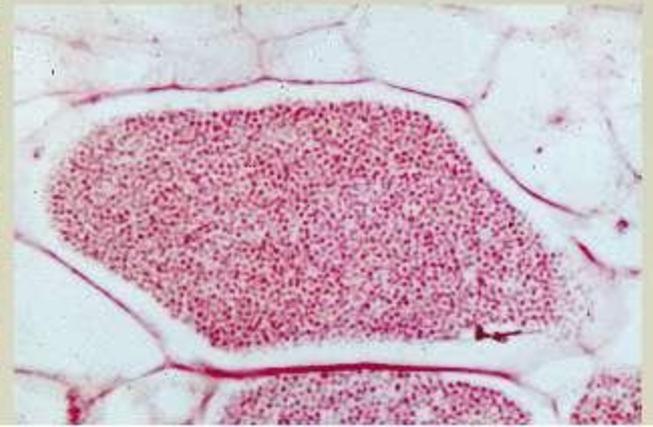
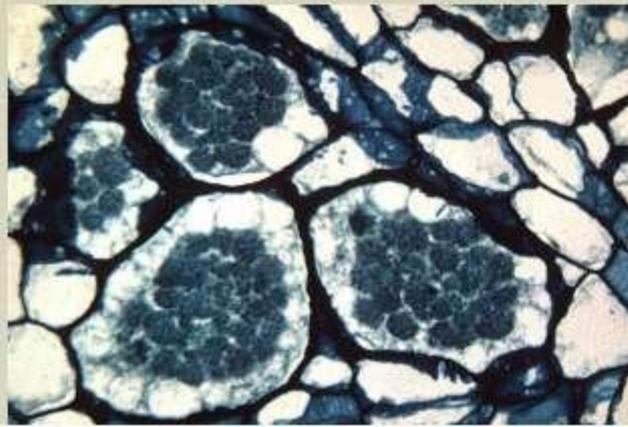
ООМИКОТЫ - Oomycota

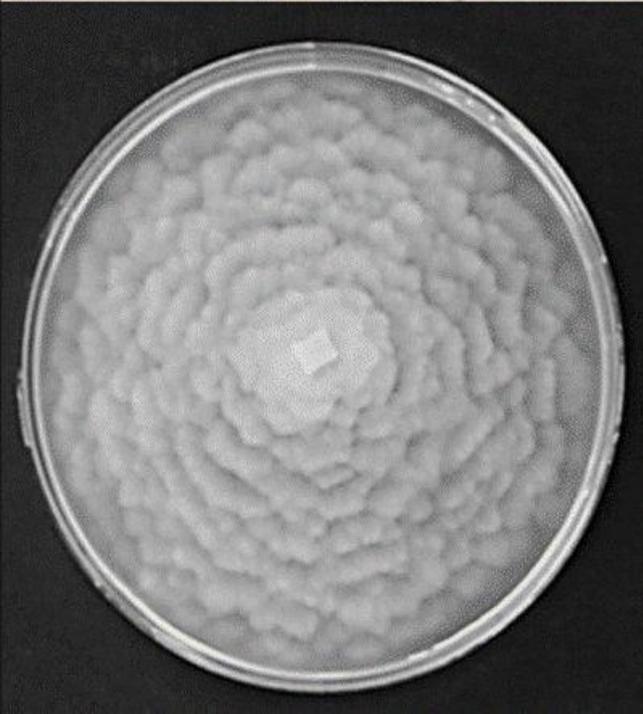
1. Живут в воде, на растительных и животных остатках, в почве, паразиты высших растений и животных (рыбы).
2. Вегетативное тело (мицелий) представлено гифами, их стенки образованы целлюлозой или глюканами (хитина нет!).



ООМИКОТЫ - Oomycota

3. Запасное вещество крахмал (не гликоген, как у настоящих грибов!).
4. Размножение бесполое (зооспоры) и половое (оогамия).
5. Муж. и жен. половые органы могут находиться на одной особи (гомоталлом-ный организм) или на разных (гетероталломные организмы)





Класс Оомикота

- Этот класс объединяет несколько сотен видов — от примитивных водных организмов до высокоспециализированных паразитов наземных растений.
- Обитают преимущественно в водной среде, где вызывают раневые инфекции рыб или являются сапротрофами.
- Другие являются паразитами высших растений, в частности, к оомицетам относится *Phytophthora infestans*, вызывающая фитофтороз картофеля, ставший одной из причин катастрофического «картофельного голода» в Ирландии 1845—1849.
- [Презентация «Грибы рода Фитофтора»](#)

ООМИЦЕТЫ

Хорошо развитая
грибница.

Половой процесс –
оогамия (женская
половая клетка
крупнее
мужской)

В основном
сапрофиты или
паразиты



ПРЕДСТАВИТЕЛИ: корнеед
сахарной свеклы, фитофтора,
мучнистая роса

ОТДЕЛ ООМИЦЕТЫ (ООМУСЕТЕС)

Порядок Переноспоровые



Фитофтора на клубнях картофеля



Фитофтора на плодах томата



Фитофтора на листьях паслёновых



