**Тема урока**: Тип Плоские черви. Класс Сосальщики. Класс Ленточные  
**Цель урока**: сформировать у учащихся представление об особенностях паразитических представителей плоских червей – сосальщиков и цепней, ознакомить учащихся с жизненными циклами этих животных, закрепить и расширить знания учащихся об особенностях строения плоских червей.   
**Оборудование и материалы:** таблицы «Строение планарии молочной (белой)», «Разнообразие плоских червей» тетрадь с печатной основой, учебник для 8 класса.  
**Базовые понятия и термины**: жизненный цикл, паразитизм, промежуточный хозяин, ленточные черви, сосальщики, финна.  
**СТРУКТУРА УРОКА**   
Организационный этап ………………………………………………………..2 мин  
Контроль ранее изученного………………………………………………15мин  
Актуализация опорных знаний и мотивация учебной деятельности .. ..2мин   
Изучение нового материала ………………………17мин   
Обобщение и систематизация знаний и умений учащихся …………….7мин   
Подведение итогов урока ……………………….1 мин   
Домашнее задание………………………………………………………….1мин.   
**ХОД УРОКА**   
**1.Организационный этап:** проверяю общую готовность учащихся к уроку, отмечаю отсутствующих.  
**2. Контроль ранее изученного.**  
**Устный опрос.**   
1.Чем плоские черви отличаются от кишечнополостных животных?   
3. Что такое кожно – мускульный мешок?  
3. Что такое паренхима? В чем состоят ее функции?  
4. Рассказать о пищеварительной системе плоских червей.  
5. Рассказать о органах выделения плоских червей.  
6. Рассказать о строении нервной системы плоских червей и органах чувств. Почему у паразитов органы чувств исчезают либо упрощаются?  
7. Рассказать о половой системе и размножении плоских червей.  
8. Перечислите известные вам классы плоских червей.  
9. Перечислите живущих в Украине представителей класса реснитчатые черви.  
**3**. **Актуализация опорных знаний.**  
Вопросы к учащимся.  
1 Что такое паразитизм?  
2. Почему у паразитов происходит редукция органов?  
3. Чем опасно употребление плохо обработанного мяса, сырой воды?  
**Объявление цели: целью нашего сегодняшнего урока будет изучить паразитических представителей типа плоские черви, познакомиться с особенностями их биологии и размножения, рассмотреть их жизненные циклы.**  
**4. Изучение нового материала.**  
**1. Класс Сосальщики (трематоды)**  
Рассказ учителя.  
Класс сосальщики, или трематоды,— паразиты.   
Эти черви паразити­руют либо на **(эктопаразиты),** либо внутри **(эндопаразиты)** других живот­ных.   
Тело покрыто кутикулой, присутствуют одна или более присосок для прикрепления к хозяину (ротовую и брюшную)   
Высоко развита репродуктивная система (при­способление к паразитическому образу жизни). Большинство гермафроди­ты. Жизненный цикл эктопаразитов обычно несложен и не требует смены хозяев, принадлежащих к разным видам. Однако для некоторых трема­тод, особенно эндопаразитов, такая смена обязательна   
**Кошачья двуустка – (кошачий сосальщик) -** в цикле развития два промежуточных хозяина – моллюск битиния и рыбы семейства карповых  
В тело моллюска личинки откладывают неоплодотворенные яйца, из которых выходят личинки с мускульным хвостом, плавающие в воде и попадающие в рыбу. Животные и люди заражаются, употребляя в пищу плохо обработанную рыбу.  
**Печеночный сосальщик** – цикл развития идет со сменой хозяев. Промежуточный хозяин - малый прудовик, который заражается ресничными личинками, вылупляющимися из яйца, попадающих в воду с экскрементами животных. Из моллюска выходит личинка с мускульным хвостом, которая инцистируется на траве. Цисты с травой попадают в организм представителей крупного рогатого скота, и других домашних животных, реже человека, где и заканчивается цикл развития паразита.  
Учащиеся читают в учебнике о мерах профилактики заражения паразитами   
**2. Класс ленточные черви.**   
Рассказ учителя.  
Класс Ленточные черви, или цестоды, тоже паразиты. Уплощенное лентовидное тело обычно состоит из члеников (их сотни, у некоторых видов длиной до 12м), каждый из которых содержит полную гермафродитную половую систему. Новые членики образуются вблизи головы червя в результате непрерывного почкования, поэтому можно сказать, что половое размножение как бы сочетается с бесполым. Пищеварительная система отсутствует — питательные вещества всасываются всей поверхностью тела, голова снабжена разного рода присосками и крючками, которыми черви прикрепляется изнутри к стенке кишечника хозяина,   
Для завершения цикла развития обычно необходимы два или более хозяев, относящихся к разным видам. К распространенным паразитам человека относятся в классе цестод также эхинококк, широкий лентец и бычий цепень.   
**Бычий и свиной цепни** - бычий - присоски без крючков – невооруженный. Промежуточный хозяин – крупный рогатый скот. С мясом попадают в организм человека, поражая тонкий кишечник  
**Свиной –** присоски с крючками – вооруженный. Промежуточный хозяин – свиньи. Из яиц мелкие личинки поражают ткани и органы свиней, образуя там **финны.**  
Эхиннокок. Промежуточный хозяин человек и крупный рогатый скот. Окончательный - домашние животные, заражающийся через мясо с финнами.  
Учащиеся читают в учебнике о мерах профилактики заражения паразитами  
**5. Закрепление и систематизация знаний.**  
Выполнение заданий в тетради с печатной основой.  
**6. Подведение итогов урока и домашнее задание**