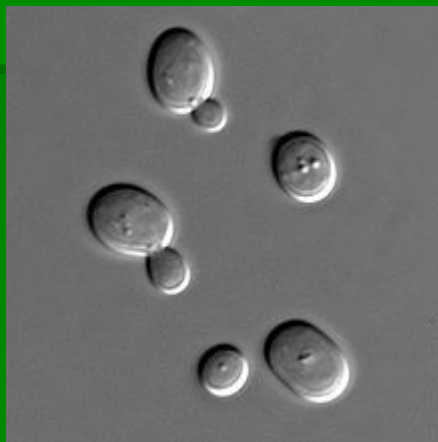


СИСТЕМАТИКА ГРИБОВ

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 in brown and yellow fallen leaves. The text is overlaid on the left side of the image.

*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.*