

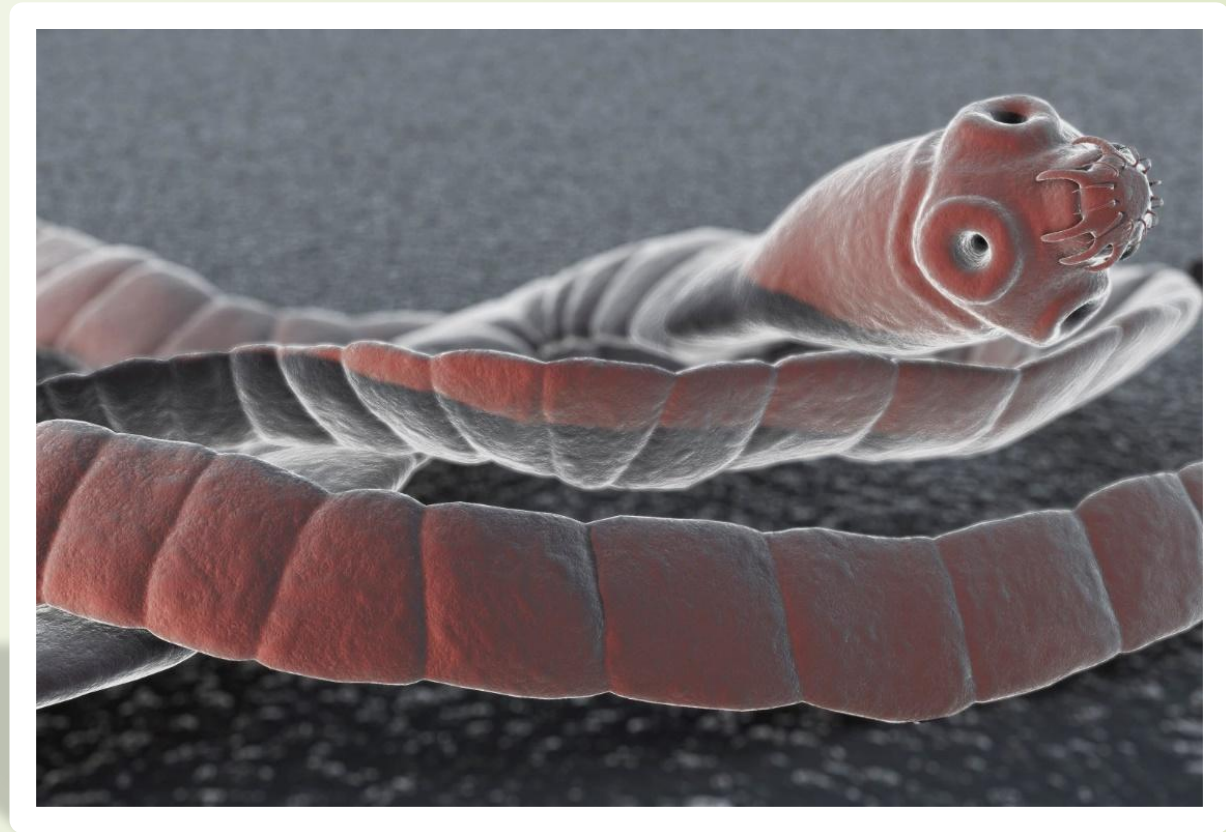
# Паразитизм

Арсенова Маргарита

Группа ОИ1-04

1. ПАРАЗИТИЗМ, одна из форм сожительства (симбиоза), при к рой один организм живет за счет организма другого вида. Человек, животное или растение, прокармливающее паразита, является его хозяином.

2. Паразитизм – это тип симбиотических отношений или долгосрочных отношений между двумя вид где один участник, паразит, получает выгоды, которые приходят за счет принимающего члена. Слово паразит происходит от латинской формы греческого слова παρᾰσίτος (паразитос), что означает «тот, кто ест за столом другого».



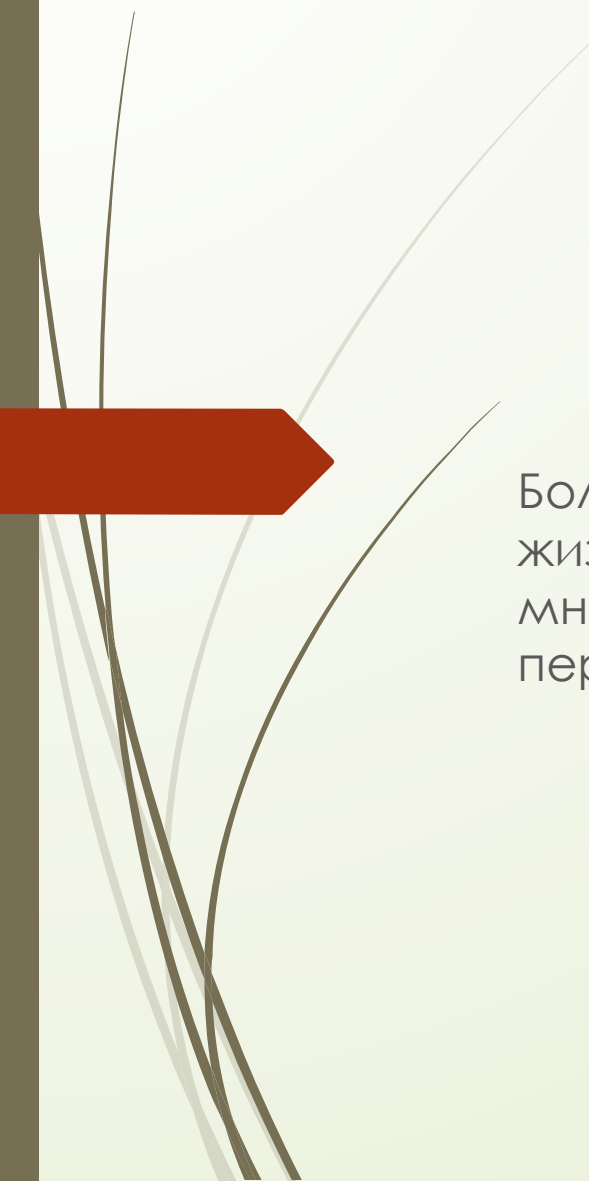


## Типы паразитизма

Существует много типов паразитизма, и паразиты могут принадлежать к нескольким классификациям на основе их размера, характеристик и отношений с хозяином.




# Примеры паразитизма



Более половины всех организмов на Земле в какой-то момент своего жизненного цикла имеют паразитную фазу, поэтому существует множество примеров паразитизма, помимо уже упомянутых и перечисленных ниже.

## В растениях

Тля – это маленькие зеленые насекомые, которые паразитируют на растениях, поедая их сок. Многие виды грибов могут также поражать растения и портить пшеницу, фрукты и овощи. Некоторые растения сами паразитируют. У покрытосеменных растений (цветущих растений) паразитизм развивается как минимум 12 раз, и 4100 видов (около 1%) покрытосеменных паразитов. Паразитические растения имеют haustoria, которые представляют собою  модифицированные корни, которые соединяются с хозяином растение «s ксилема и / или флоэма и слить его из воды и питательных веществ. Некоторые растения паразитируют микоризные грибы, Это часто случается, когда вид растения эволюционировал, чтобы больше не производить хлорофилл, Так как он больше не может фотосинтезировать, он должен получать питательные вещества для получения энергии другими способами.

## В насекомых

Энтомофаговые паразиты – это насекомые, которые паразитируют на других насекомых. Обычно эти паразиты нападают на личинку или молодых насекомых. Некоторые насекомые откладывают яйца в теле личинки другого вида насекомых; когда яйца выводятся, молодые паразиты убивают и питаются личинкой, получая из нее питательные вещества. Иногда родительский паразит парализует хозяина, которым потом питаются молодые. Обычно это происходит у ос, таких как *Ampulex compressa*, чьи молодые питаются парализованными тараканами, которые были ужалены родителем. Другие осы, такие как *Ropalidia romandi*, прячутся в живот их хозяина, а затем жить там. Они не убивают своего хозяина, но могут изменить его внешний вид и поведение и даже сделать его стерильным. Паразитизм чрезвычайно распространен у насекомых. Фактически, почти все виды насекомых подвергаются нападению по крайней мере одного типа насекомых-паразитов.