

Занятие 5 кп

Тема: ТИП ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ (*Plathelminthes*). Класс Сосальщнки (*Trematoda*).

Основные вопросы темы:

1. Общая характеристика типа и его классификация.
2. Характеристика класса Сосальщнки.
3. Представители: печеночный сосальщнк (*Fasciola hepatica*), ланцетовидный сосальщнк (*Dicrocoelium lanceatum*), кошачий или сибирский сосальщнк (*Opisthorchis felineus*), легочный сосальщнк (*Paragonimus ringeri*), кровяной сосальщнк (*Schistosoma haematobius*).
4. Морфология и цикл развития названных представителей класса, пути заражения, лабораторная диагностика, меры профилактики трематодозов.

Работа 1. Печеночный сосальщнк (*Fasciola hepatica*)

а) Наружный осмотр печеночного сосальщнка (*Fasciola hepatica*).

С помощью ручной лупы рассмотрите фиксированную фасциолу в пробирке. Обратите внимание на ее величину, двухсторонне-симметричное тело листовидной формы, наличие двух присосок: ротовой и брюшной.

б) Половая система печеночного сосальщнка.

Изучите на тотальном микропрепарате с помощью препаровальной лупы детали строения половой системы фасциолы. Найдите на препарате оотип. От этого оотипа в сторону отходит ветвистый яичник, вперед - извитая матка, заполненная яйцами. По бокам тела фасциолы расположены желточники. В задней части тела рассмотрите разветвленные семенники и отходящие от них семяпроводы. Семяпроводы соединяются, образуя семяизвергательный канал, заканчивающийся циррусом. *Зарисуйте фасциолу с органами половой системы и раскрасьте различные органы этой системы разными цветами, обозначьте их.*

	Марита <i>Fasciola hepatica</i>
	1. ротовая присоска
	2. брюшная присоска
	3. семенники
	4. яичники
	5. матка с яйцами
	6. кишечник
	7. желточник

в) Яйца печеночного сосальщнка.

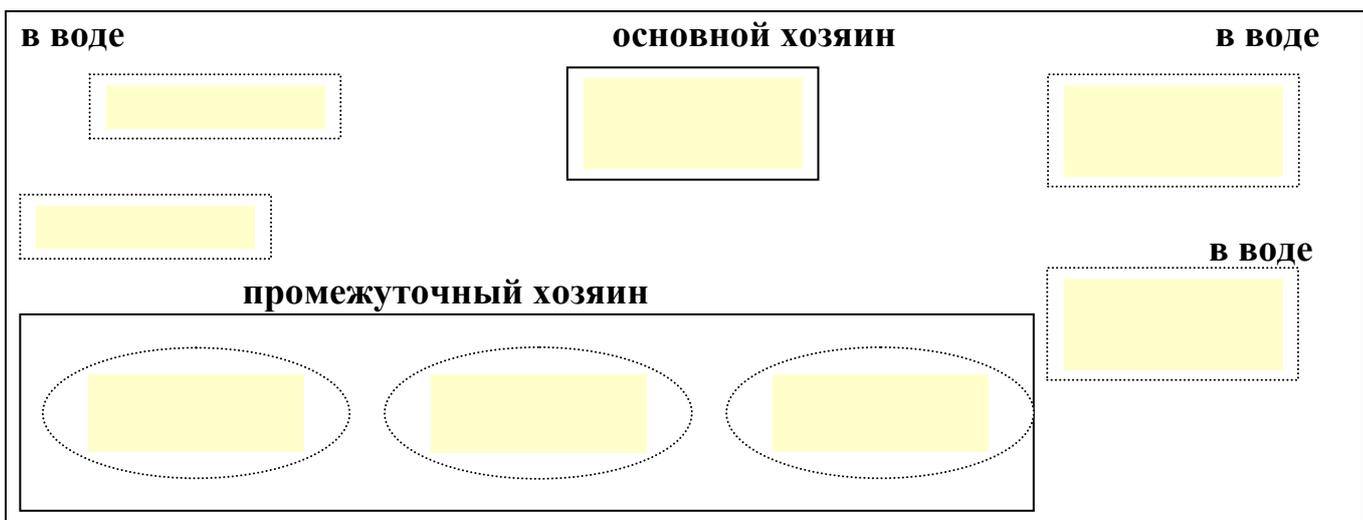
<p>Рассмотрите препарат. Обратите внимание на то, что яйца печеночного сосальщика крупные, на одном полюсе имеют крышечку, на противоположном - бугорок. <i>Зарисуйте, укажите размеры.</i></p>	<p><u>Яйца <i>Fasciola hepatica</i></u></p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------

Работа 2. Цикл развития печеночного сосальщика.

А) Заполните таблицу

Название заболевания	
локализация паразита в организме человека	
Окончательный хозяин	
Промежуточный хозяин	
Механизм заражения	
путь заражения	
факторы передачи	
инвазионная стадия	
диагностика	
основные меры профилактики	

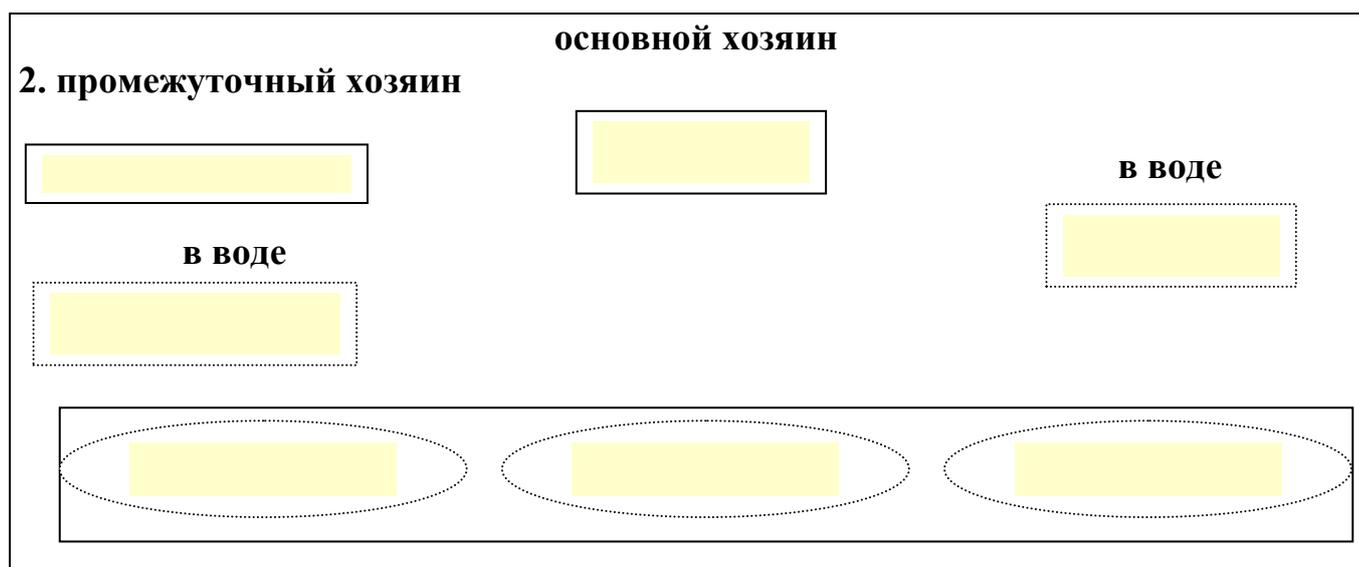
Б) Внимательно изучите по учебнику жизненный цикл печеночного сосальщика, и составьте схему: Стрелочками покажите последовательность стадий развития, а в рамках напишите соответствующие названия стадий развития



Работа 3 . Кошачий сосальщик и Ланцетовидный сосальщик

<i>низме человека</i>		
<i>Источник инвазии</i>		
<i>путь заражения</i>		
<i>инвазионная стадия</i>		
<i>основные меры профилактики</i>		
<i>Диагностика</i>		

Г) По образцу цикла развития печеночного сосальщика составьте схему жизненного цикла кошачьего сосальщика, обратив внимание на особенности в цикле.



Работа 4. Цикл развития легочного сосальщика (*Paragonimus ringeri*).

<i>Название заболевания</i>	
<i>локализация паразита в организме человека</i>	
<i>Окончательный хозяин</i>	
<i>Первый промежуточный хозяин -</i>	
<i>Второй промежуточный хозяин</i>	
<i>Источник инвазии</i>	

