

«Паразитизм как экологическое явление»

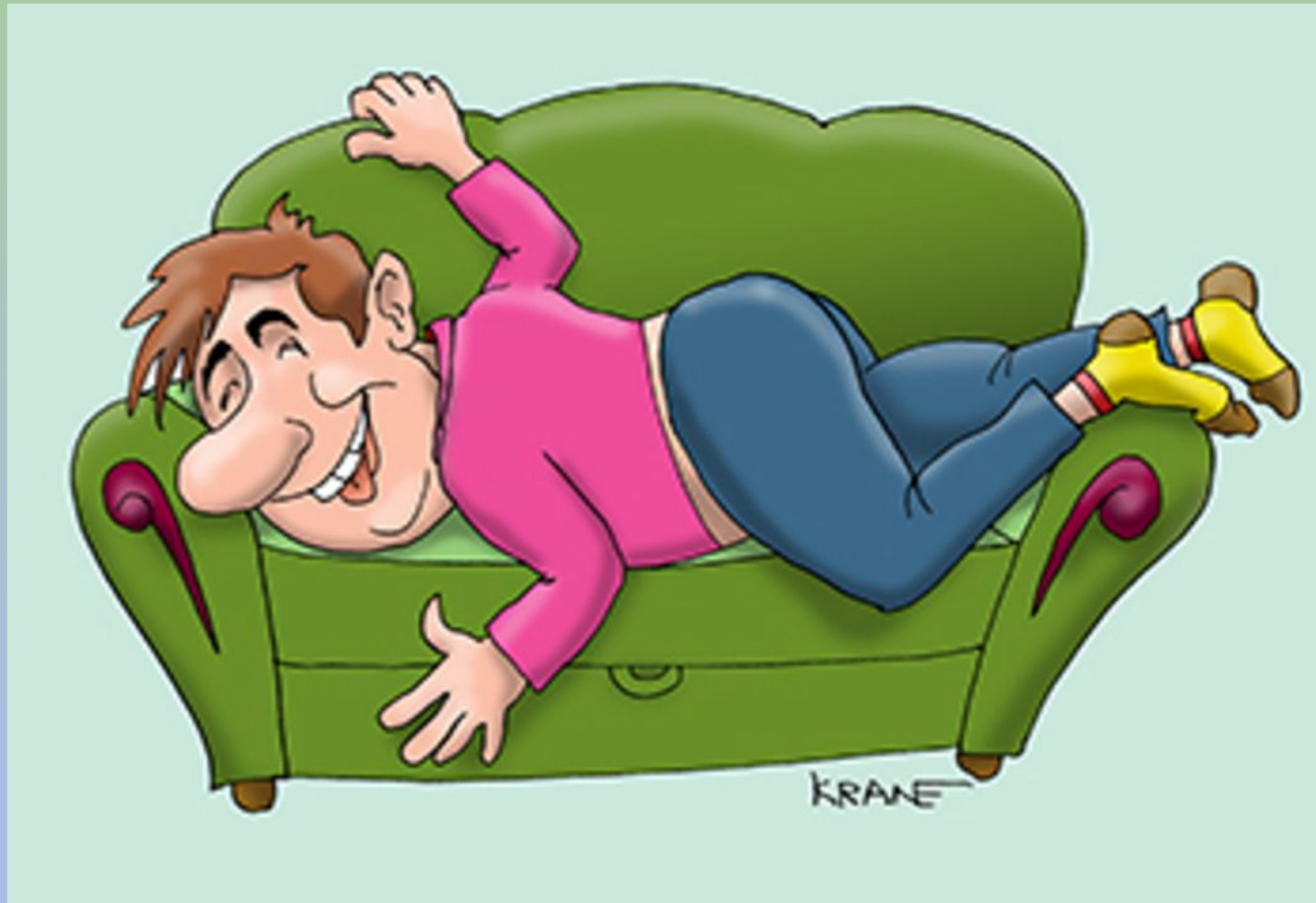
Выполнила: Ещеркина Таисия С-103
Руководитель: Загуменнова Е.М.

Представьте, что на вашего домашнего питомца во время прогулки сел клещ. Он мало того, что кусает, так ещё и начинает сосать кровь. Он долго прибывает на теле вашего животного и тем самым живёт и питается за счёт его. Таких существ называют «паразитами»

ПАРАЗИТЫ (греч. parasitos нахлебник) — организмы, питающиеся за счет особей другого вида и временно или постоянно пребывающие на поверхности их тела или внутри организма.



Паразиты так же встречаются среди людей. Ими обычно являются люди, которые ничего не хотят делать и живут за счёт других



Паразитизм – форма взаимоотношений двух организмов, принадлежащих к разным видам, при которой один из них (паразит) использует другого (хозяина) в качестве среды обитания или источника пищи, возлагая на него регуляцию своих отношений с внешней средой.

Взаимоотношение в системе «паразит-хозяин»

Условия формирования системы «паразит-хозяин»:

1. паразит и хозяин должны вступить друг с другом в контакт;
2. хозяин должен обеспечить паразиту оптимальную среду для развития;
3. паразит должен противостоять влиянию со стороны хозяина.

Исходы взаимоотношений паразита и хозяина.

1. Организм хозяина убивает паразита;
2. Паразит вызывает гибель хозяина;
3. Между паразитом и хозяином устанавливается равновесие

Паразиты бывают:



Истинные (облигатные) - для которых паразитизм - единственная форма существования (вирусы).

Ложные - свободно живущие, но способные выжить при случайном попадании (личинки мух, остаются живыми при прохождении через кишечник).

Факультативные - свободноживущие, но при случайном попадании способны переходить к паразитизму.

Паразиты бывают:

временные
(кровососущие пиявки, блохи)

постоянные, не
покидающие хозяина - малярийный
плазмодий,
аскариды).

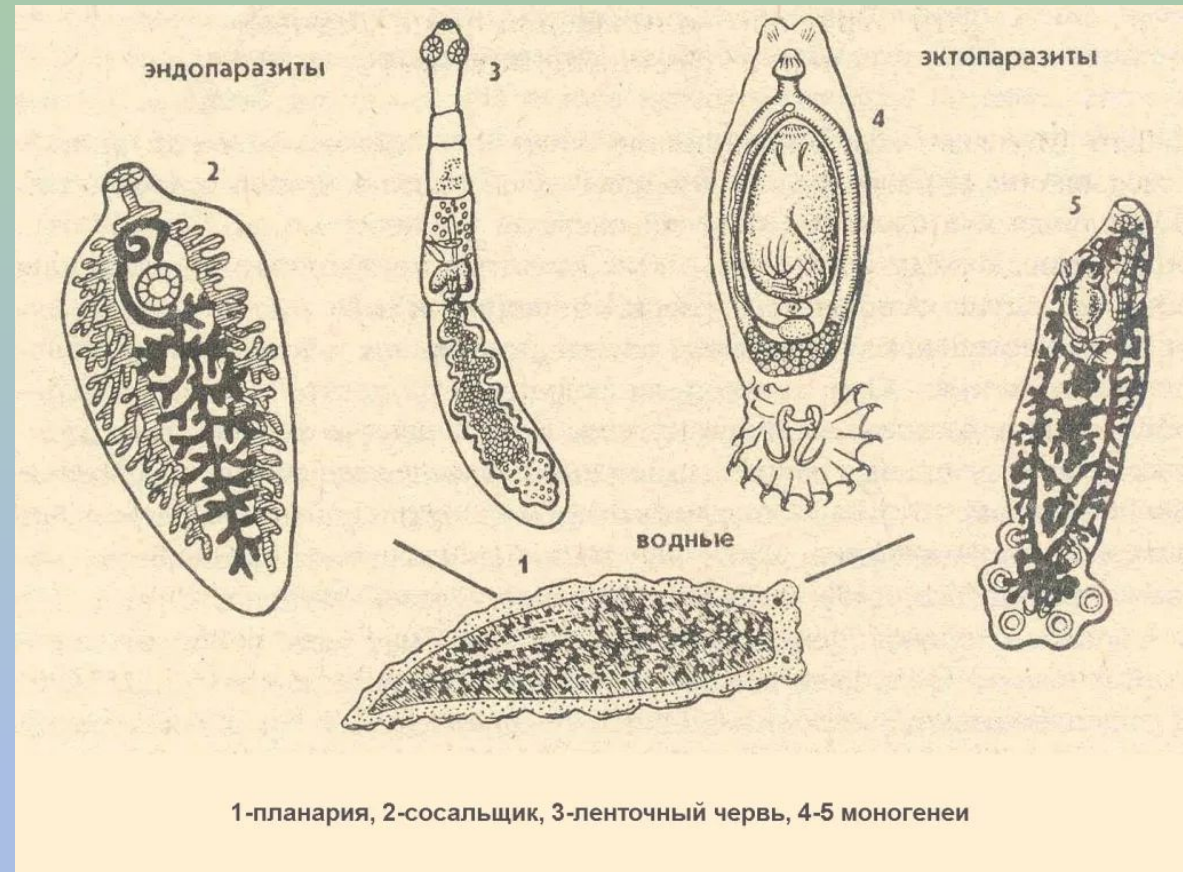
Так же паразитов разделяют по месту обитания:

эктопаразиты (наружные)

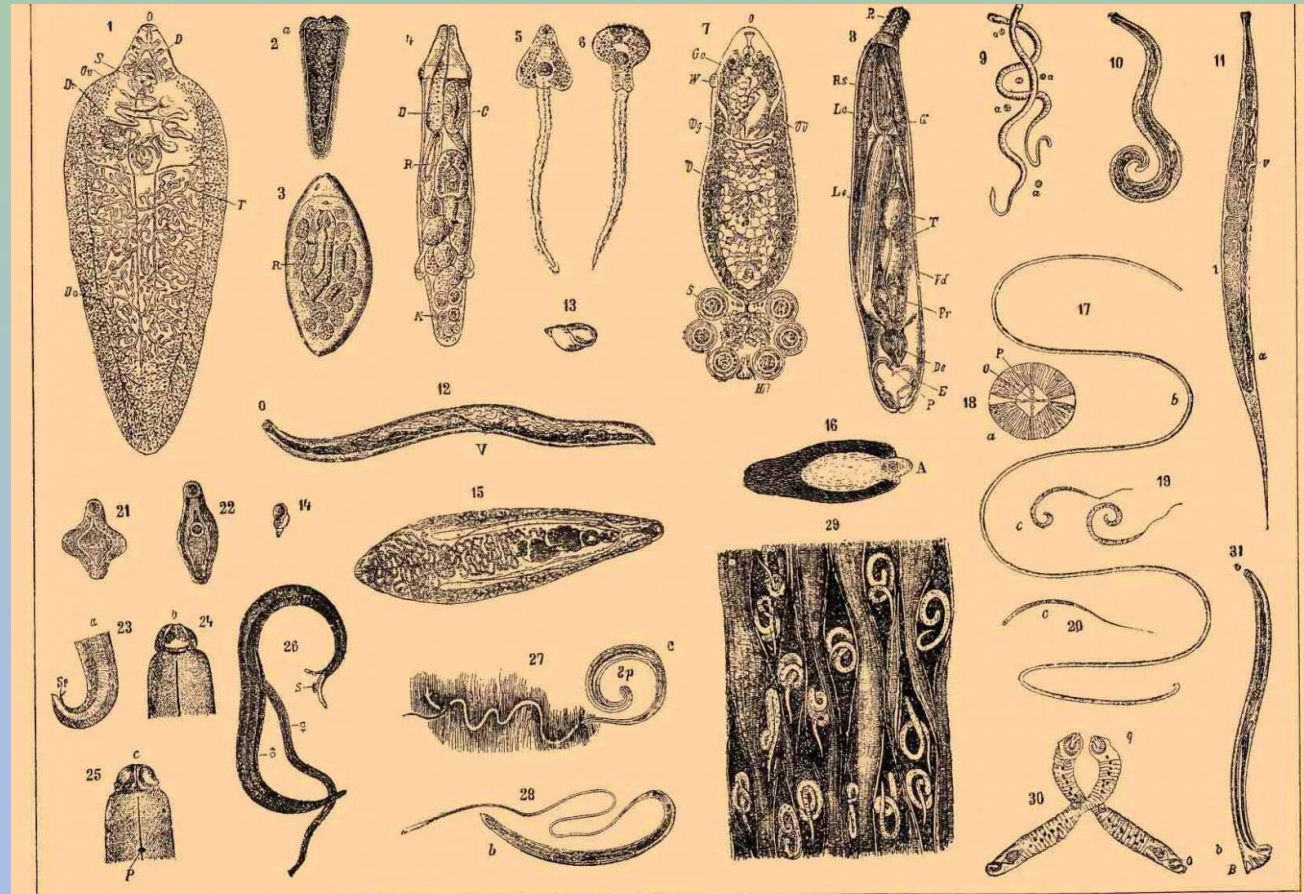
эндопаразиты (внутренние)

На данный момент медицина активно борется с паразитологией. Вот несколько задач медицины в данном направлении:

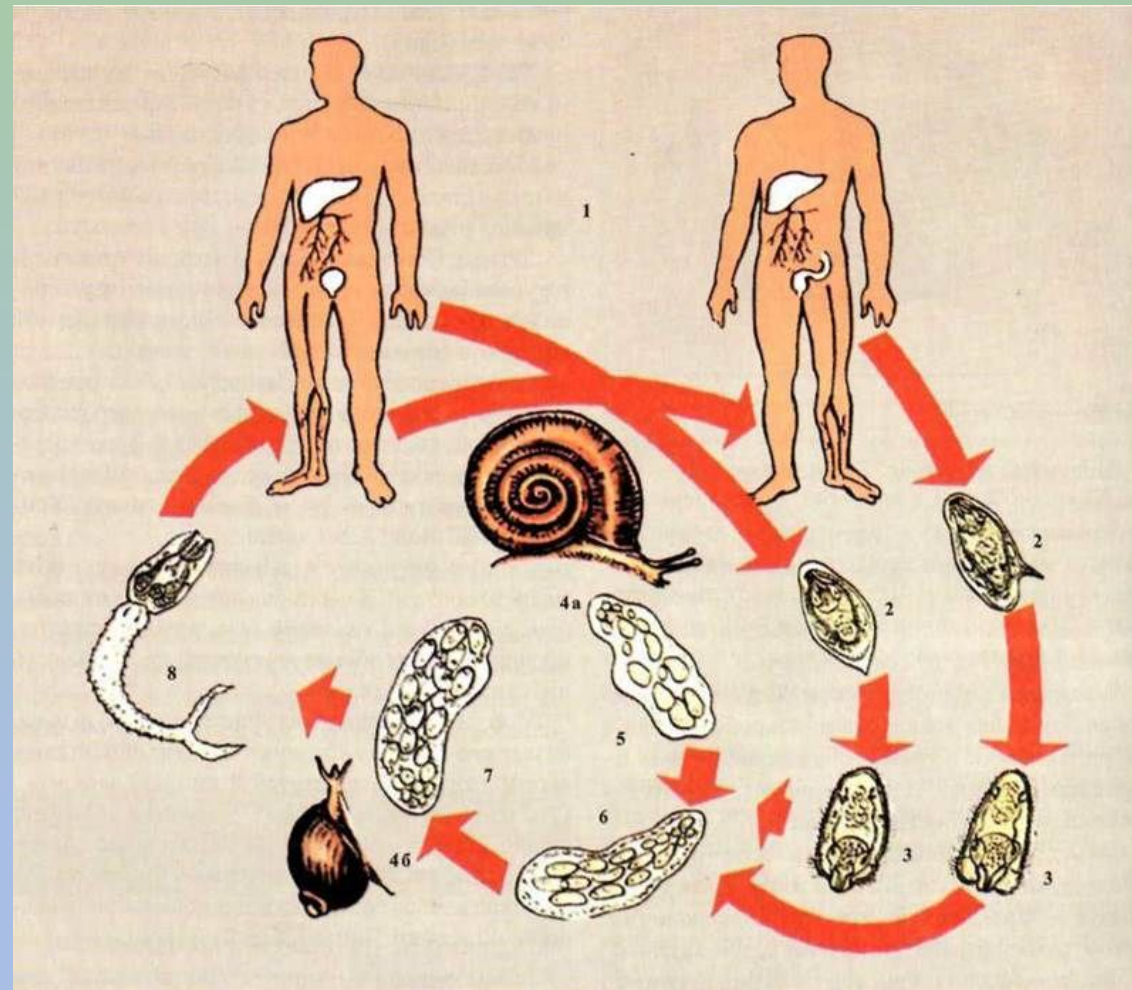
- изучение строения паразитов на всех стадиях развития для точного определения вида; правильное определение видовой принадлежности паразита имеет для врача первостепенное значение, так как помогает установить правильный диагноз, что определяет методы лечения;



- изучение систематики объектов паразитологии, их принадлежность к той или иной систематической группе для определения вида;



- изучение особенностей циклов развития паразитов и переносчиков позволяет установить пути циркуляции паразитов в природе и способы попадания в организм человека, а также определить наиболее «слабое» звено цикла для последующего воздействия на него в целях профилактики заболеваний и уничтожения паразита;



- разработка научных основ диагностики и лечения паразитарных заболеваний на основании знания вредоносного действия паразитов, а также методов профилактики и борьбы с паразитами и переносчиками;



- создание системы, обеспечивающей профилактику и ликвидацию паразитарных заболеваний.



Профилактика паразитарных заболеваний

ИСТОЧНИКОМ ПАРАЗИТОВ МОЖЕТ СТАТЬ ВСЕ ЧТО УГОДНО



ДОМАШНИЕ ЖИВОТНЫЕ

Собаки, кошки,
грызуны и другие



ОБЩЕСТВЕННЫЙ ТРАНСПОРТ

Поручни, сидения,
билеты



ДЕНЬГИ

Рассадник паразитов и микробов



ДОМ, ВЕЩИ

кухня, ванная комната и туалет
особо загрязнены гельминтами



ОБЩЕСТВЕННЫЕ МЕСТА

поликлиники, кафе,
кинотеатры, туалеты



ФРУКТЫ, ОВОЩИ, МЯСО, РЫБА

в сыром виде или не достаточно
обработанные



АВТОМОБИЛЬ,

руль, обивка, панели, рычаги



РАБОЧЕЕ МЕСТО, ОБЩЕНИЕ

Клавиатура, посуда,
дверные ручки...



основные правила, которые позволяют снизить риск развития паразитозов:

- соблюдение личной гигиены: тщательное мытье рук после посещения общественных мест, контакта с домашними животными, перед едой;
- регулярная влажная уборка квартиры с дезсредствами;
- регулярное кипячение постельного и нательного белья;
- приобретение мясных продуктов в местах санкционированной торговли;
- достаточная тепловая обработка мяса, рыбы, которая должна составлять не менее 30 минут. Также действенный способ борьбы с паразитами — предварительная заморозка рыбы и мяса;
- тщательное мытье и обработка кипятком овощей, фруктов, зелени;
- употребление бутилированной, кипяченой воды;
- защита продуктов питания от насекомых;
- регулярное обследование на паразитов.

Будьте аккуратны и следите за своим здоровьем



Спасибо за внимание!