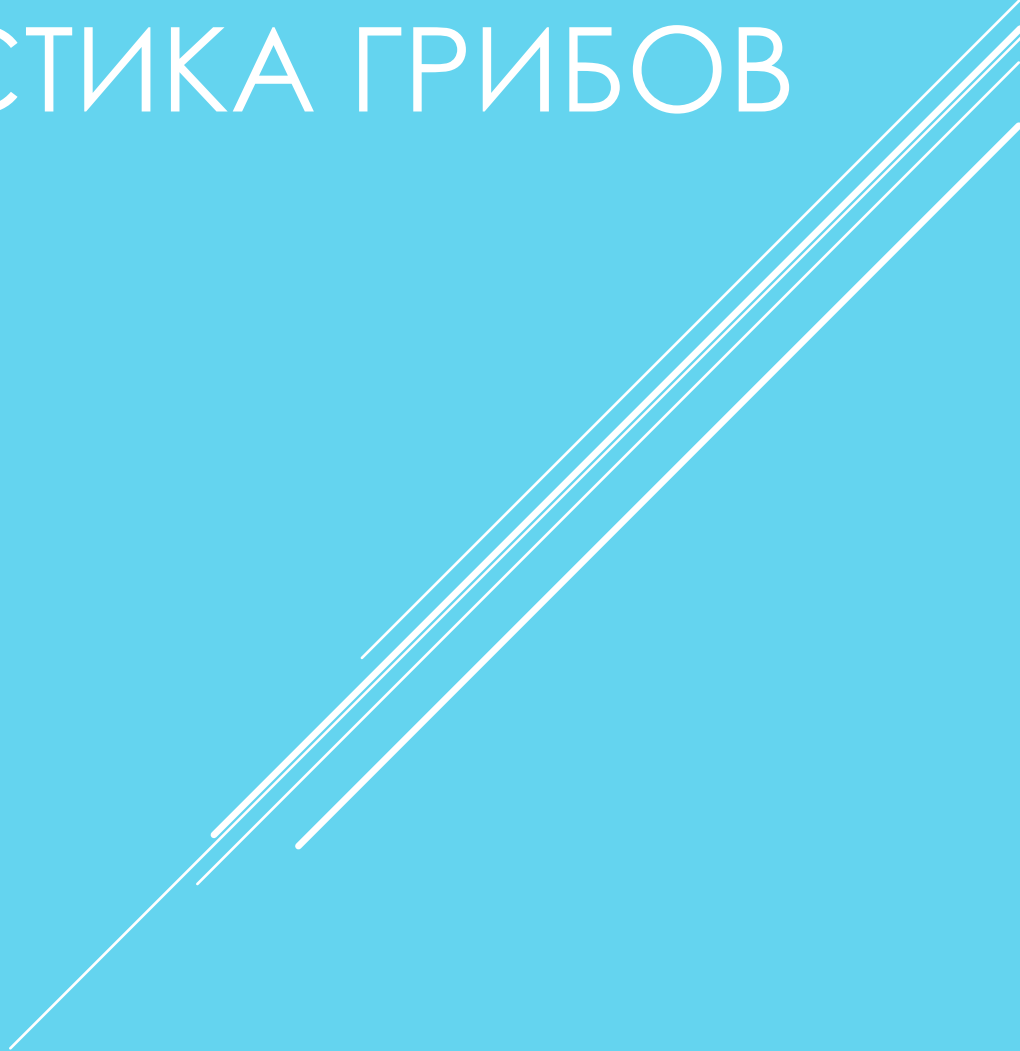


УРОК . ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГРИБОВ



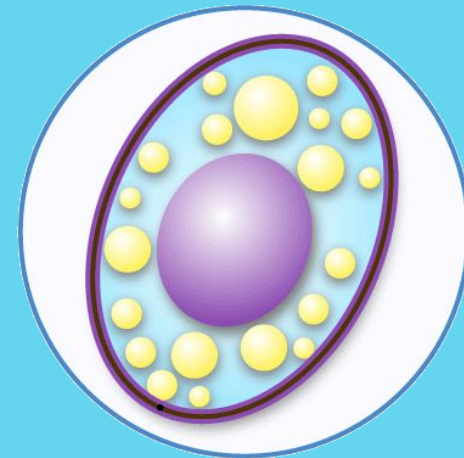
ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГРИБОВ

Грибы отличаются как от животных, так и от растений, поэтому их выделяют в отдельное царство.

СРАВНЕНИЕ КЛЕТКИ ГРИБА И РАСТЕНИЯ



Клетка растения



Клетка гриба

▶ Сходство:

- ▶ наличие ядра, вакуолей, клеточной стенки, питание путем всасывания, а не заглатывания пищи.

▶ Отличия:

- ▶ для клеток гриба характерно отсутствие хлорофилла и неспособность синтезировать органические вещества.

Растения



▶ Сходство:

- неподвижность,
- постоянный рост,
- питание растворенными веществами.

Грибы



▶ Различия:

- отсутствие пластид,
- наличие в клеточных стенках хитина.

СПОСОБ ПИТАНИЯ ГРИБОВ

Грибы-сапрофиты

Грибы-паразиты

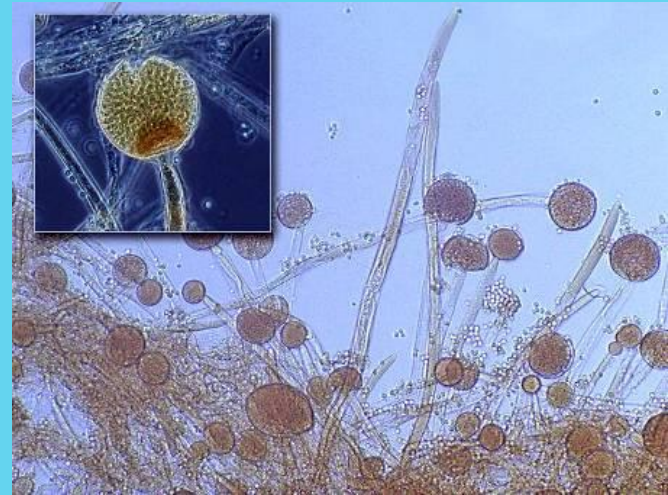
Грибы

Грибы-симбионты

Грибы-хищники



ГРИБЫ-САПРОФИТЫ



- ▶ Грибы-сапротиты – это грибы, которые питаются готовыми органическими веществами отмерших организмов.

ГРИБЫ-ПАРАЗИТЫ



- ▶ Грибы-паразиты – это грибы, которые питаются готовыми органическими веществами живых организмов.

ГРИБЫ-СИМБИОНТЫ



Симбиотический
союз



Микориза

Лишайники

Грибы-симбионты – это грибы, которые образуют взаимовыгодное содружество с другими организмами.

МИКОРІЗА (ГРИБОКОРЕНЬ)

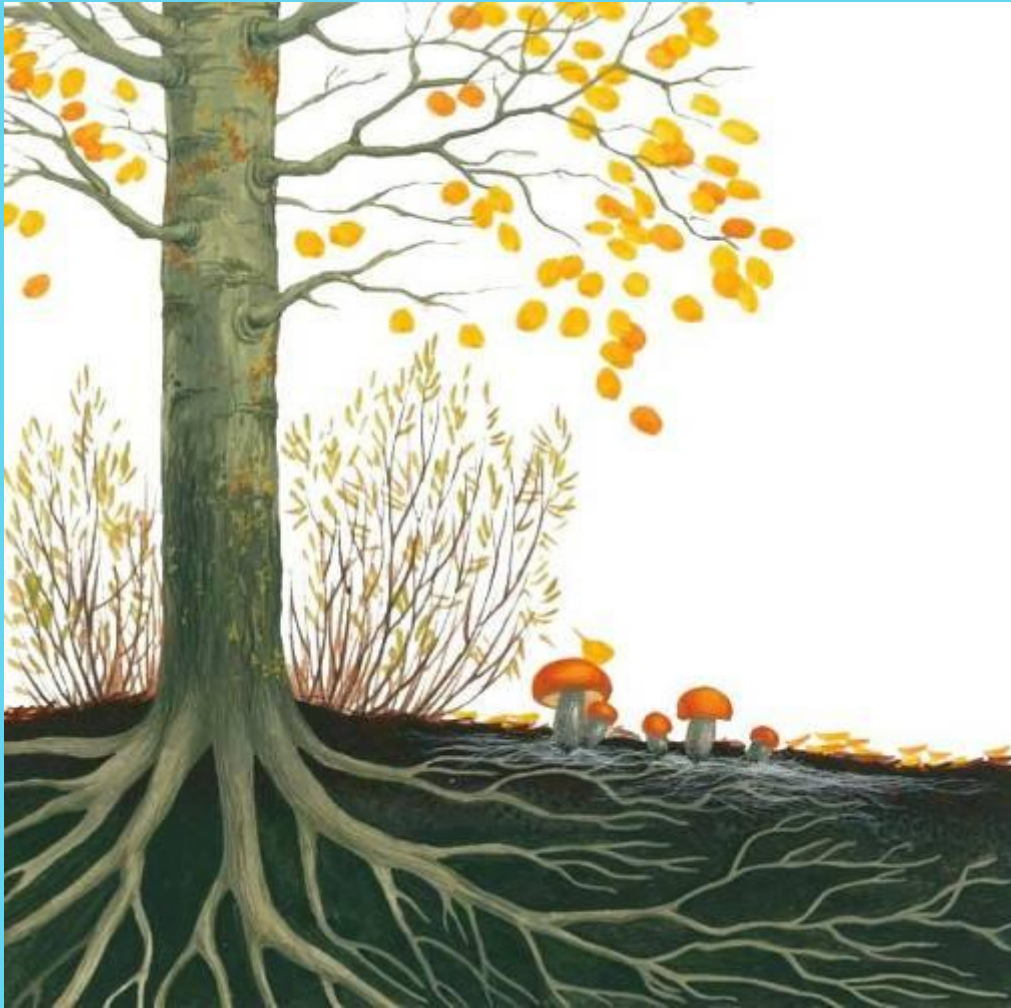
микориза

μύκης — гриб

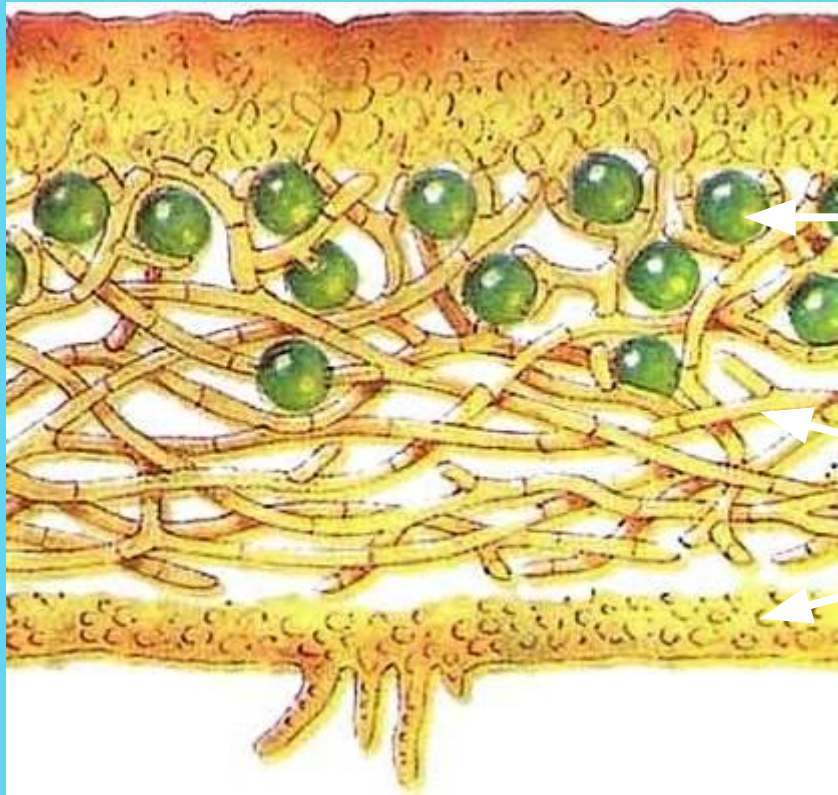
ρίζα — корень

грибокорень

- ▶ Микориза – объединение мицелия гриба с корнями высших растений.



ЛИШАЙНИКИ

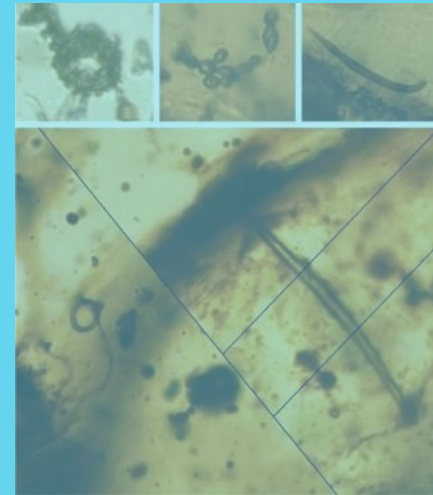
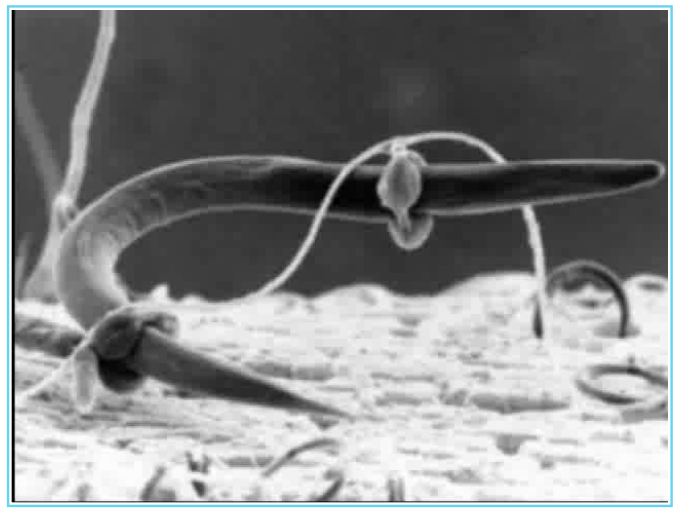


водоросль

гриб

- ▶ Лишайники – это симбиотические организмы, состоящие из гриба и водоросли.

ГРИБЫ-ХИЩНИКИ



- ▶ Грибы-хищники – это особая группа грибов, которые могут жить как сапрофиты, но способны ловить мелкие организмы и питаться ими.