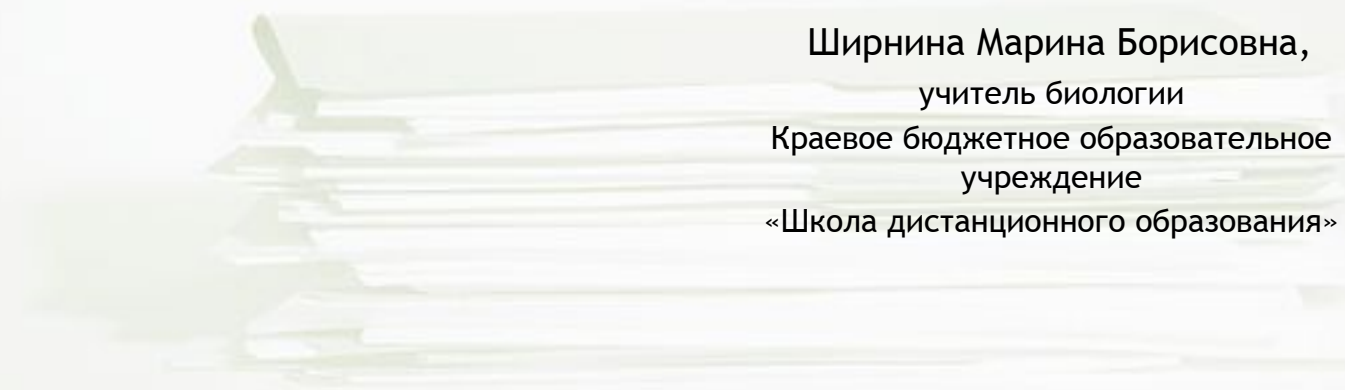


# Человек и паразиты: кто кого ?



Ширнина Марина Борисовна,  
учитель биологии  
Краевое бюджетное образовательное  
учреждение  
«Школа дистанционного образования»

Всемирная Организация Здравоохранения обнародовала доклады, из которых следует, что до 80% всех существующих заболеваний человека либо напрямую вызываются паразитами, либо являются следствием их жизнедеятельности в нашем организме!

## Вопросы, на которые нужно ответить:

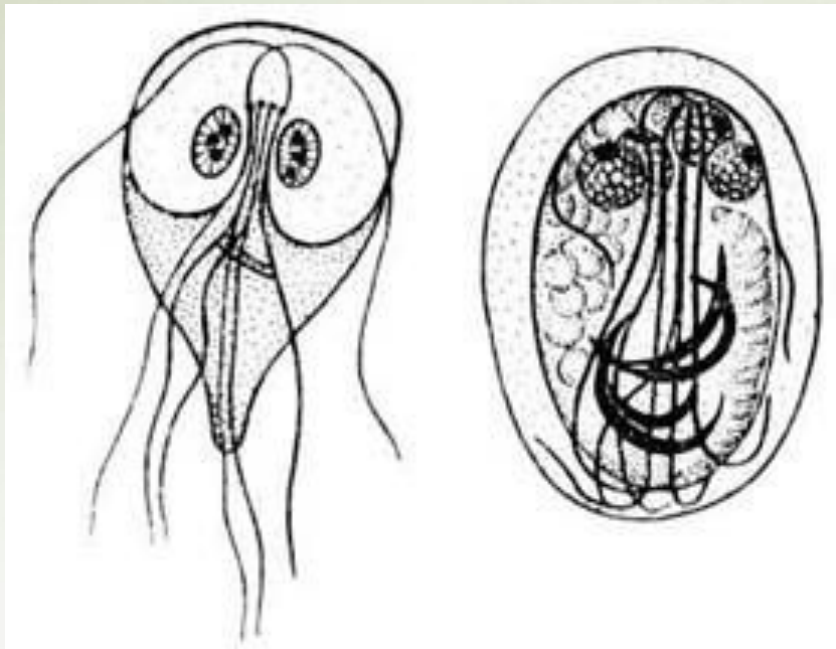
- Кто же такие паразиты ?
- Почему их сожительство с человеком не вызывает у него болезненных ощущений?
- Почему с ними очень сложно бороться?



## Структура гельминтозов на территории Минусинска в 2010 г.

Виды гельминтозов	Число случаев заболеваний	Доля от общего числа гельминтозов, %
Аскаридоз	55	6,1%
Энтеробиоз	283	<b>31,1%</b>
Дифиллоботриоз	253	<b>27,8%</b>
Лямблиоз	314	<b>34,5%</b>
Описторхоз	4	0,4%

# 1 место-лямблиоз, возбудители - Лямблии



**Основным источником инфекции является больной человек.**

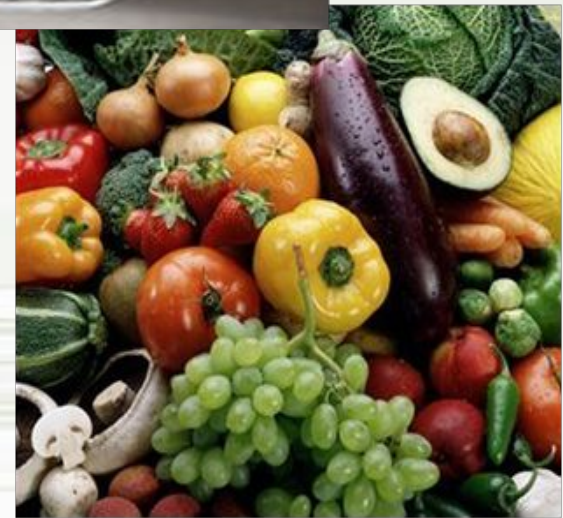
**Однако установлено, что лямблии паразитируют в организме кошек, собак, мышевидных грызунов.**

**Цисты лямблий обнаруживаются в хлорированной воде из-под крана, в загрязненных водоемах.**



# Различают три основных пути передачи лямблиоза:

- Водный
- Контактно-бытовой
- Пищевой



- У взрослых и детей, имеющих вредные привычки, такие как кусание ногтей, карандашей, ручек, практически в 100% случаев выявляются лямблии.





## 2 место - Энтеробиоз, возбудители Острицы



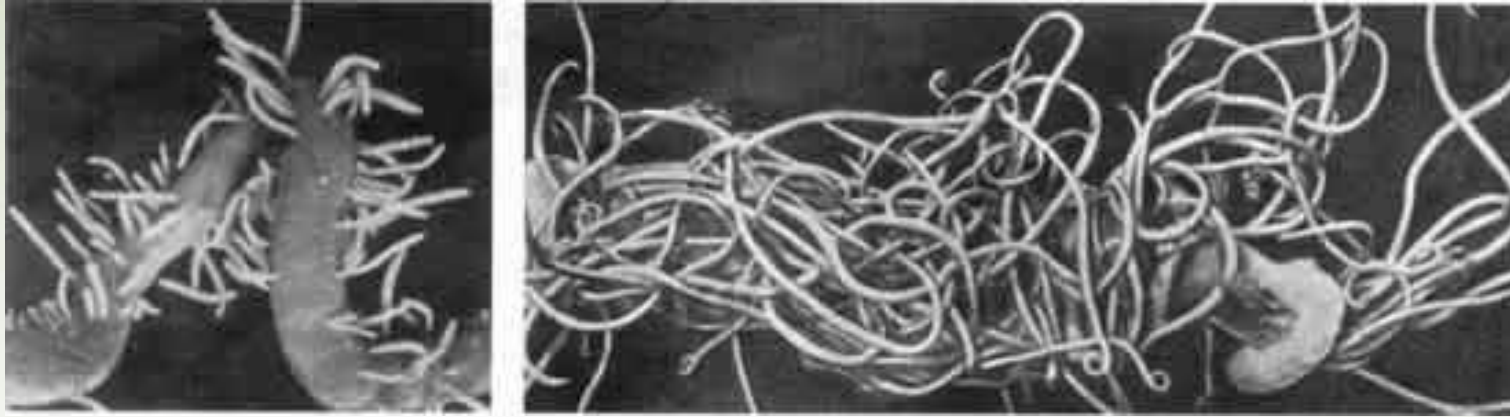
Источник инфекции - **больной человек.**

Одним из характерных симптомов заболевания является зуд в области заднего прохода.

Заражение происходит в результате попадания в кишечник яиц глист с грязных рук, предметов быта, через постельные принадлежности, белье.

При расчесывании зудящих мест, яйца остриц попадают под ногти, что приводит к повторному самозаражению.

### 3 место - Аскаридоз, возбудители Аскариды



аскарида в тонкой кишке



## Источник инфекции - **больной человек.**

Передается от человека к человеку.

Заражение глистами человека происходит в теплое время года с пищевыми продуктами и водой, содержащими яйца аскарид.

Яйца аскарид в большом количестве обнаруживаются в фекалиях собак и кошек.



Проблема загрязнения окружающей среды фекалиями этих животных становится все более острой: по данным различных исследований до 80% домашних собак заражены глистами.

Наиболее обсеменены яйцами гельминтов места около мусорных контейнеров, дворики, песочницы детских садов, рынки, ветлечебницы города, подвалы домов.

Эту картину мы с вами наблюдаем и в нашем городе: огромное количество беспризорных собак возле контейнеров с мусором, на школьных и спортивных площадках.



# Выводы:

- Паразиты оказывают огромное влияние на организм человека, их существование не остаётся бесследным для нашего организма;
- Приспособления, обеспечивающие паразитам высокую степень выживаемости: наличие нескольких хозяев, большая плодовитость, редукция отдельных органов, наличие органов прикрепления.
- Распространение паразитов напрямую зависит от экологического состояния окружающей среды;
- Уровень паразитарной заболеваемости на территории города Минусинска имеет достаточно высокую степень.

# Рекомендации:

- Усилить контроль за соблюдением санитарно - гигиенического и противоэпидемического режима в ОУ.
- Своевременно проводить диспансеризацию и проф. осмотры.
- Своевременно лечить заболевания желудочно-кишечного тракта, т.к. лямблиоз может протекать скрыто под видом другого заболевания и зависит от иммунитета человека.
- Соблюдать правила личной гигиены (мыть руки перед едой, после посещения туалета), хранения пищевых продуктов.
- В местностях, где пользуются водой из колодцев и природных источников, которая может содержать цисты паразита, для питья, мытья посуды, фруктов следует использовать только кипяченую воду.

# Профилактика:

- Очищение воды;
- Применение природных лекарств;
- Соблюдение личной гигиены, правил питания;
- Соблюдение гигиенических правил у домашних животных.