|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тема урока**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Цель урока**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Тип Плоские черви включает в себя, кроме свободноживущих червей, классы паразитических червей: сосальщиков и ленточных.  ***Используя материал учебника на с.115 – 117, заполни пробелы, вставляя слова по смыслу. Задания выполняй по порядку.***  **Класс Сосальщики.**  Форма тела сосальщиков чаще \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  Особенности сосальщиков:  1. Наличие \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2. Высокое развитие \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3. Сложные \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  4. Упрощение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Типичный представитель класса Сосальщиков - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Он паразитирует в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  **Жизненный цикл печёночного сосальщика.**   |  |  | | --- | --- | | ***\*Подпиши названия стадий жизненного цикла печёночного сосальщика.*** |  | | **Класс Ленточные черви.**  Тело ленточных червей \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, на переднем конце - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ с органами прикрепления (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  или \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_), за ней следует \_\_\_\_\_\_\_\_\_, а далее \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  Приспособления ленточных червей к паразитизму:  1. Отсутствует \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2. Питание происходит путем \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3. Личинки также \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Типичным представителем ленточных червей является \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Бычий цепень** паразитирует в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ человека. За сутки цепень отделяет \_\_\_\_\_\_\_\_ и более члеников, в которых находится около \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ яиц. Яйцо попадает с фекалиями в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Крупный рогатый скот - \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ может проглотить \_\_\_\_\_\_\_\_ цепня вместе с травой. В кишечнике животного из яйца выходит \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  Личинка пробуравливает стенки кишки и с кровью попадает в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  В мышце личинка растет и превращается в\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - пузырек величиной с горошину, внутри которого находится \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. В организм человека - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - **финна** попадает с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и превращается во взрослого червя.  ***\*\*Подпиши фрагменты тела свиного цепня***   |  |  | | --- | --- | |  | 1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  4.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  5.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |   ***\*\*\*Предложи способы профилактики заражения плоскими червями – паразитами:***  1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ***Познакомься с другими представителями плоских червей – паразитов.***   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Название червя | Основной хозяин | Промежуточный хозяин | Длина взрослого червя | | **Широкий лентец** | Человек, собака, кошка | Первый – циклоп, второй - рыба | 10 м,  реже 15 – 20 м | | **Эхинококк** | Собака, волк | Коровы, овцы, свиньи, человек | 3 – 5 мм | |

*Приложение 1*