

# 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)

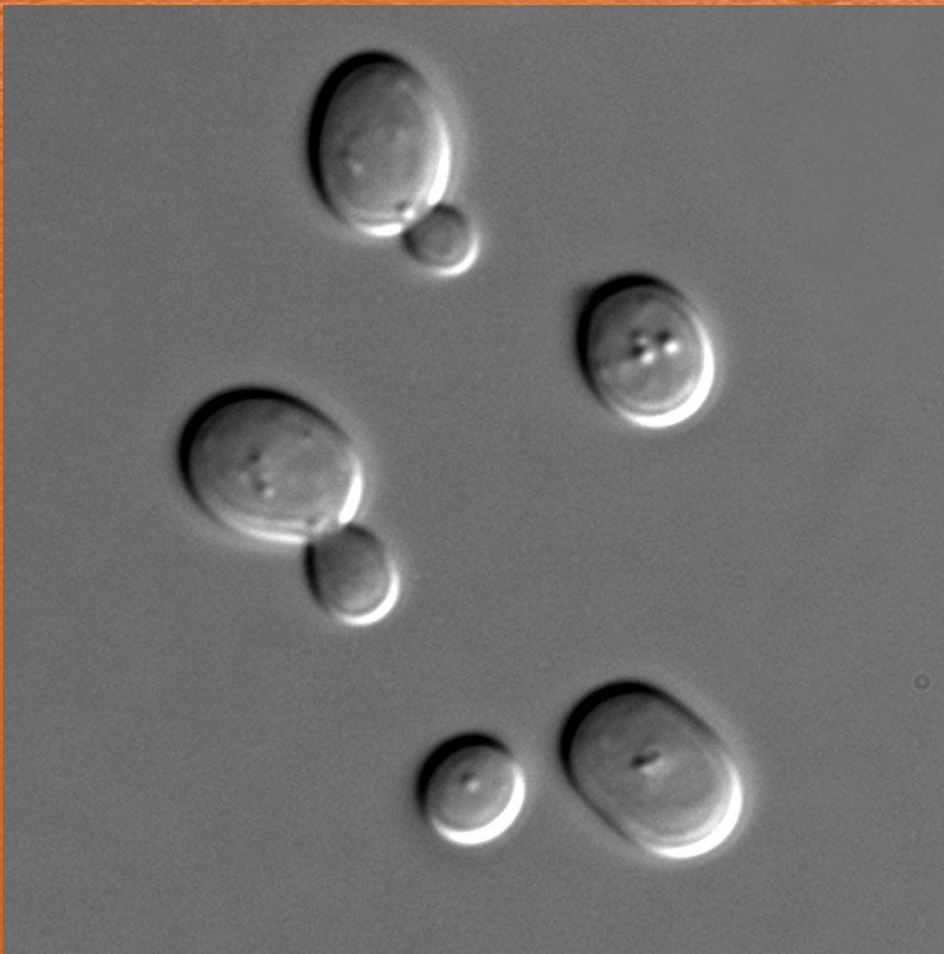
- ◆ ГАМЕТОГАМИЯ

- ◆ ГАМЕТАНГИОГАМИЯ

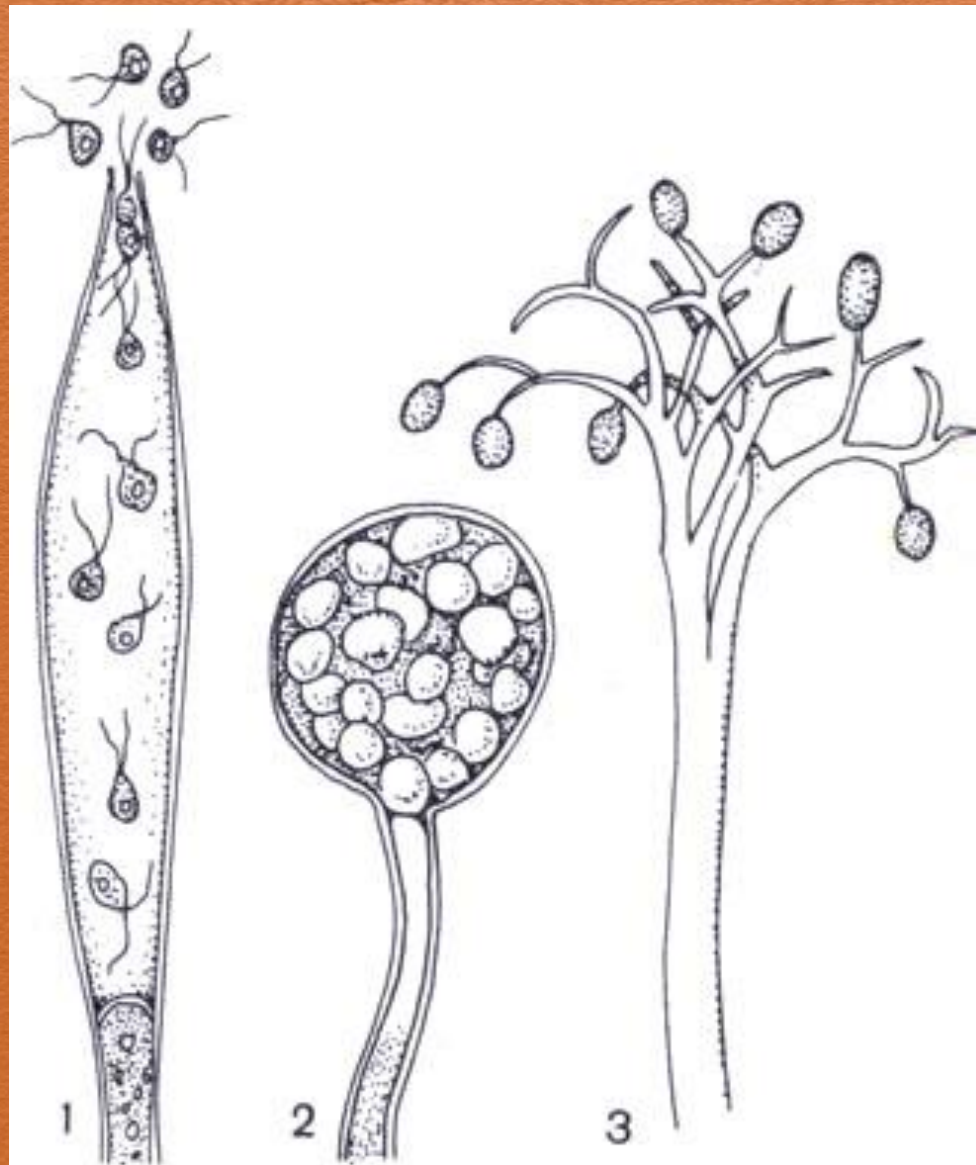
- ◆ СОМАТОГАМИЯ



ВЕГЕТАТИВНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ  
ДРОЖЖЕЙ



АСКОМИЦЕТЫ (ДРОЖЖИ) ПОД МИКРОСКОПОМ



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

*3 - конидиеносец с конидиями*

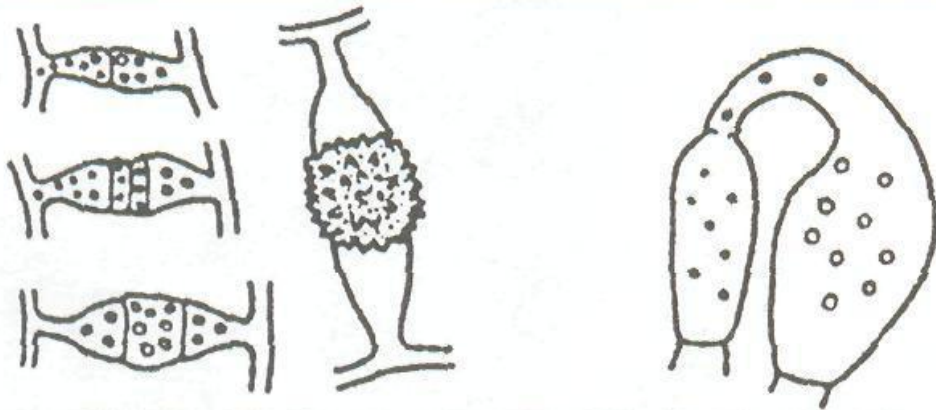


Гаметогамия — слияние специальных половых клеток  
(гамет),  
образующихся в гаметангиях.

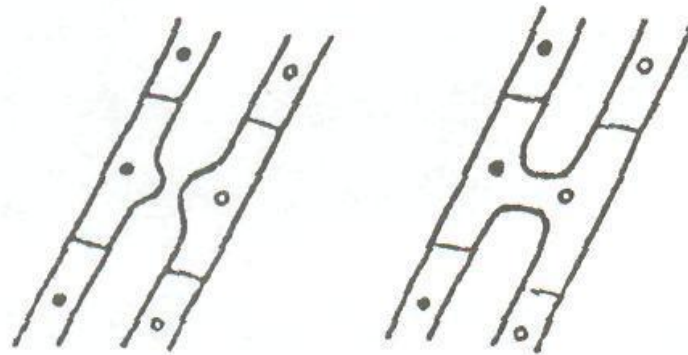
Основные типы



гаметангиогамия



соматогамия





# БАЗИДИОМИЦЕТЫ





# АСКОМИЦЕТЫ



# ЗИГОМИЦЕТЫ





БЛАГОДАРЮ

ЗА ВНИМАНИЕ!!!