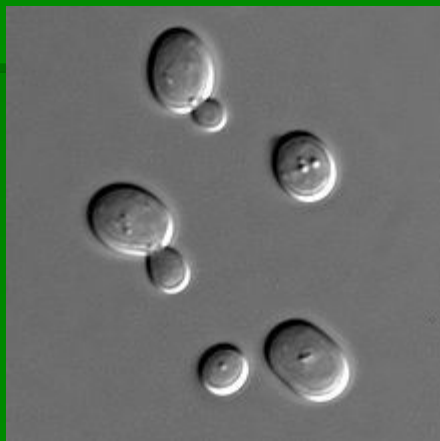


# СИСТЕМАТИКА ГРИБОВ

УЧИТЕЛЬ  
ЗИМАРЕВА А.В.  
МБОУ ЗАПАДНАЯ ООШ



## Хитридиомицеты (≈ 500 видов)

- одноклеточная форма микроскопических организмов;
- паразитируют на пресноводных и морских водорослях, водных грибов.

## *Зигомицеты (свыше 500 видов)*

- хорошо развитый межклеточный мицелий;*
- половой процесс по типу зиготами (сливаются две клетки, внешне не дифференцированные на мужскую и женскую);*
- сапрофитный гриб, хорошо развивается на влажном хлебе.*

# Аскомицеты (сумчатые грибы) ≈ 30

## ТЫС. ВИДОВ

- многоклеточный мицелий;
- органы спороношения сумки (аски);
- сапрофиты и паразиты растений, животных и человека, в симбиозе с водорослями образуют лишайники;
- некоторые съедобны (трюфели);
- используют в производстве ферментов



The background image shows three mushrooms of different sizes and colors (pinkish-brown, light purple, and light pink) growing on a forest floor covered with brown and yellow fallen leaves. The text is overlaid on the image in a yellow, serif font.

*Базидомицеты (базидиальные грибы)  
свыше 30 тыс. видов*

- особые органы размножения (базидии)*
- некоторые съедобные, некоторые ядовитые, некоторые вызывают болезни с/х культур.*

*Несовершенные грибы (дейтеромицеты)*  
*≅ 30 тыс. видов*

- многоклеточный мицелий*  
*размножение бесполое;*
- в цикле развития отсутствуют*  
*половые (совершенные) формы*  
*спороношение;*
- некоторые виды вырабатывают*  
*антибиотики, образования на пищевых*  
*продуктах, в почве.*

# ПРИЗНАКИ РАСТЕНИЙ У ГРИБОВ:

- *размножение спорами;*
- *клеточная стенка;*
- *неподвижность в вегетативном состоянии;*
- *поглощение пищи осмотическим путем;*
- *синтез витаминов.*

# ПРИЗНАКИ ЖИВОТНЫХ У ГРИБОВ:

- *наличие углевода хитина в клеточной стенке;*
- *отсутствие в клетке хлоропластов и фотосинтезирующих пигментов;*
- *накопление гликогена как запасного вещества;*
- *гетеротрофность;*
- *образование мочевины как продукта обмена веществ и выделение её.*