

Тема проекта

«Филометроидоз карповых рыб»

Автор работы:

Белов Даниил,

обучающийся 9 А класса

МБОУ СОШ «Гармония» г. Можайска



Актуальность

Я считаю мое увлечение очень актуальным, так как рыбу мы употребляем в пищу и хотелось бы точно знать не опасна ли она для человека. Данная работа актуальна на сегодняшний день, так как отдельные люди страдают от паразитарных заболеваний, которые получают от больной рыбы и визуально не могут определить состояние купленной рыбы на рынке.

Эту работу я взял, для того чтобы узнать о паразитах, которые паразитируют в вылавливаемой рыбе и как с ними необходимо бороться.




Цель моей работы:

исследовать заболевание филометроидоз у самых часто вылавливаемых рыб семейства карповых в нашей местности и выявить влияние этого заболевания на организм рыб и человека

ЗАДАЧИ:

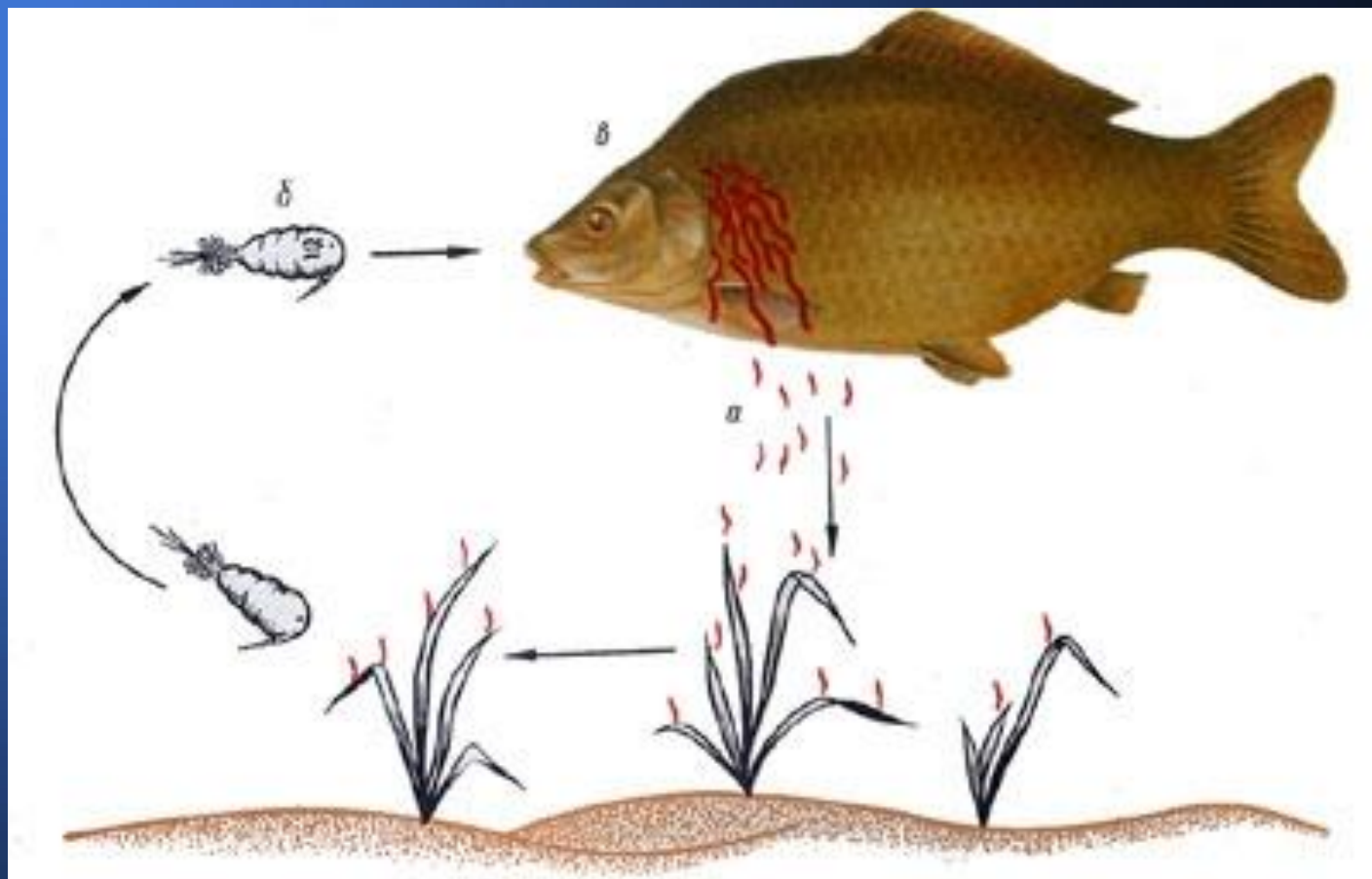
1. Изучить литературу по данной теме.
2. Провести клинический осмотр и исследование карасей, лещей, густеров и карпов.
3. Научиться осматривать внешний вид рыб и выявлять физиологические отклонения в развитии.
4. Собрать данные о промысловых рыбах.
5. Подготовить фотоматериалы.



ФИЛОМЕТРОИДОЗ – входит в число наиболее распространенных заболеваний, вызывается круглыми гельминтами *Philometroides lusiana* и регистрируется во всех зонах рыбоводства.



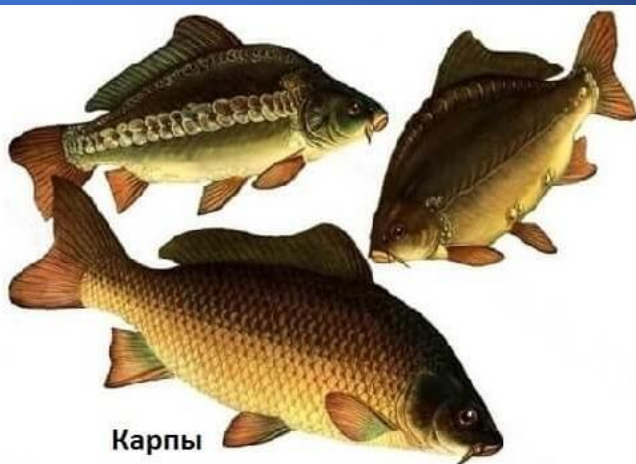
БИОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ



КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ



К семейству карповых относятся такие известные и одновременно обыкновенные виды пресноводных рыб, как карась, карп, сазан, плотва, вобла, лещ, красноперка, пескарь, густера и другие.



Карпы



Лещ



Сазан



Карась

Объектами изучения в данной работе является пруд в д. Парфёнки и река Битюг в Воронежской области. Сбор и обработка материала проводилась в течение трех месяцев (с июня по август 2024 г.)





Пруд в д. Парфёнки Можайского района

- методом осмотра было проанализировано 10 карасей. Среди такого количества рыб лишь у трех карасей обнаружались паразитические нематоды.

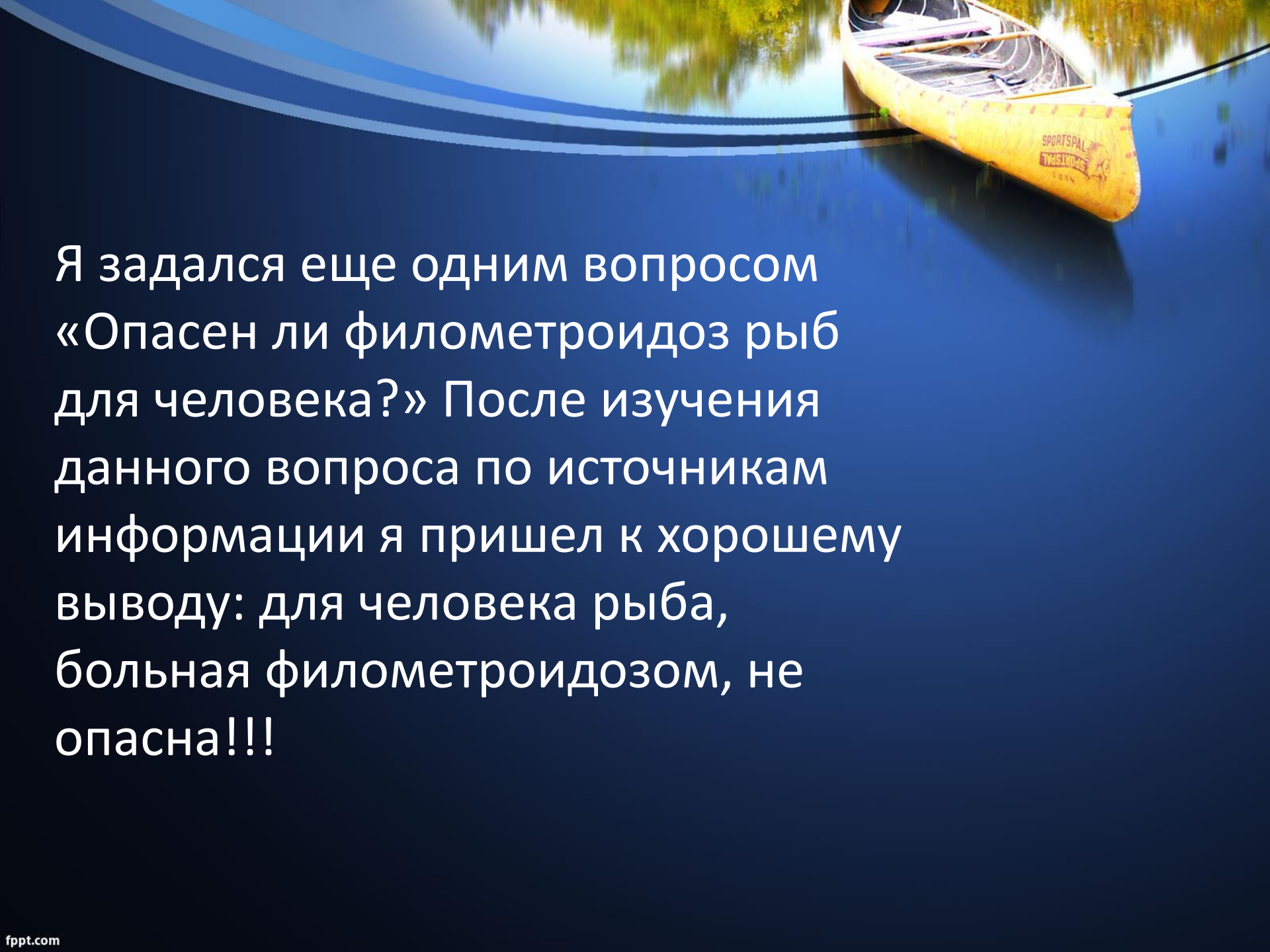
На реке Битюг в Воронежской области

- мною было поймано и исследовано 52 рыбы, среди них у 25 лещей и 2 подлещиков был обнаружен филометроидоз





Я сравнил данные и сделал вывод о том, что в пруду д. Парфенки рыба реже поражается филометроидозом. Напрашивался вопрос «Почему?» Я изучил материалы по различным источникам информации и пришел к выводу: чем южнее находится водоём, тем теплее и мягче зимы, филометроидоз встречается чаще и с большей интенсивностью инвазии.

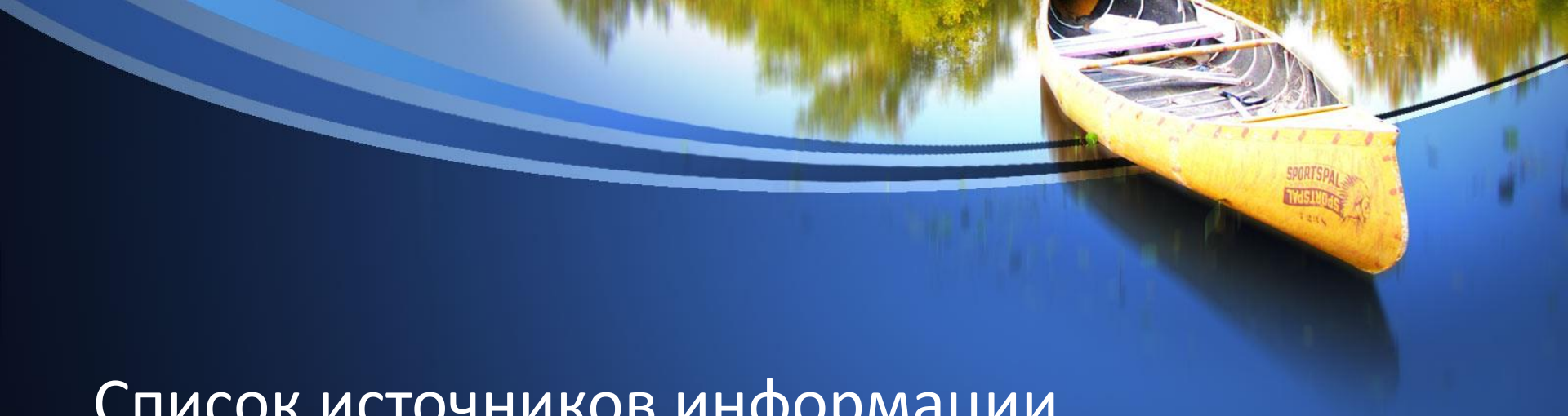


Я задался еще одним вопросом
«Опасен ли филометроидоз рыб
для человека?» После изучения
данного вопроса по источникам
информации я пришел к хорошему
выводу: для человека рыба,
больная филометроидозом, не
опасна!!!

Заключение

Я могу сделать вывод о том, что изученное мною паразитарное заболевание филометроидоз у распространенных рыб нашей местности не так опасно. Не опасным оно оказалось и для здоровья человека. Но вот для рыбхозов оно очень убыточно. Поэтому нужно вести постоянное наблюдение за состоянием здоровья рыб в этих хозяйствах, чтобы вырастить много рыбы и получить хороший доход.





Список источников информации

1. <https://avzvet.ru/advice/reptilii-i-ryby-bolezni/filometroidoz-karpovyh-ryb/>
2. <https://avzvet.ru/advice/reptilii-i-ryby-bolezni/filometroidoz-karpovyh-ryb/>
3. <https://www.activestudy.info/filometroidoz-karpa/>