

Любимое занятие Дуремара ?



Пиявка



Научная классификация



- Царство: Животные
- Надтип : Первичноротые
- Тип: Кольчатые черви
- Класс : Поясковые черви
 - Подкласс: Пиявки

Как правило, пиявки ведут паразитический или хищнический образ жизни. В пресных водоемах нашей страны их насчитывается около 50 видов, но для обитателей аквариума представляют опасность только около полутора десятка видов.

В большинстве случаев пиявок нельзя назвать истинными паразитами, потому что среди них почти нет таких видов, которые постоянно обитают на теле хозяина или внутри него. Как правило, пиявки ведут активный образ жизни в поисках своих жертв, сопротивление которых они еще должны преодолеть. Поэтому у них хорошо развита нервная система, и у всех видов, живущих на свету, имеются глаза. Тело очень мускулисто, и в этом отношении пиявки превосходят всех червей. Так, например, у дождевых червей, постоянно занимающихся физической работой, мускулатура составляет около 30 процентов объема тела, у пиявок - до 65. Многие из них - отличные пловцы.

**Пиявка имеет много удивительных
качеств. Трудно себе
представить, но этот маленький
червь обладает обонянием,
вкусом и осязанием, а также
различает тепло и свет.**



За исключением двух древних
видов, все пиявки делятся на две
большие группы: одни имеют в
передней части пищеварительной
трубки мускулистый хобот, другие
снабжены челюстями,
усаженными зубчиками. При
помощи этих "инструментов"
кровососущие виды повреждают
кожу или слизистые оболочки
своих жертв.

В нанесенную рану пиявки вводят специальное белковое вещество - гирудин, которое препятствует свертыванию крови.

Если бы гирудин не выделялся, поврежденные сосуды быстро закупоривались бы кровяными сгустками, что препятствует высасыванию крови.

Благодаря гирудину и другим веществам, выделяемым слюнными железами, кровь месяцами может сохраняться в желудке пиявки в жидком состоянии, не подвергаясь гниению.



Обитает пиявка только в пресной воде. Ее можно встретить в больших количествах в водоемах Центральной и Южной Европы и Малой Азии. В естественных условиях пиявки питаются кровью животных, приходящих на водопой.

Не каждая пиявка может лечить человека.

Из более чем 400 видов пиявок,
встречающихся в природе, только один вид
используется в медицинской практике.

Это пиявка медицинская.



Этот вид имеет два подвида – аптекарская (*Hirudina officinalis*) и лечебная (*Hirudina medicinalis*) пиявки. И тот и другой подвида применяется для лечебных целей. Для того чтобы разобраться в этом вопросе и отличать полезную пиявку от остальных, совершенно не обязательно знать особенности этих животных и тем более отправляться на водоемы с сачком. Лечебные пиявки необходимо приобретать только в аптеках, к тому же они должны иметь лицензию, как любое лекарственное средство.

Пиявки, которые применяются в лечебных целях, уже давно не ловятся в болотах и прудах. Их выращивают на специальных биофабриках в искусственных условиях под тщательным контролем биологов. Это нужно для того, чтобы пиявки были стерильны и не смогли бы стать источником заражения людей, которые их используют.



Международный коллектив ученых обнаружил новый вид **пиявок**, которому присвоено название *Tyrannobdella rex*.

Пиявки нового вида проникают внутрь тела человека и животных через естественные отверстия, присасываются к слизистым оболочкам и могут оставаться там по нескольку недель. По словам исследователей, излюбленное место обитания *Tyrannobdella rex* — нос жертвы.

T. rex обитают в удаленных частях Верхней Амазонии. Впервые особь была обнаружена в 2007 году в Перу: пиявку вытащили из носа девочки, которая некоторое время назад купалась в местной реке.

Ученые говорят, что пиявка нового вида имеет несколько необычных особенностей. В частности, у нее всего одна челюсть, восемь огромных зубов и чрезвычайно маленькие гениталии. ДНК-анализ животного показал, что между T. rex и ее сородичами в удаленных регионах есть эволюционная связь. По мнению биологов, общий предок пиявок жил во времена существования протоконтинента Пангеи. Нет сомнений, что ранние виды этого семейства соседствовали с динозаврами около 200 млн лет назад.

Сегодня с каждым годом растет интерес к пиявке со стороны биологов, медиков, косметологов, фармакологов, гирудотерапевтов и бизнесменов.

Они исследуют, где и как лучше содержать и разводить пиявок. Эти вопросы актуальны потому, что пиявка медицинская является вымирающим видом животного мира. В 1984 году он был занесен в Красную книгу, и по решению Международного комитета защиты видов с 1997 года введен запрет на вылов этих животных из природных водоемов в целях массовой продажи

Спасибо за внимание!