

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОЦИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНОСФЕРНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ
КАФЕДРА ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКОЛОГИИ

ДОКЛАД ПО БИОЛОГИИ

ТЕМА: «РАЗМНОЖЕНИЕ ГРИБОВ »

Выполнила студентка 2 курса Лукашина Людмила
Группы ЭиП - 2

Проверил к.п.н., доцент кафедры
техносферной безопасности и экологии

Гапоненко А. В.

Москва, 2015

РАЗМНОЖЕНИЕ



БЕСПОЛОЕ

- ◆ ВЕГЕТАТИВНОЕ
(ПОЧКОВАНИЕМ)

- ◆ ЧАСТЯМИ МИЦЕЛИЯ

- ◆ СПОРАМИ

ПОЛОВОЕ

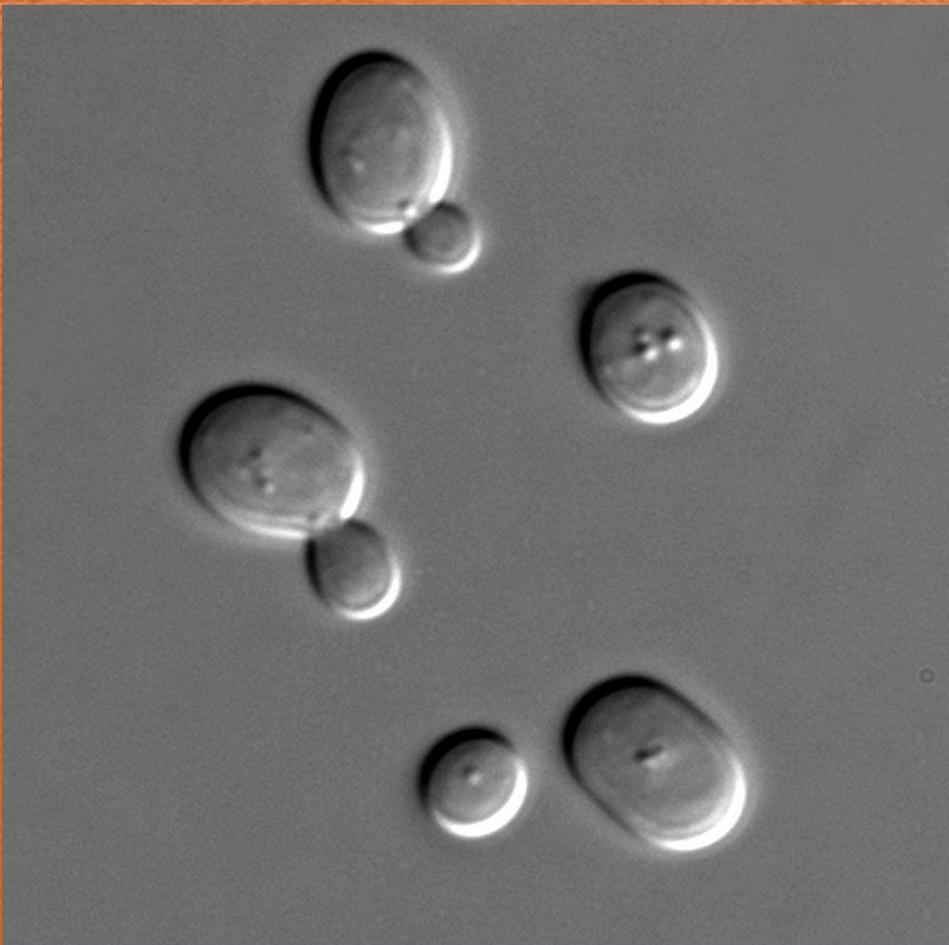
(характерно для всех, кроме дейтеромицетов)

- ◆ ГАМЕТОГАМИЯ

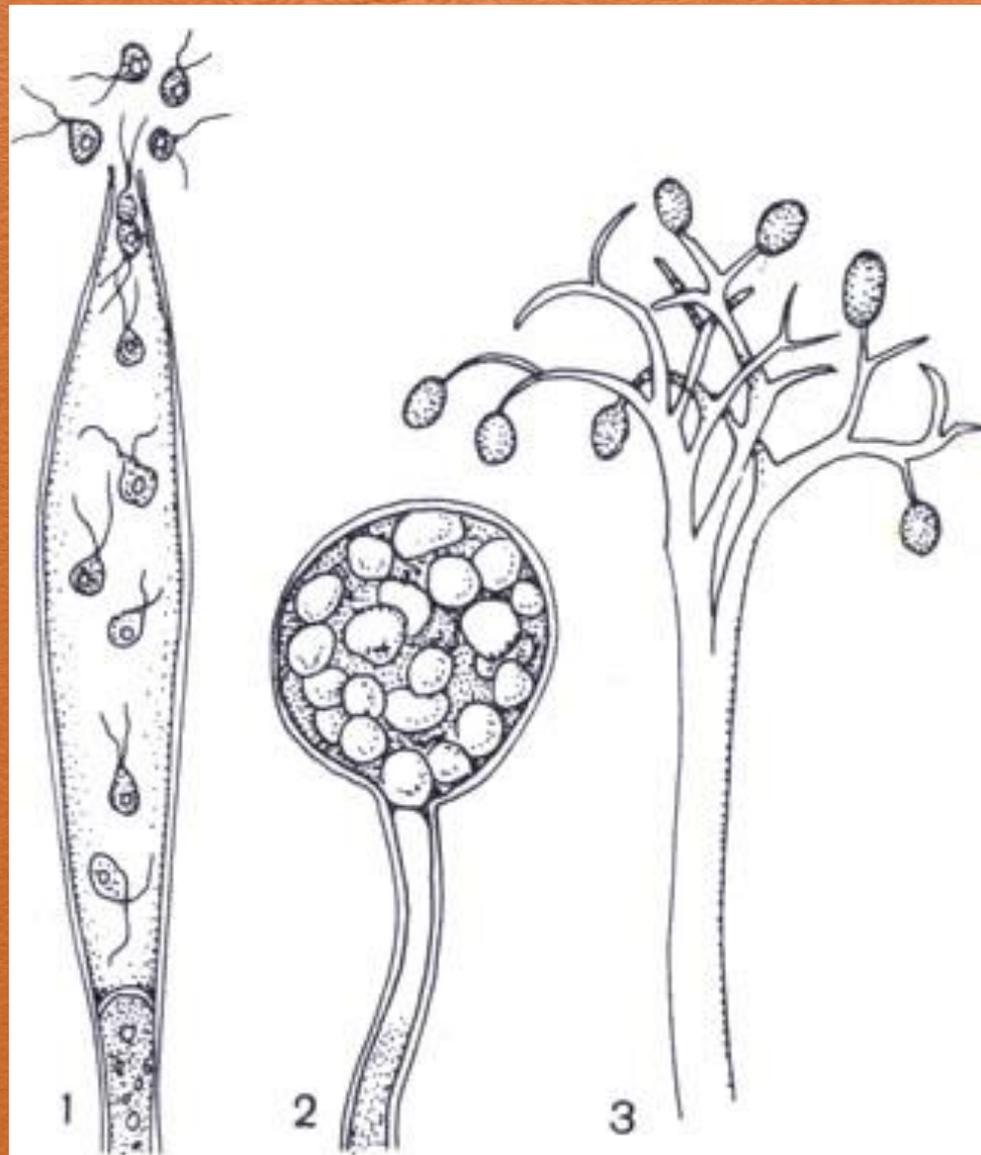
- ◆ ГАМЕТАНГИОГАМИЯ

- ◆ СОМАТОГАМИЯ

ВЕГЕТАТИВНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ
ДРОЖЖЕЙ



АСКОМИЦЕТЫ (ДРОЖЖИ) ПОД МИКРОСКОПОМ



1 - зооспорангий с зооспорами; 2 - спорангий со спорангиоспорами;

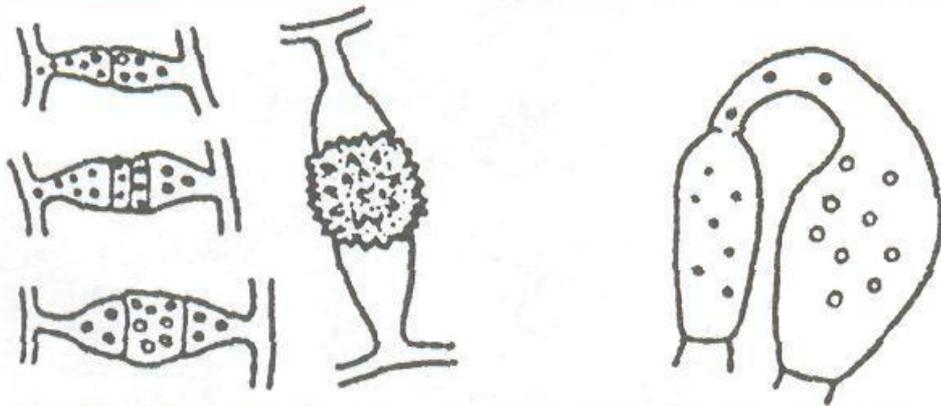
3 - конидиеносец с конидиями

Гаметогамия — слияние специальных половых клеток (гамет), образующихся в гаметаангиях.

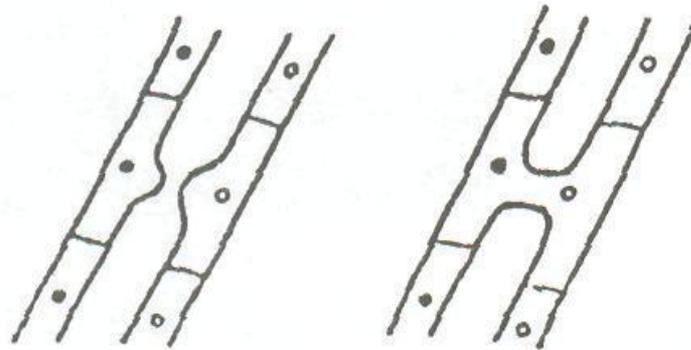
Основные типы



гаметангиогамия



соматогамия



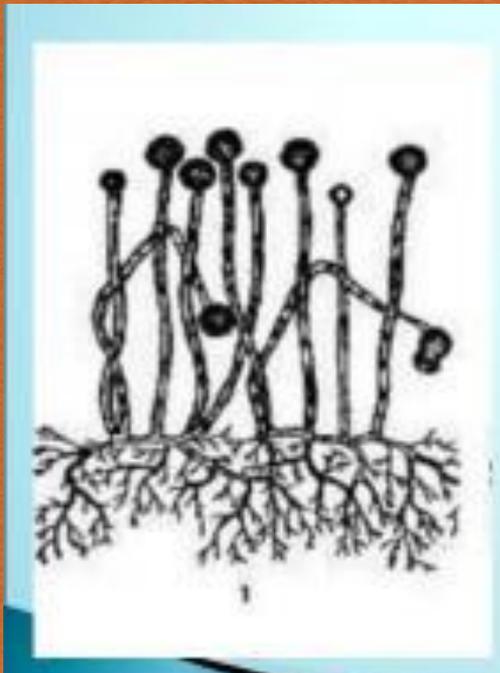
БАЗИДИОМИЦЕТЫ



АСКОМИЦЕТЫ



ЗИГОМИЦЕТЫ



БЛАГОДАРЮ

ЗА ВНИМАНИЕ!!!