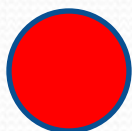
A close-up photograph of a large pile of silver fish, likely salmon, with some showing signs of infection or disease. The fish are piled together, and the focus is on the texture of their scales and the color of their bodies. The text is overlaid in a bright green color.

**ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ  
ЭКСПЕРТИЗА И САНИТАРНАЯ  
ОЦЕНКА РЫБЫ ПРИ  
ИНФЕКЦИОННЫХ  
И ИНВАЗИОННЫХ БОЛЕЗНЯХ**

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



- Болезни не передающиеся человеку



- Болезни опасные для человека  
(антропозоозы)



**Аэромоноз  
(острое течение болезни)**



**Аэромоноз (хроническое течение болезни)**

**Фурункулез (Краснуха)**





***Щука, больная чумой***





**Язвенная болезнь судака**

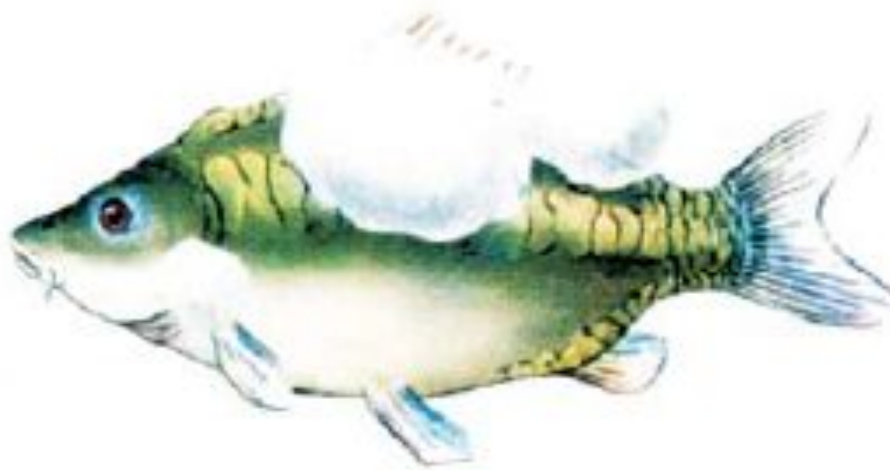


**Возбудител  
ь:  
В.  
riseicidum**

**Геморрагическая септицемия линя**

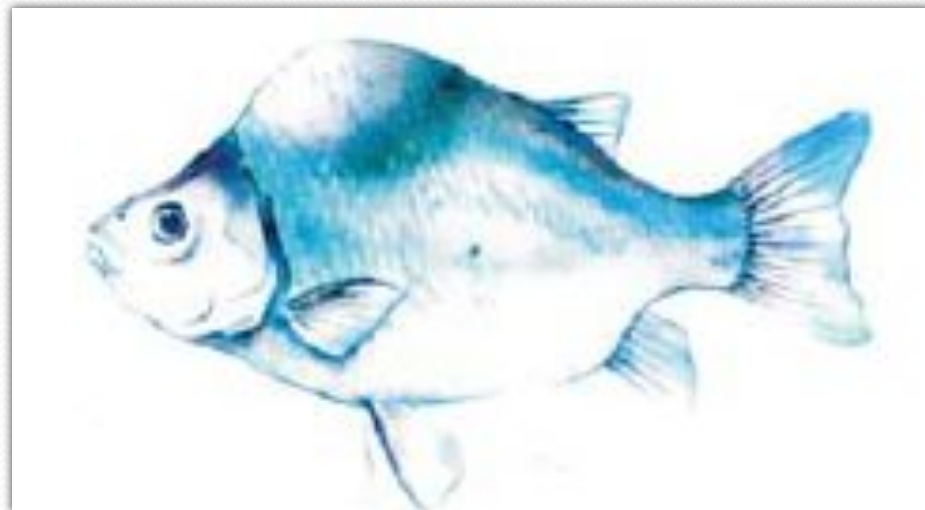


*Осна карпов*



**Сапролегниоз**  
**"водный плесневой гриб"**





*Карась, больной микроспориდიозом  
(изъязвляющаяся припухлость)*

**Микроспоридиоз  
"неоновая болезнь"**

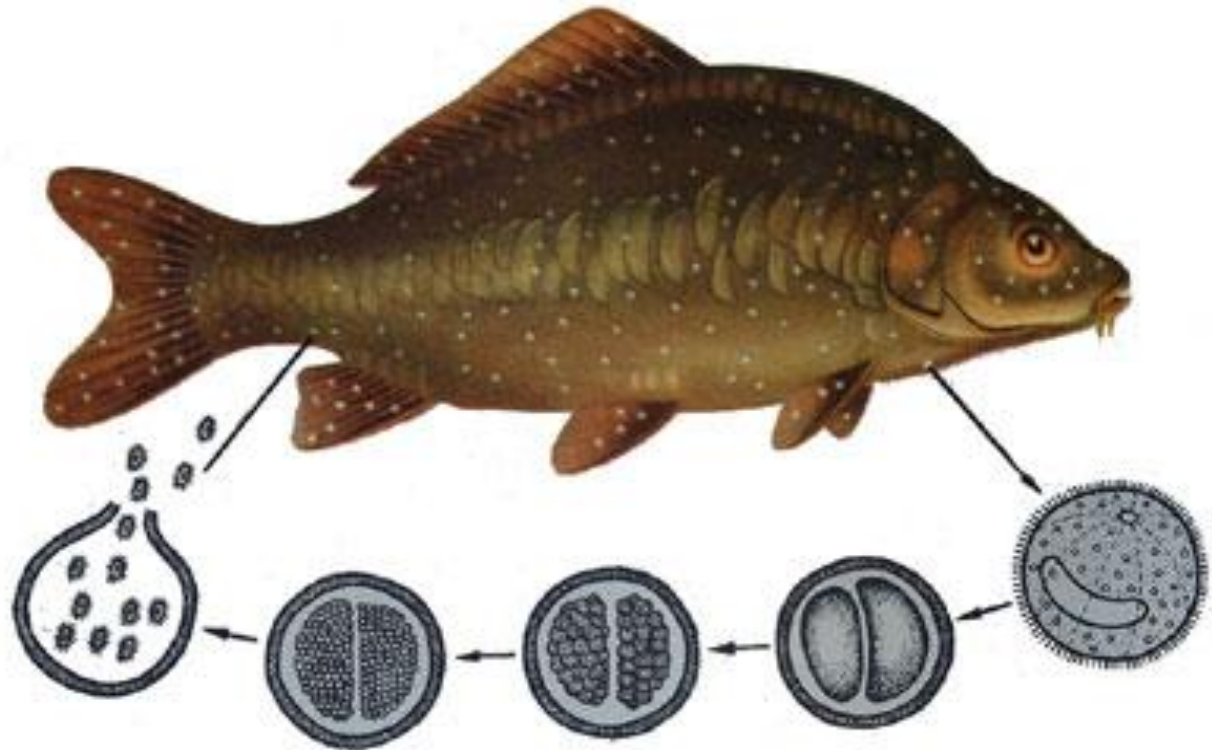


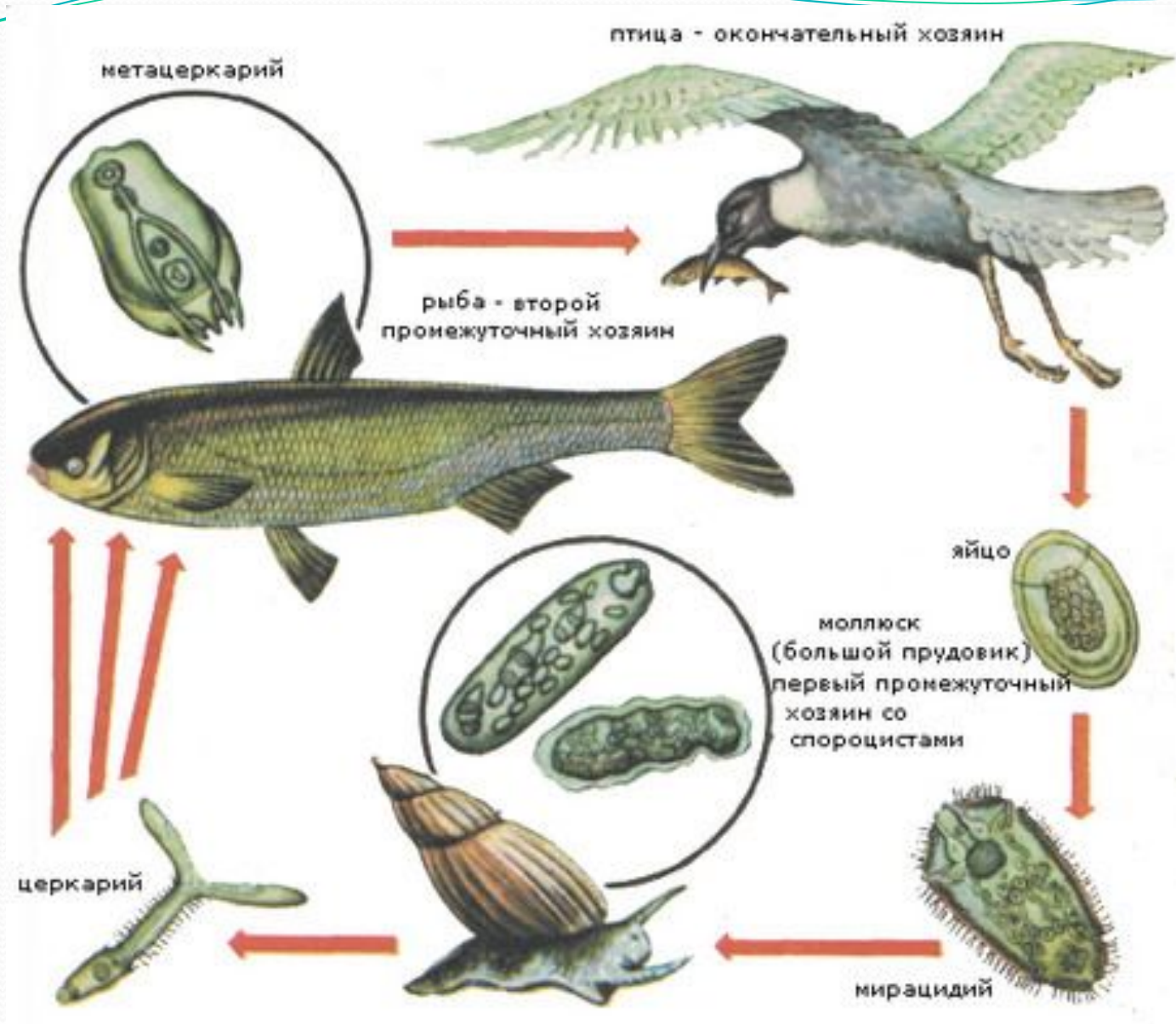




**Ихтиофтириоз  
(Пьяная болезнь)**

**Возбудитель : инфузория  
*Ichthyophthirius miltifilus***





*Развитие дигенетом*



# Триенофороз

*Trienophorus nodulosus*

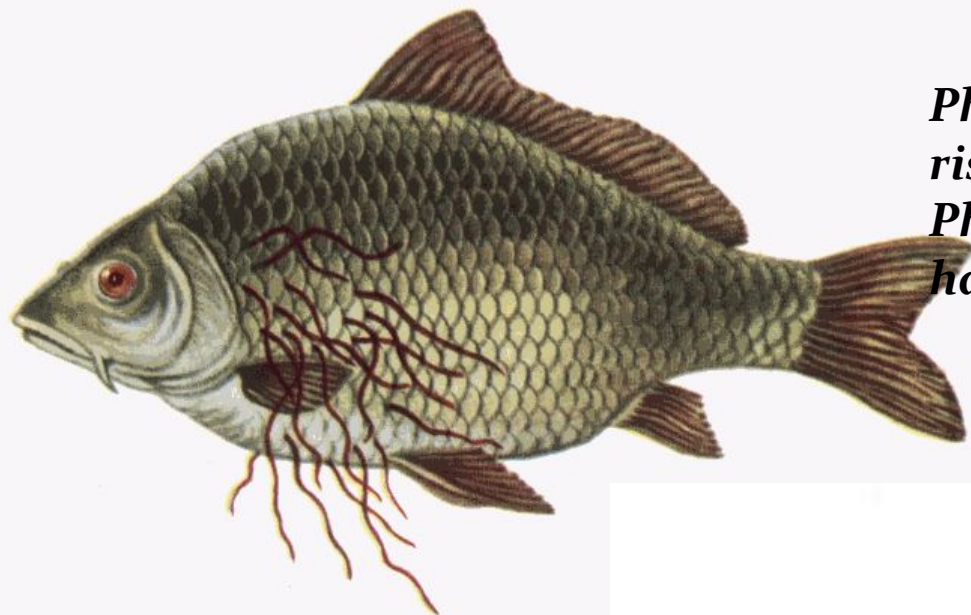




*Лигулез*

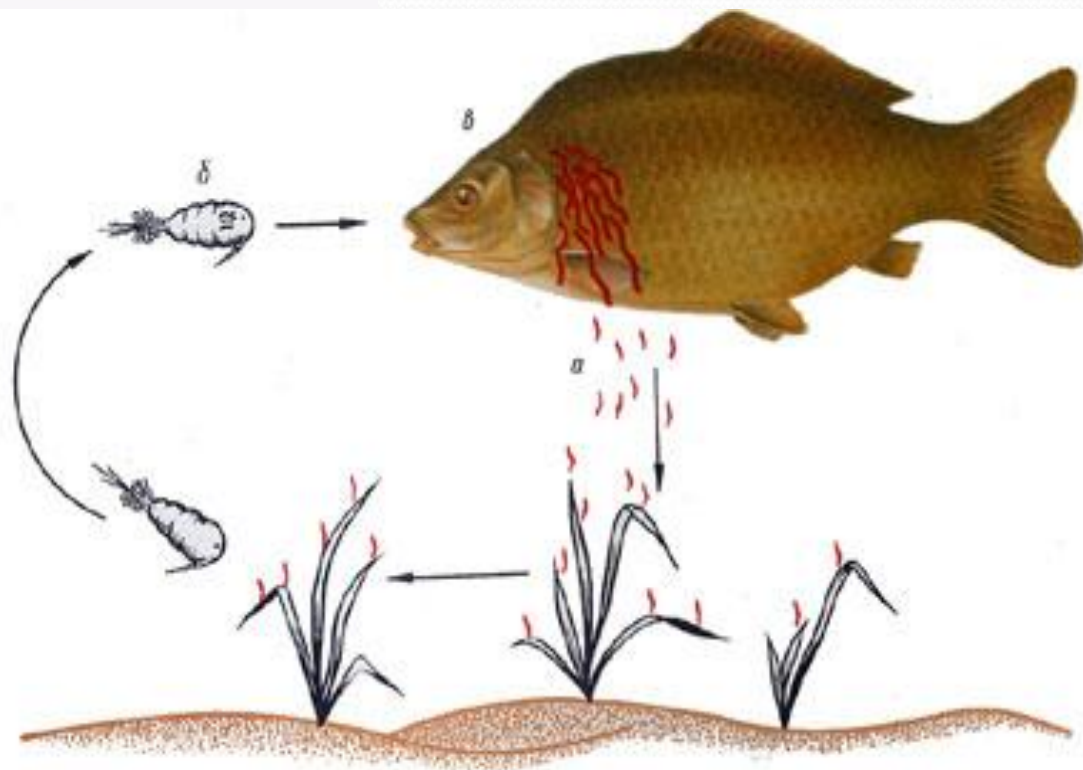
*Ligula  
suplicisima,  
L. intestinalis*





*Philometra  
rischta,  
Ph.  
haemorrhagica*

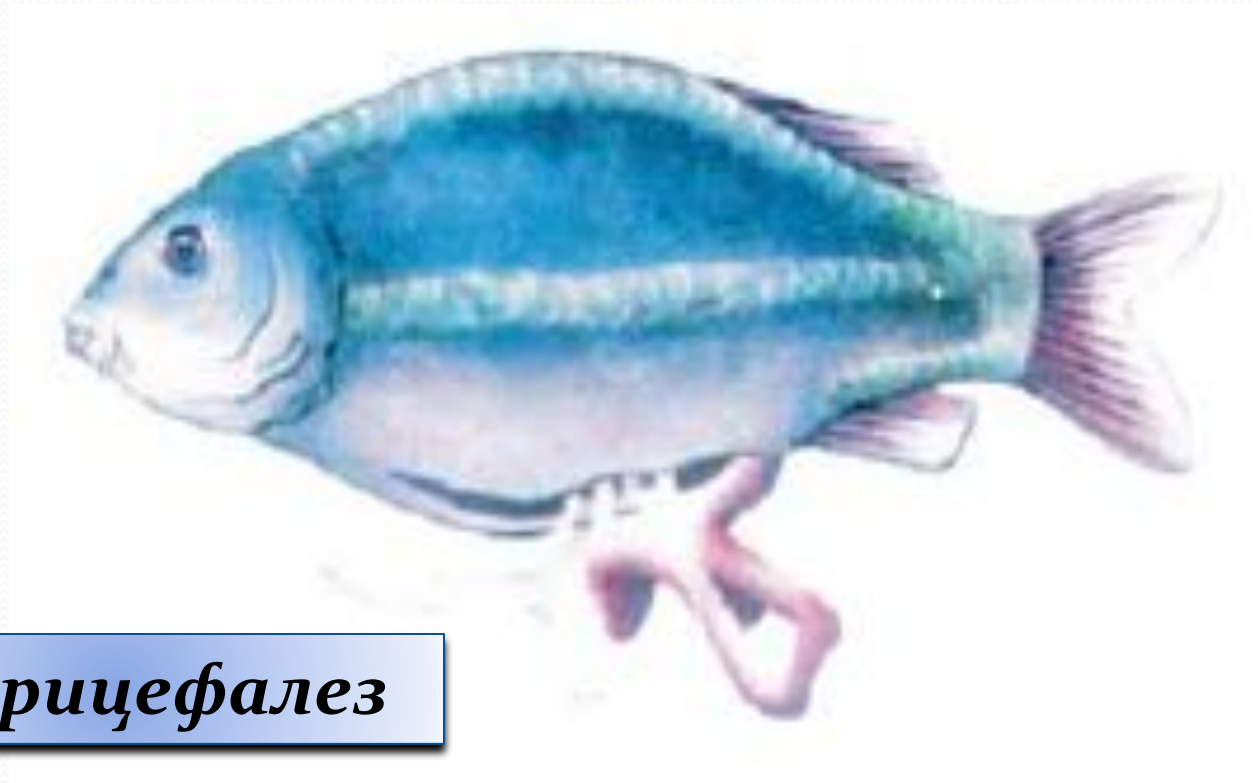
**Филометроидоз**





*Лернеоз*



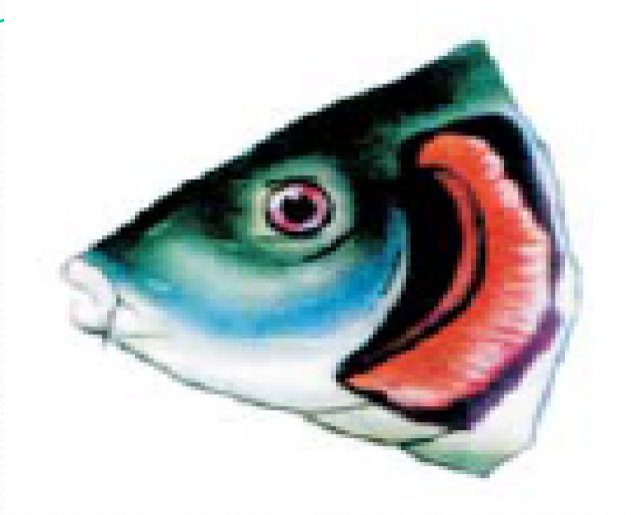


*Ботрицефалез*



*Кавиоз*





**Возбудитель у карповых –  
паразитический гриб *Branchiomyces  
sanguinis*, а у щуки *B. demigrans***



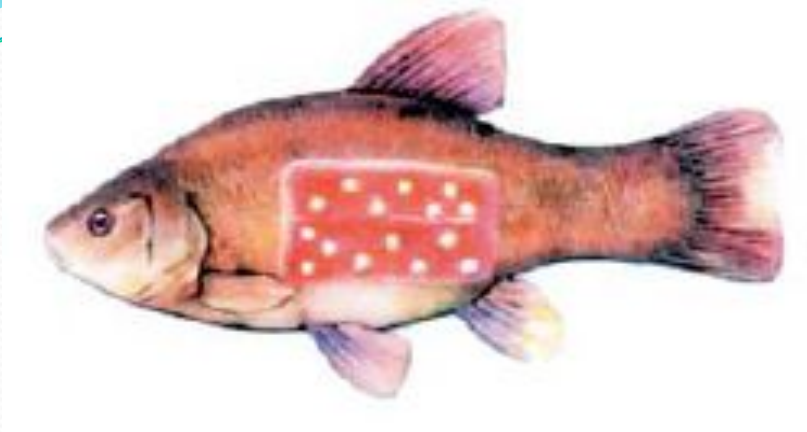
**Бранхиомикоз жабр карпа**

## Антропозоонозные (гельминтозоонозы) заболевания рыб

*Описторхоз, Клонорхоз, Метагонимоз, Дифиллоботриоз, Псевдоамфистоматоз, Диоктофимоз, Нанофиетоз, Анизакидоз.*

При обнаружении рыбы, зараженной личинками гельминтозоонозов (*описторхоз, клонорхоз, метагонимоз, дифиллоботриоз, диоктофимоз, нанофиетоз*), независимо от степени зараженности, ее следует считать условно годной и допускать к использованию в пищу только после обработки в соответствии с действующими инструкциями по технологической обработке рыбы.

**Реализация населению свежей и охлажденной необеззараженной условно годной рыбы через предприятия общественного питания и торговли запрещается.**

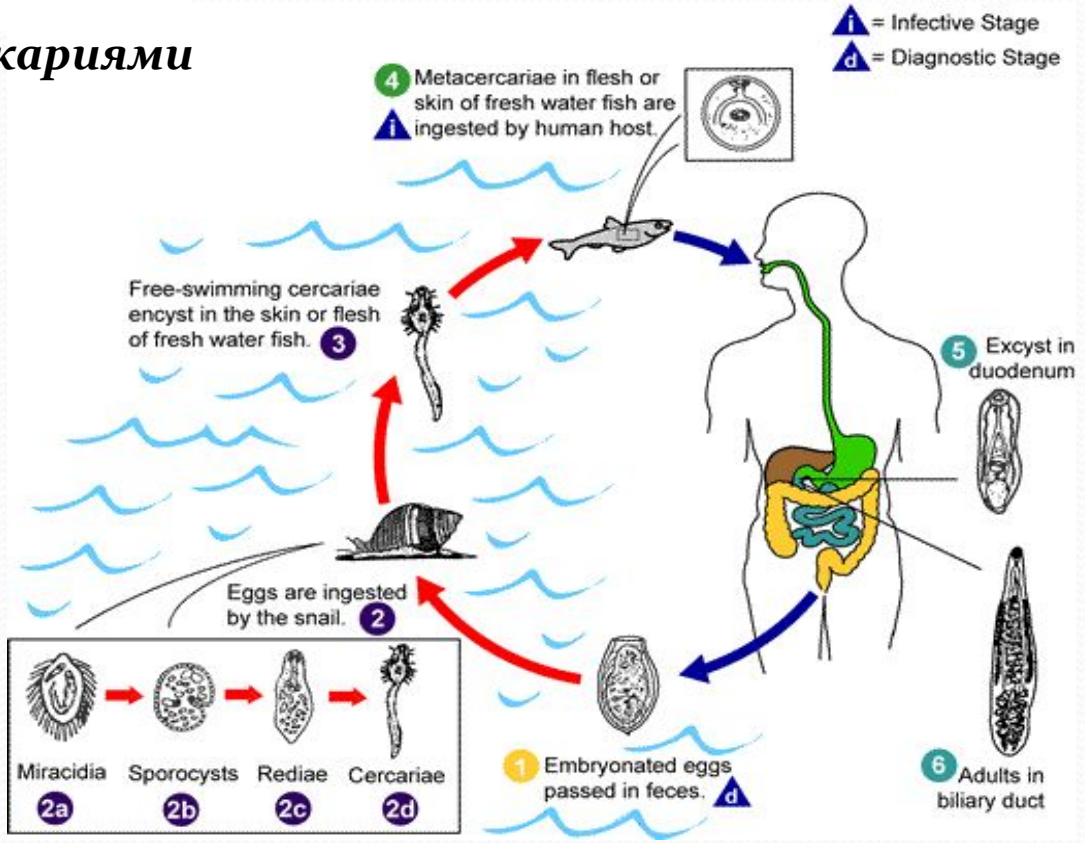


# Описторхоз

*Линь, пораженный метацеркариями описторхоза*



*Opisthorchis felineus*





# Клонорхоз

Взрослый гельминт *Clonorchis sinensis*  
- китайская двуустка



Возбудителем клонорхоза является трематода семейства Opisthorchidae — *Clonorchis sinensis* (синоним — двуустка китайская).

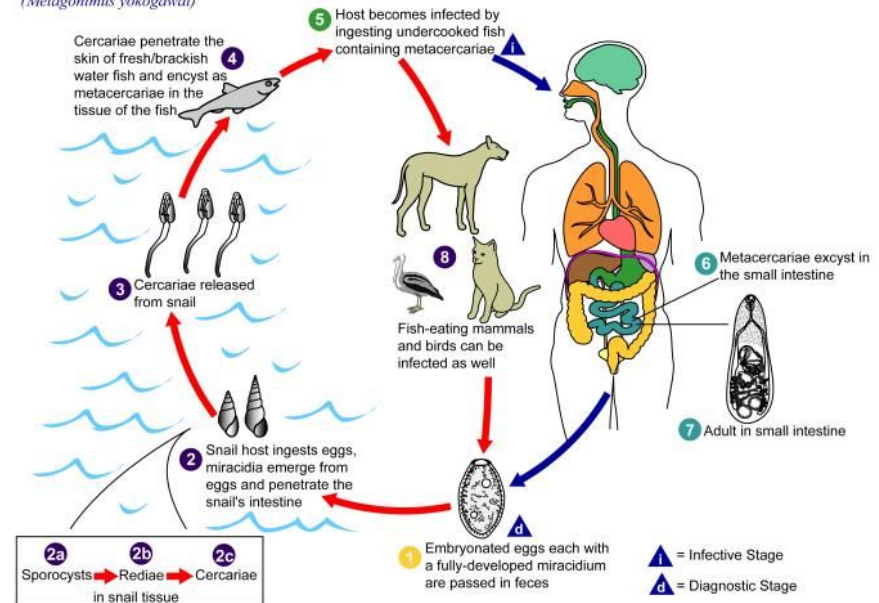
Яйцо *Clonorchis sinensis*



Метагонимоз - гельминтоз из группы кишечных трематодозов, вызываемый паразитированием в тонком кишечнике человека и ряда рыбающих животных трематоды *Metagonimus yokogawai*.

# Метагонимоз

## Metagonimiasis (*Metagonimus yokogawai*)





## Нанофиетоз

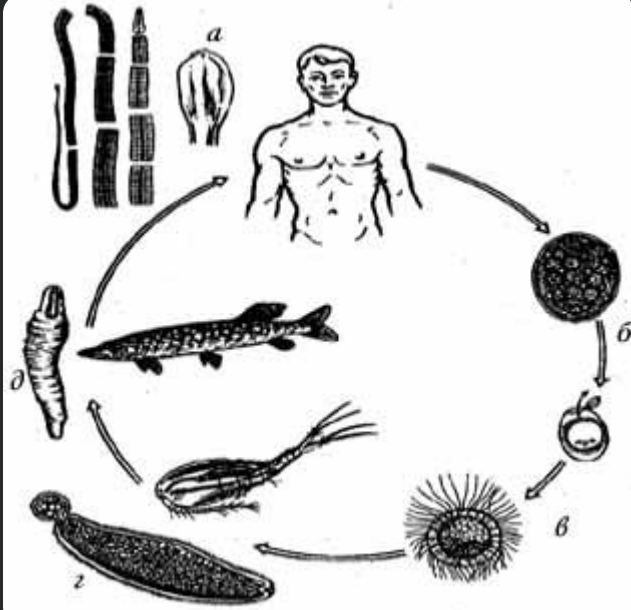
Возбудитель заболевания человека и плотоядных животных - трематода, паразитирующая в тонком отделе кишечника. Первый промежуточный хозяин - брюхоногий моллюск, второй - кета, сиг, таймень, хариус и другие рыбы. Метацеркарии у рыб размещаются в почках, сердце, других внутренних органах, в мышцах плавников.

Заражение человека происходит при употреблении в пищу сырой, плохо обработанной рыбы, в теле которой имеются личинки гельминта.

Нанофиетоз зарегистрирован на Дальнем Востоке.



## Дифиллоботриоз



Дифиллоботриоз представляет собой гельминтозное заболевание человека и плотоядных животных. Возбудители этого заболевания - плоские паразитические черви (цестоды).





Личинки лентеца широкого в мясе щуки









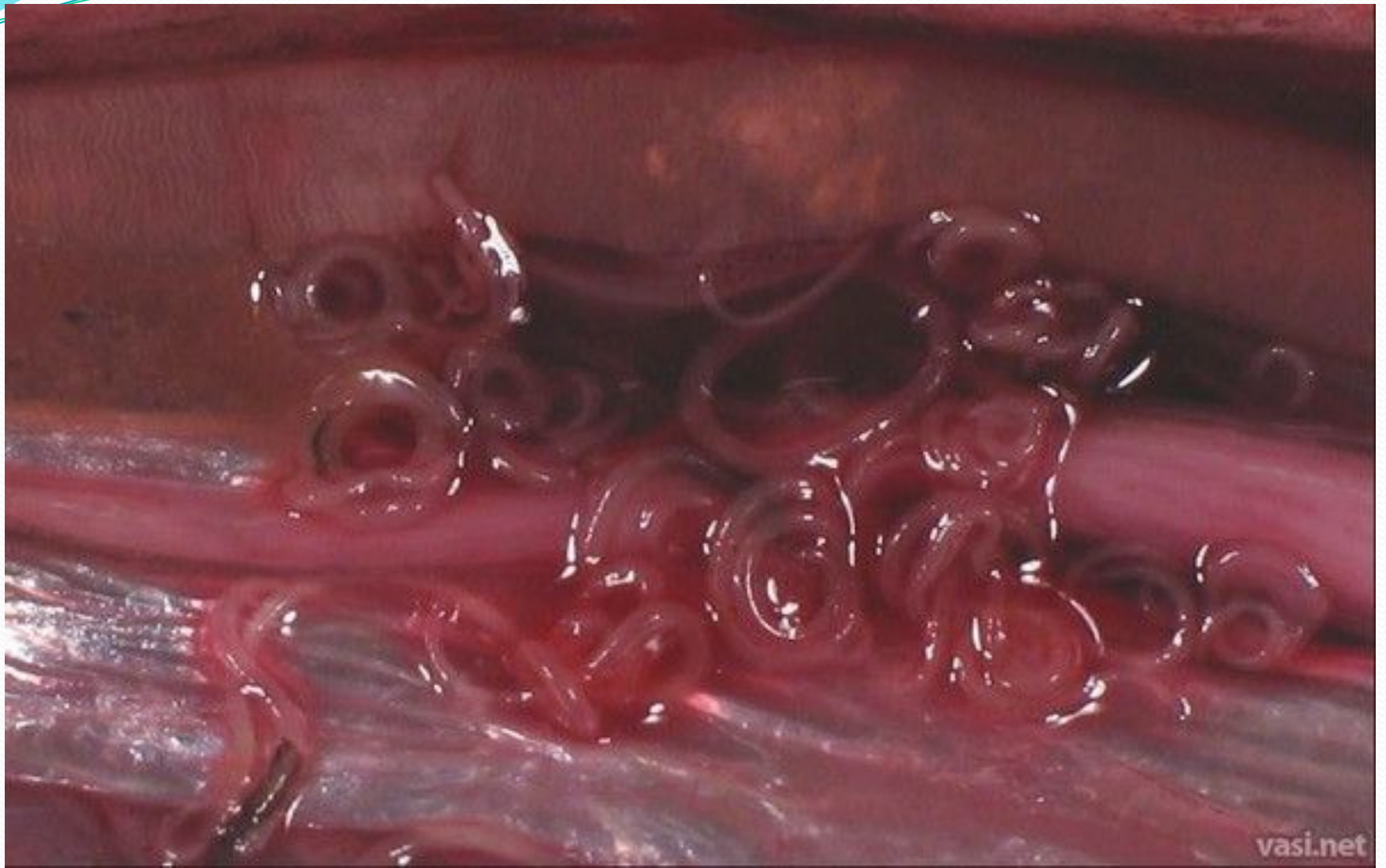




## Анизакидоз

Анизакидоз - зоонозный гельминтоз, характеризующийся поражением желудочно-кишечного тракта, вызываемый паразитированием личиночных стадий нематод семейства Anisakidae в организме человека.





Анизакиды



*Взрослые  
анизакиды*



*Личинки анизакид в печени  
сайды*



Представитель  
семейства Euphausiidae -  
промежуточный хозяин  
Анизакид



Кальмары -  
дополнительный хозяин  
анизакид



Пеликан -  
окончательный хозяин  
анизакид





Многие морские рыбы также служат дополнительными хозяевами анизакид



*Личинка анизакиды в подслизистом слое желудка человека*



*Удаление личинки анизакиды*