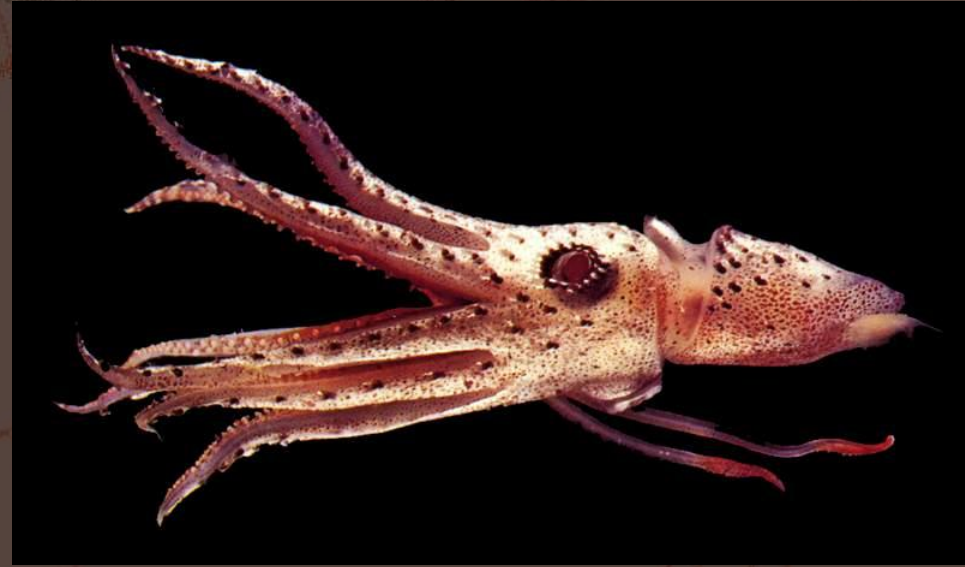
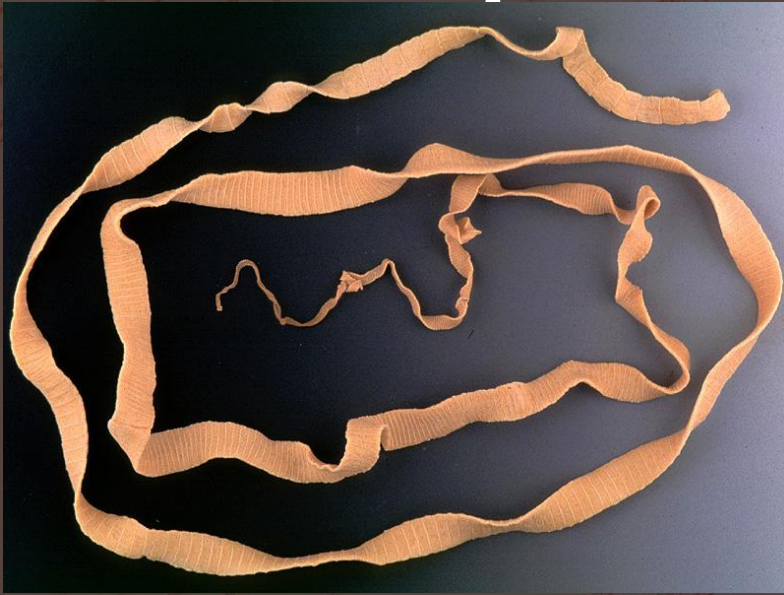


**Интегрированный урок  
по биологии и ОБЖ  
на тему  
«Беспозвоночные  
животные и сохранение  
здоровья человека»**

Презентацию подготовила  
учитель информатики:  
Распопова Н.И.  
МБОУ Новопятницкая СОШ

# Многообразие беспозвоночных





# Ядовитые беспозвоночные



# Помощь при укусе ядовитых насекомых

- Удалите жало прокаленной (в целях дезинфекции) иглой или ногтями, не стоит применять тупой пинцет. Действовать надо быстро и осторожно, чтобы не выдавить из жала остатки яда.
- Приложите холод, можно сделать примочку со слабым раствором марганцовки
- Дать противоаллергический препарат
- Если человек ужален в рот или зев, а также при появлении общетоксических симптомов следует обратиться к врачу.



# Беспозвоночные – паразиты человека



Чесоточный клещ



Кровососущий  
клещ

# Помощь при укусе клеща

- Личная безопасность (старайтесь не касаться клеща руками, если коснулись, то помойте руки).
- Сделайте петлю из толстой нити.
- Накиньте петлю на насекомое и затяните.
- Натяните нить, одновременно подкручивая ее.
- Удалите клеща.
- Обработайте место укуса раствором йода.
- Помыть руки с мылом, т. к. через порезы и микротрещины возбудители инфекций могут проникнуть в организм.
- Клеща сохранить и доставить в ближайшую лабораторию для проведения анализа на инфицированность вирусом клещевого энцефалита.
- Укушенного проконсультировать у врача, поставить на учет для наблюдения за общим состоянием.

# Профилактика клещевого энцефалита

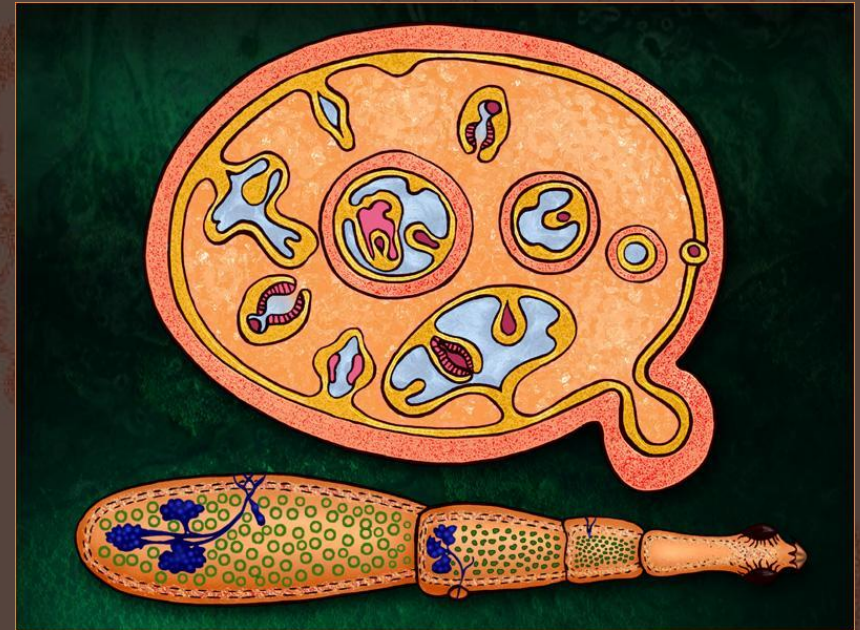
- Вакцинация - лучший способ профилактики
- В целях предотвращения укусов используйте спецодежду и репелленты.
- Перед выходом в лес наденьте головной убор, застегните рукава, заправьте рубашку в брюки, штанины брюк заправьте в носки.
- Осмотры всей поверхности тела каждые 20 минут.
- Клещи после присасывания к коже не сразу начинают питаться кровью, поэтому при быстром их обнаружении и удалении уменьшается риск заражения.



# Беспозвоночные – паразиты человека



Острица



Эхинококк



# Меры борьбы с червями - паразитами

I	II	III	IV	V

I. Тщательное проваривание

или прожаривание мяса

II. Потребление кипяченой  
воды

III. Соблюдение правил  
личной гигиены

IV. Санитарный контроль при  
выращивании животных

V. Смена мест выпаса скота

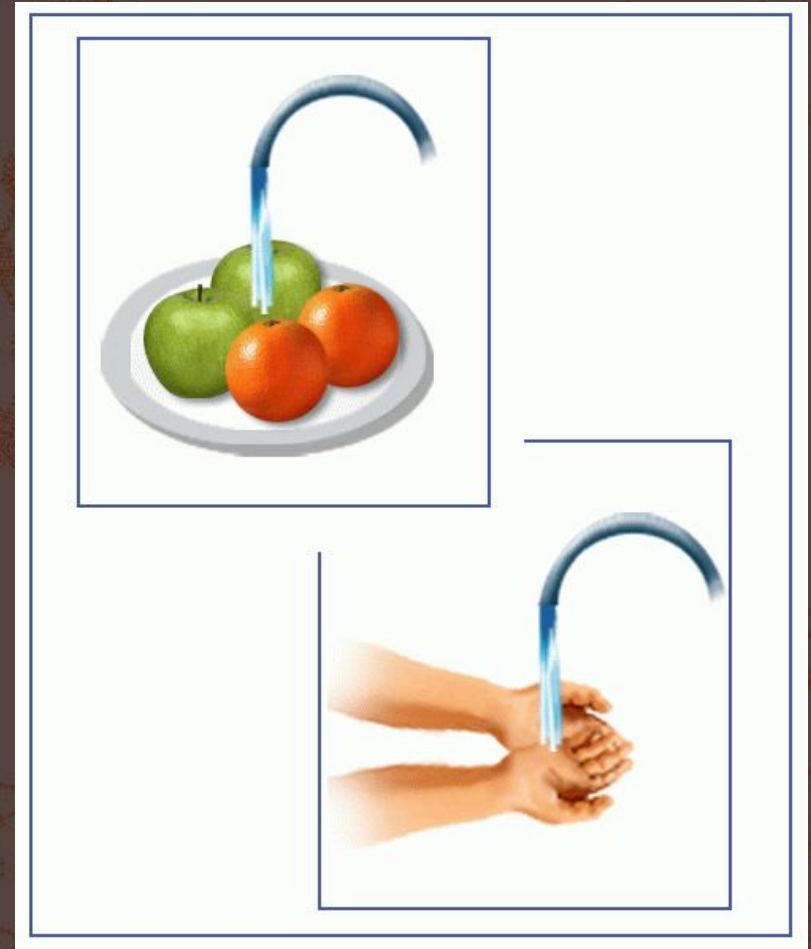
1. Вызывает гибель яиц,  
личинок, финн

2. Позволяет выявить  
зараженных животных

3. Защищает организм от  
попадания яиц и личинок

# Меры профилактики заражения червями паразитами

- Соблюдение правил личной гигиены: тщательное мытьё рук, содержание в чистоте ногтей
- Мытьё овощей и фруктов
- Простирывание и проглаживание горячим утюгом белья больного
- Гигиеническое содержание туалетов
- Влажная уборка помещений
- Тщательное прожаривание и проваривание мяса
- Потребление только кипячёной воды
- Санитарный контроль при выращивании животных
- Смена мест выпаса скота





# Задание на дом

Создать мультимедийный реферат  
по теме:

1. **Насекомые – паразиты**
2. **«Любил бы лето я, когда б... не комары да мухи...»**
3. **Черви - паразиты**

# Используемая литература

## Источники фото-, видеоматериалов

1. Л. П. Анастасова, В. С. Кучменко, Т. А. Цехмистренко  
«Формирование здорового образа жизни подростков на уроках биологии» Вентана-Граф, Москва, 2004 год
2. Г. С. Калинова, А. Н. Мягкова, Л. В. Реброва. В. З. Резникова, А. Г. Хрипкова  
«Вопросы здоровья в школьном курсе биологии» Москва, 2003 год, методическое пособие для учителя
3. Г. С. Калинова, А. Н. Мягкова, В. З. Резникова, Т. В. Иванова  
«Тестовый контроль знаний учащихся по биологии: пособие для учителя» Москва, Просвещение 1997 год
4. О. А. Пепеляева, И. В. Сунцова «Поурочные разработки по биологии» «Вако» Москва 2004 год
5. «Библиотека наглядных электронных пособий «Кирилл и Мефодия»