

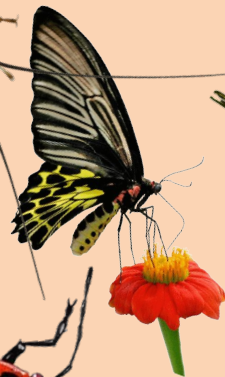
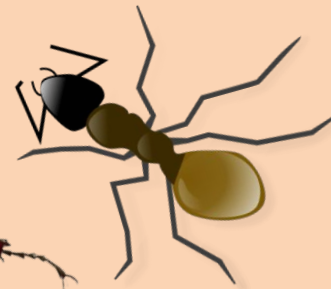
# КТО ТАКИЕ РЫБЫ?



1 класс



Давайте  
вспомним! Кто  
такие  
насекомые?



**Плаваю под мостиком  
И виляю хвостиком.  
По земле не хожу,  
Рот есть, да не говорю,  
Глаза есть — не мигаю,  
Крылья есть — не летаю.**







# Рассмотрим рыбу



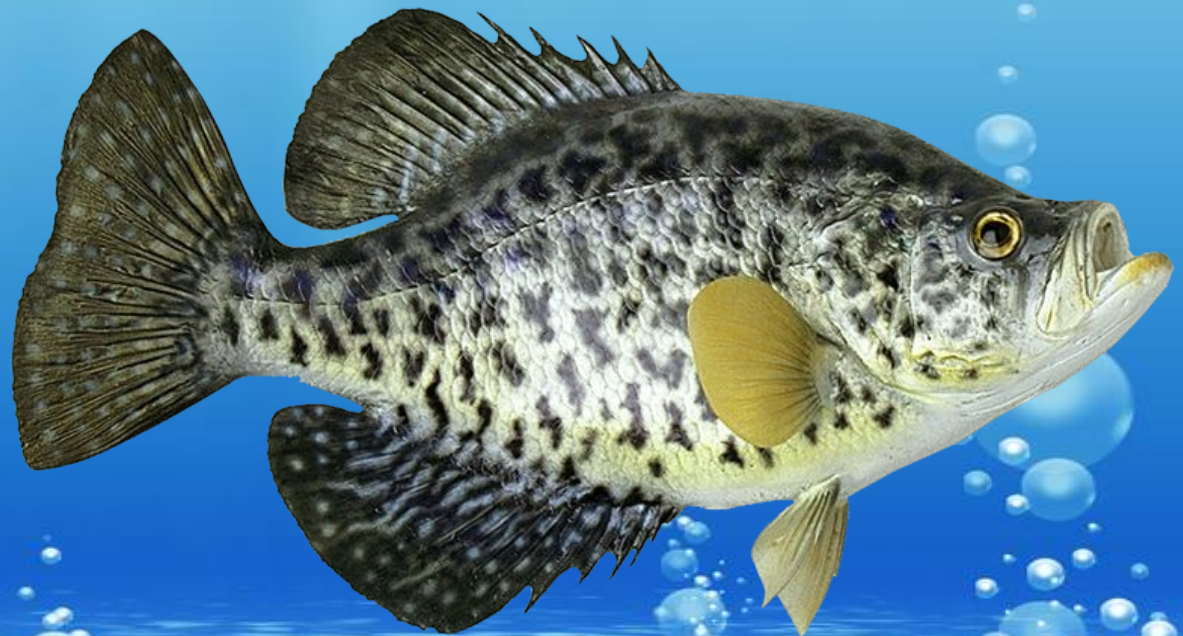


Рыбы прекрасно приспособлены для жизни в воде. Тела их обтекаемы, чтобы было легче плавать. **Плавники и хвост помогают рыбам плавать.** Хвостовой плавник толкает рыбу вперёд. Спинной плавник не даёт ей опрокинуться на бок. Грудные и брюшные плавники работают, как рули: с их помощью рыба поворачивает влево и вправо, погружается и всплывает.



# **Рыбы не могут жить без кислорода.**

**Большинство рыб получают его из воды с помощью жабр. Рыба заглатывает ртом воду и сразу же плотно его закрывает. Вода проходит через жабры, и содержащийся в ней кислород попадает в кровь. Вода выходит наружу через жаберные щели.**





**Ребята, давайте  
повторим -кто такие  
рыбы ?**

**Рыбы - это водные  
животные, которые дышат  
жабрами, тело большинства  
из них покрыто чешуёй, ещё  
они плавают с помощью  
плавников.**





Тело почти всех рыб покрыто чешуёй.

Она растёт всю жизнь, нарастая колечками. Летом рыба быстро растёт – и колечко на чешуе широкое, а зимой рыба почти не растёт – и колечко получается узкое. По колечкам, широким и узким, можно сосчитать, сколько рыбе зим и лет.



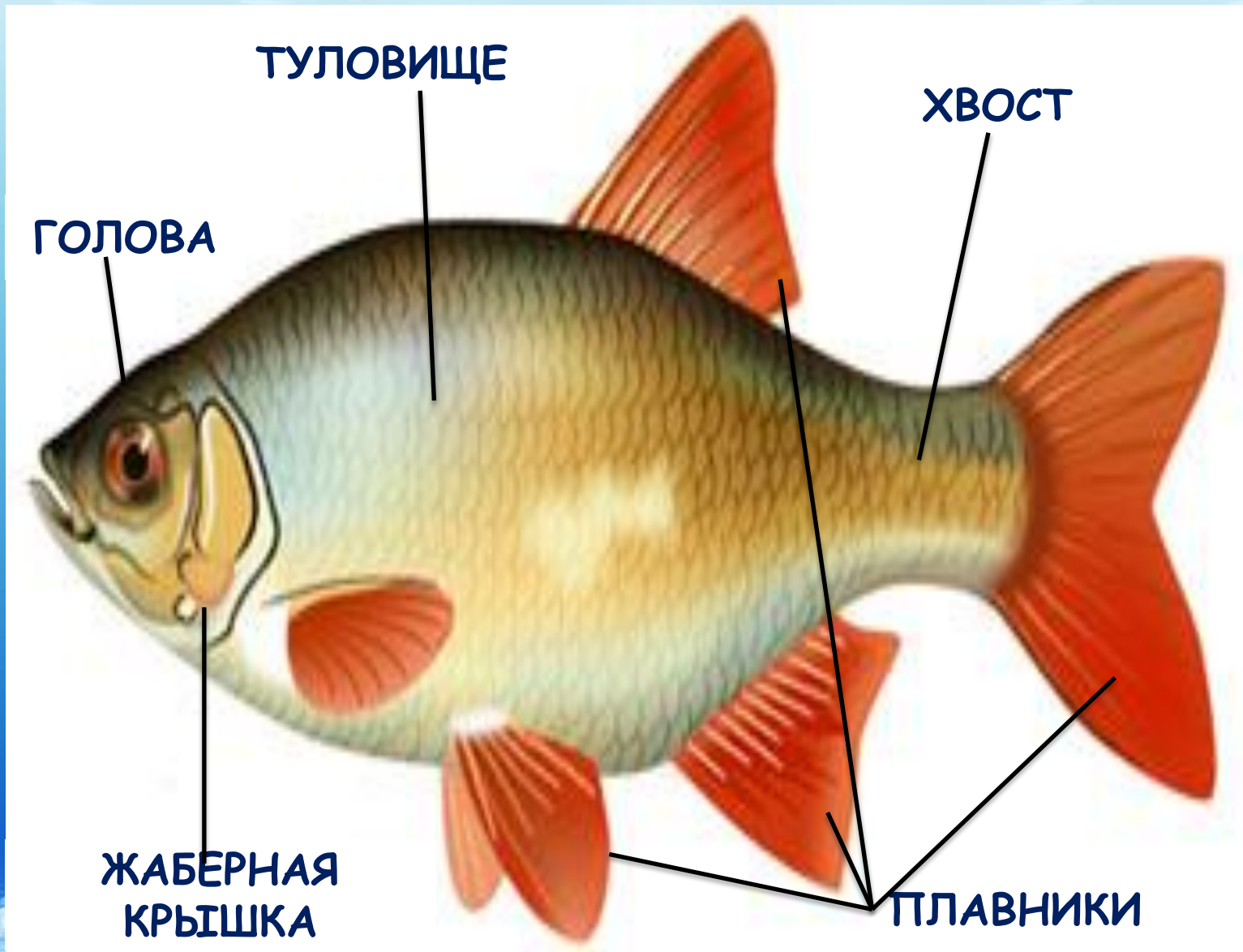
# Значит

**Рыбы** – животные, которые живут в воде, двигаются при помощи плавников и хвоста, тело их покрыто чешуёй.





# Строение рыбы



При помощи плавников рыбы поворачиваются в воде и меняют направление. Хвост служит рулём.



Дышат рыбы при помощи жабр. Они закрывают жабры и набирают полный рот воды, а потом открывают жабры и выпускают через них воду, «забирая» из воды кислород.



Большинство рыб мечут икру. Из каждой икринки потом появляются мальки. Они не совсем похожи на взрослых рыб.





# Рыбы делятся на три группы:

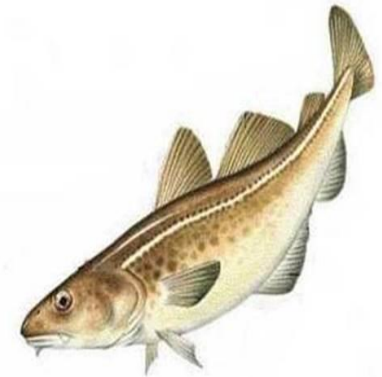
РЕЧНЫЕ

АКВАРИУМНЫЕ

МОРСКИЕ

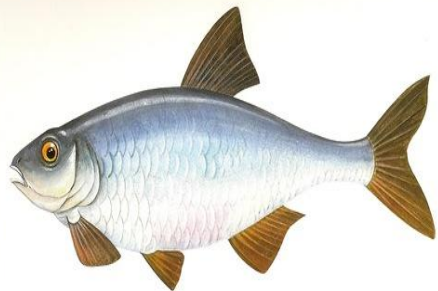


ОКУНЬ



треска

# Речные рыбы



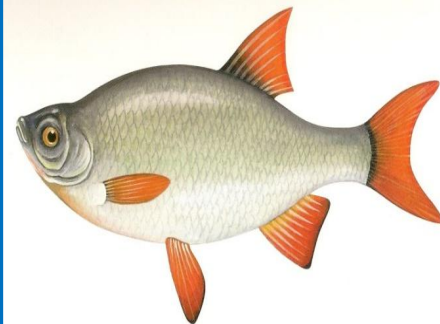
ПЛОТВА



САЗАН



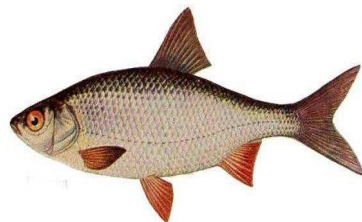
ЛЕЩ



КРАСНОПЁРКА



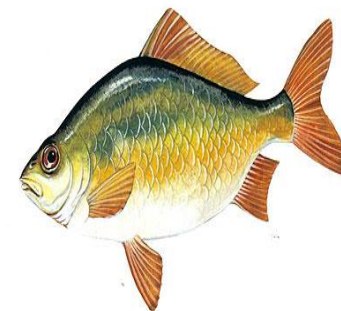
СОМ



ПЛОТВА



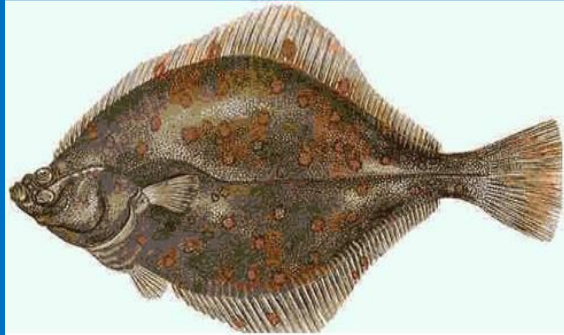
ЛИНЬ



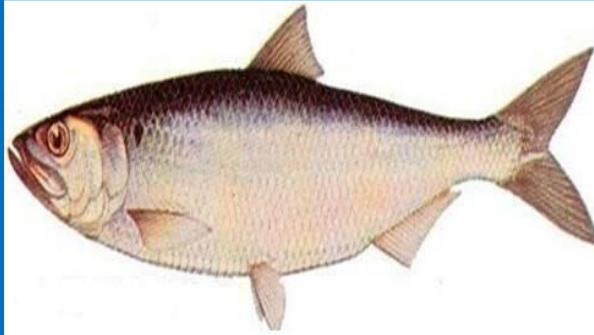
КАРАСЬ



# Морские рыбы



**камбала**



**сельдь**



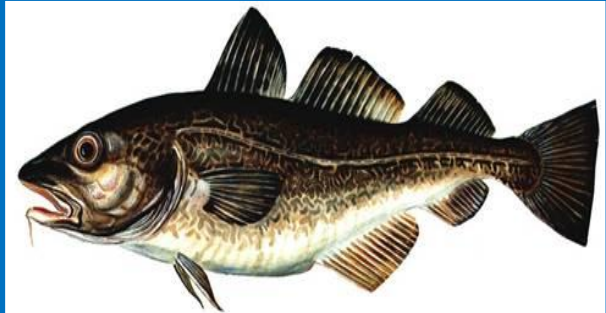
**скумбрия**



**морской окунь**



**навага**



**треска**

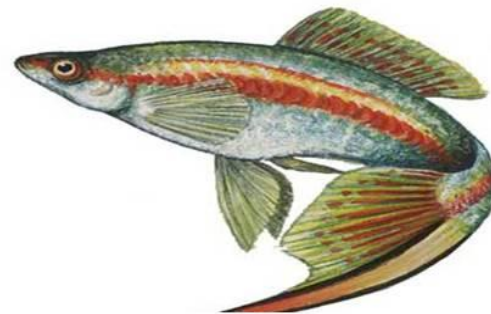
# Аквариумные рыбы



**гуппи**



**барбус**



**меченосец**



**телескоп**



**золотая рыбка**



**СОМИК**



# Речные рыбы кара



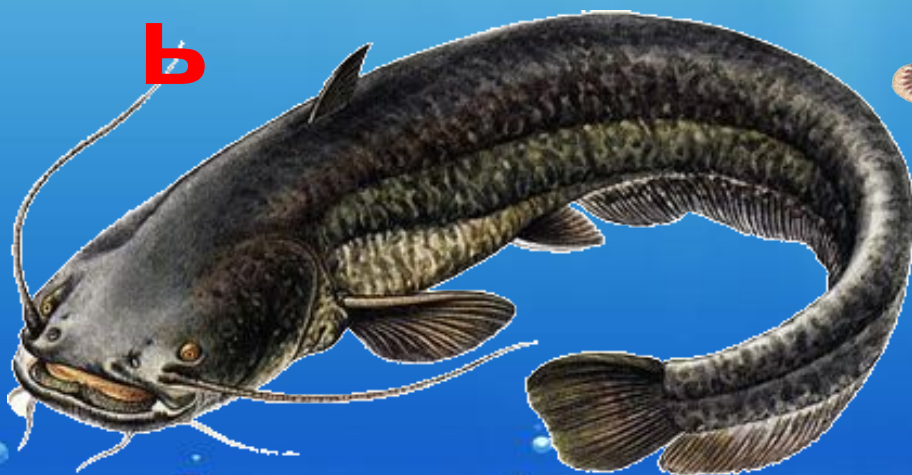
**окунь**



**карась**



**ёрш**



**сом**

**сом**



**щука**

**а**

# Щука – речной санитар



- Опасней всех в реке она – хитра, прожорлива, сильна.
- Бывает больших и средних размеров.
- Хищная рыба.
- Острая пасть со множеством острых зубов. Помимо основных зубов в пасти у щук есть мелкие зубы-щёточки, напоминающие крючки. Эти зубы покрывают язык, нёбо и даже внутреннюю поверхность щучьих щёк. А основные клыки у этих рыб постепенно стачиваются, но на их месте вырастают новые, как у крокодилов, причём растут они всю жизнь.
- Рыбаки прозвали её *«речным волком»*.
- В первую очередь нападает на больных рыб и тем очищает водоёмы, не даёт распространиться болезням.



Сом является самой  
большой хищной рыбой,  
обитающей в  
пресноводных водоемах.

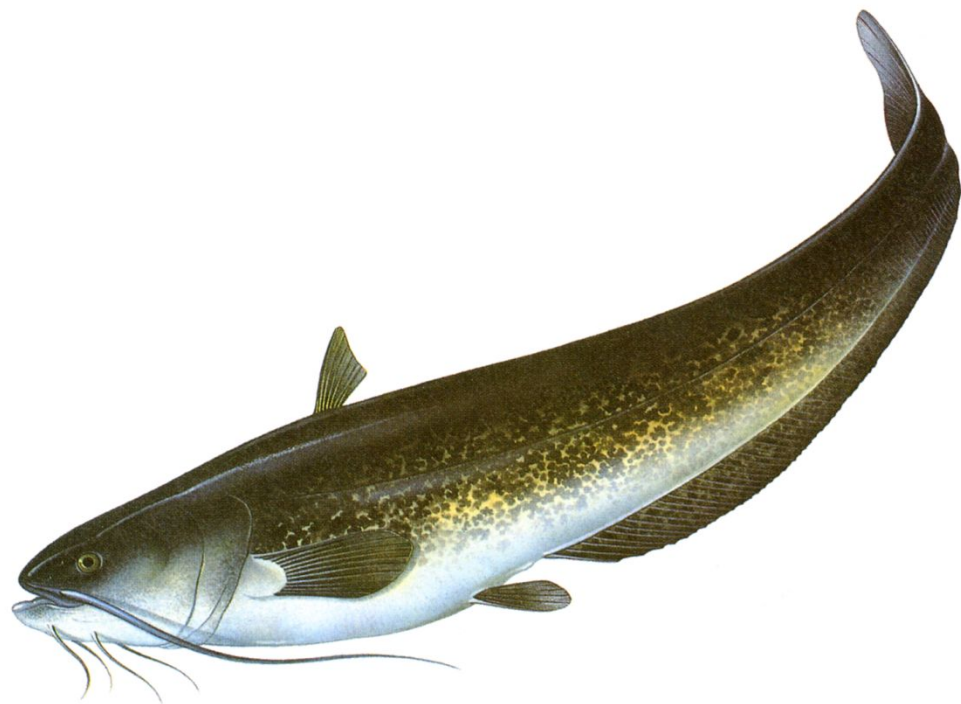
Он в тёмном омуте живёт,  
Хозяин глубины.


Имеет он огромный рот,  
А глазки чуть видны.

Тело покрыто толстой кожей,  
на которой нет чешуи, но  
есть слой слизи.

На дне, где тихо и темно,  
Лежит усатое бревно.


**СОМ**



A cartoon ant with a brown body, black abdomen, and red legs, holding a green leaf. It is pointing towards the first thought bubble.

Ребята! Какие необычные рыбы. Вы их знаете?

саблезуб

A cartoon turtle with a brown shell, brown body, and blue scarf, wearing glasses. It is pointing towards the second thought bubble.

Чтобы узнать - нажмите на картинку.

крылатка

слон





**бабочка**



**луна**



**дракон**



**камень**



**ангел**



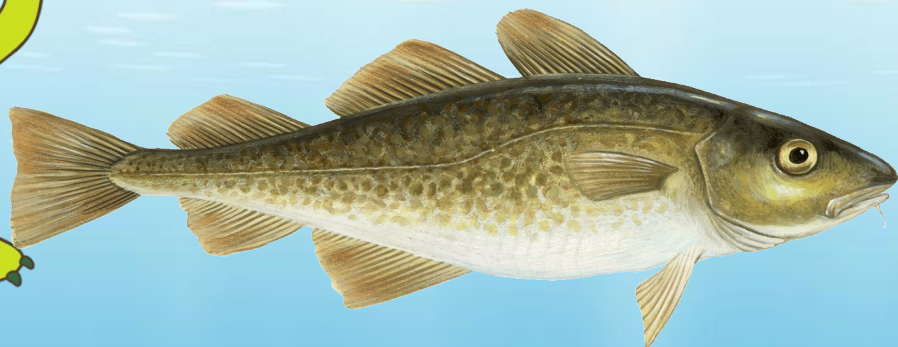
**ёж**







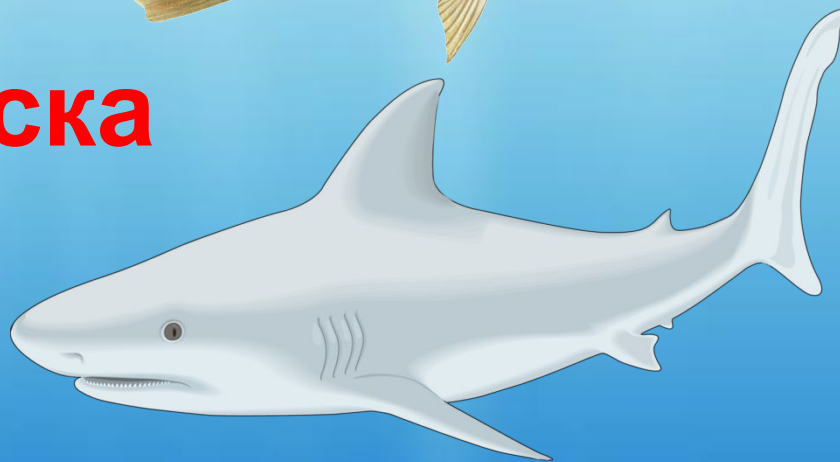
# Морские рыбы



**треска**



**сельдь**



**Акула**

**камбала**



**окунь**



# Атлантическая сельдь

- Обитает в водах Атлантического океана, а также в Балтийском и Норвежском морях.
- Цвет тела меняется в зависимости от места обитания.  
Бывает серый или светло-зеленоватый.
- Стайная морская рыба.
- Питается планктоном, моллюсками, а также личинками других рыб.
- В длину достигает 20–35 см.



# Камбала

- Мелкие камбалы живут на мелководье, крупные живут в глубоких водах.
- Плоская, как блин, всегда лежит на дне.
- Постоянно меняет цвет – отыскать её трудно.
- Прячась, засыпают себя песком, взрыхляя его плавниками.
- Главная особенность – оба глаза располагаются на одном боку.





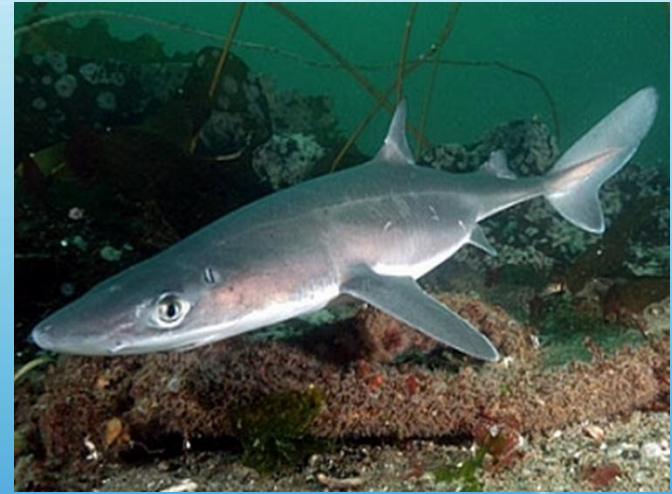
# Тигровые акулы являются одними из крупнейших рыб в мире

- Длина взрослой особи 3,5–4,5 м, вес 350–700 кг.
- Эта хищница известна своей ненасытностью: она ест **рыб**, других акул, морских черепах, моллюсков и морских птиц.
- В желудках пойманных акул находили даже рога животных и судовой мусор.
- Зубы в шесть рядов и острые, как бритва.
- Акулу называют «грозой морей».



# Акулы

- Белая акула



- Акула катран

- Акула - молот





# Удивительные рыбы

## Скат электрический



Интересный факт: скат **не может разглядеть свою еду**, т.к. его рот находится в нижней части тела, а глаза на верхней поверхности ГОЛОВЫ.



У скатов за один раз появляется от одного до нескольких десятков детенышей. Дети у скатов рождаются очень маленькими — с ноготок мизинца. При виде малейшей опасности рыба забирает своих детенышей в пасть и не выпускает, пока опасность не минует.



# Рыба-собака



Все рыбы данного семейства ядовиты. **Ядовитые** вещества содержатся в кожных покровах и внутренних органах, содержит самый опасный яд .

Кожа этой рыбы покрыта небольшими шипами, которые прилегают к телу в состоянии покоя. Интересен их окрас: он отличается у всех подвидов, но имеет сходство - темные круглые пятна, из-за чего напоминают многим далматинца.





# Рыба-ёж

Испуганная особь увеличивается **в 3-4 раза**, а ее шипы распрямляются по всему телу.

Мясо этого существа **ядовитое**, но в некоторых странах оно очень популярно и считается **дорогим деликатесом** под названием **«Фугу»**. Неправильно приготовленное мясо приводит **к смерти** или **сильнейшему отравлению**.



# Работа в

# тетради





# Узнай рыбу по



# Работа в

**тетради** Определи среду обитания  
рыб



-

**речная**



**- морская**





1. Сом. 2. Речная. 3. Больших размеров. 4. Тело удлинённое, без чешуи, покрыто слизью. 5. Туловища желтовато-зелёное, плавники тёмные. 6. Голова большая, сильно сплюснутая; рот широкий, с мясистыми губами, нижняя челюсть выдвинута вперёд; глаза небольшие, грудные и брюшные плавники короткие

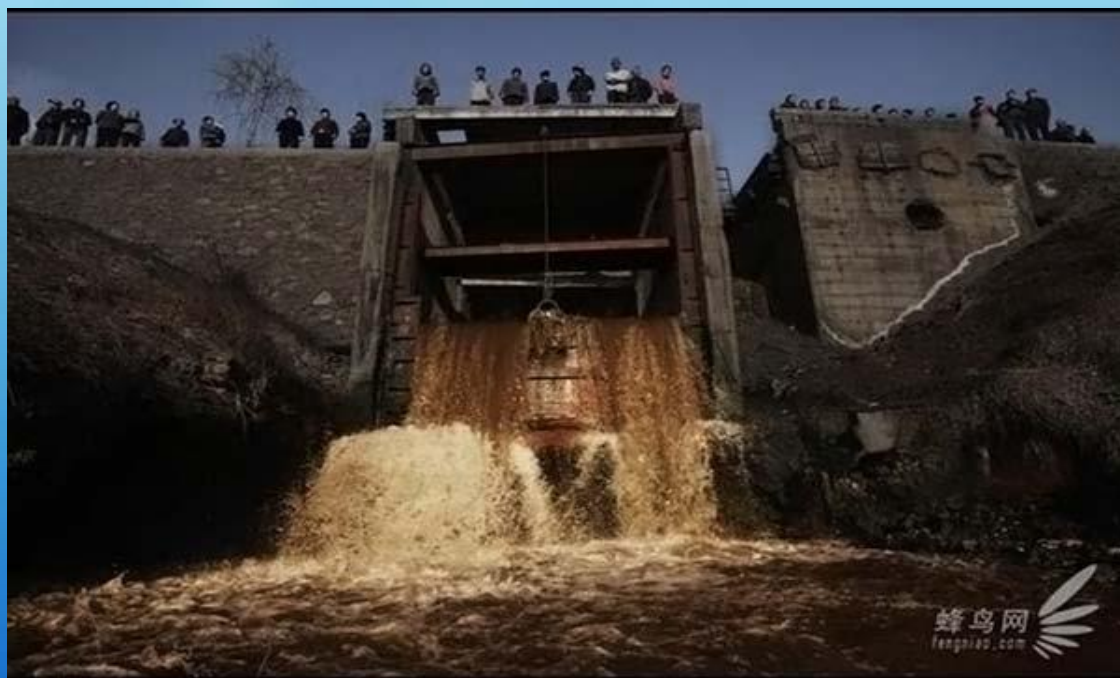


## План описания рыбы:

1. Название рыбы.
2. Речная или морская.
3. Размеры (большая, маленькая, средних размеров).
4. Форма тела.
5. Окраска туловища, плавников.
6. Особенности частей тела (рот, глаз, плавников).



# ПОМОГИТЕ!





# ПОМОГИТЕ!



# Проверь себя

- Кто такие рыбы?
- На какие группы делятся рыбы?
- Каких рыб вы запомнили?





# Повторим строение рыбы

голова

жаберная  
крышка

туловище

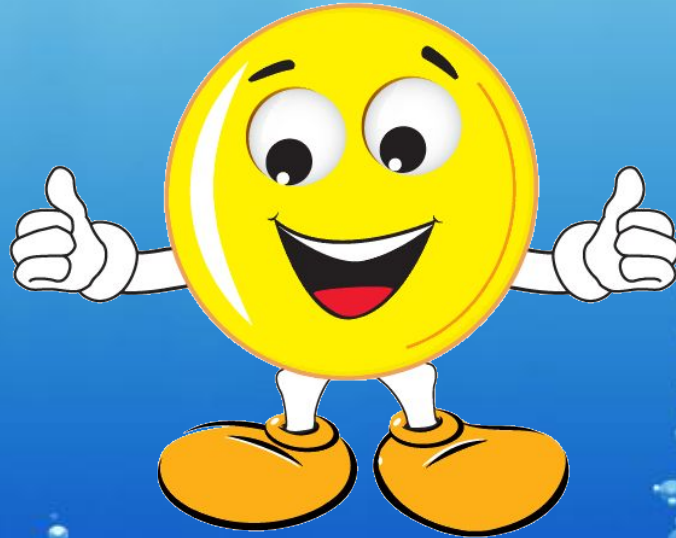
хвост

плавники

Спасибо,  
дети за  
урок.



# Самооценка





# Используемые источники информации

Плешаков А.А. Мир вокруг нас: Окружающий мир: Учебник для 1 класса.

Рыба (анимация)- <http://4put.ru/pictures/max/190/586624.gif>

[http://www.neizvestniy-geniy.ru/images/works/photo/2013/02/842909\\_1.gif](http://www.neizvestniy-geniy.ru/images/works/photo/2013/02/842909_1.gif)

Речные рыбы- <http://rusfisher.com/wp-content/uploads/2010/10/okun.jpg>

Рыбья чешуя- <https://www.gastronom.ru/binfiles/images/20180710/bf0f68ab.jpg>

Морские рыбы - <http://zverki.3dn.ru/Image/morskih-obitateley-1600x1200.jpg>

Клипарт Рыбы - [http://kira-scrap.ru/dir/zhivotnyj\\_i\\_rastitelnyj\\_mir\\_morja/ryby/306-3](http://kira-scrap.ru/dir/zhivotnyj_i_rastitelnyj_mir_morja/ryby/306-3)

Фон презентации - <https://cdn.wallpapersafari.com/60/78/gGxcji.jpg>

Картинка Мудрая черепаха -

<https://static.vecteezy.com/system/resources/previews/000/369/176/original/cute-turtle-with-happy-face-vector.jpg>

Картинки рыб -

[https://infourok.ru/prezentaciya\\_k\\_uroku\\_kto\\_takie\\_ryby\\_1\\_klass-102087.htm](https://infourok.ru/prezentaciya_k_uroku_kto_takie_ryby_1_klass-102087.htm)