

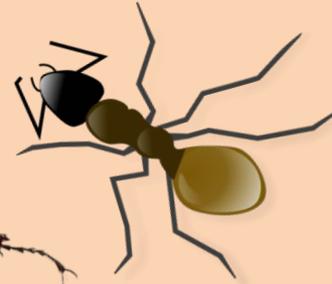
КТО ТАКИЕ РЫБЫ?



1 класс



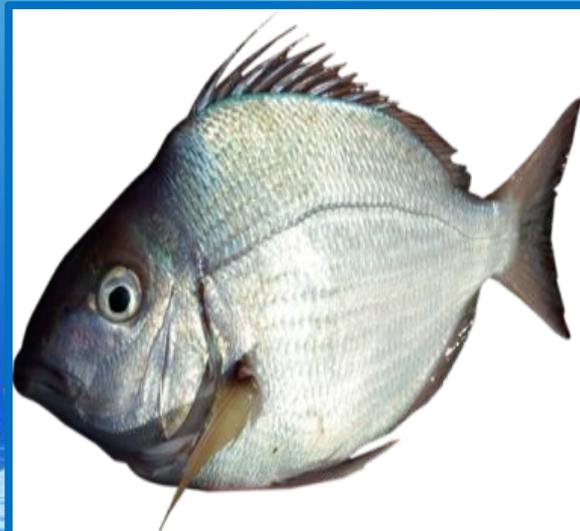
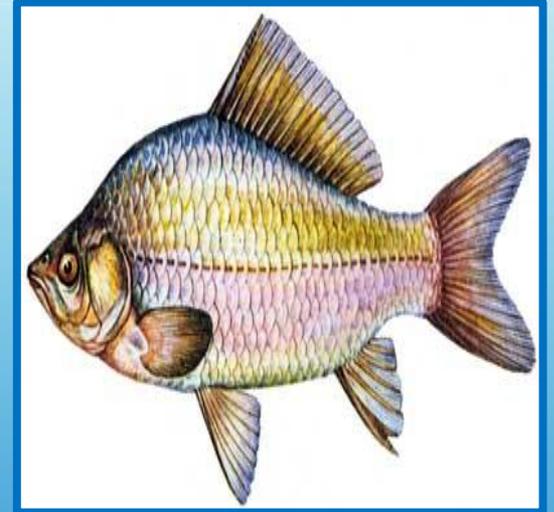
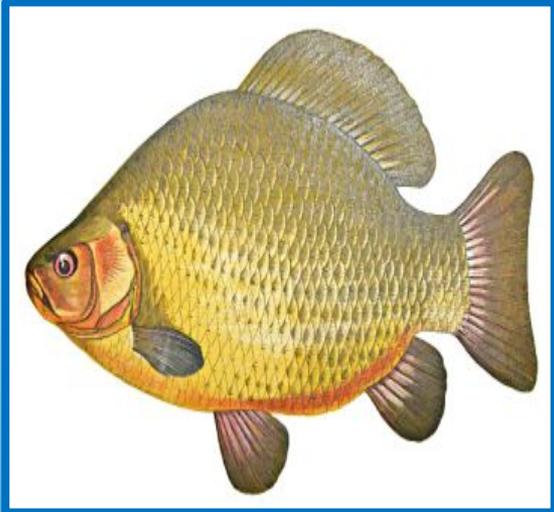
Давайте
вспомним! Кто
такие
насекомые?



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



Назови **Р**ыбу **Б**ы **И** словом



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.

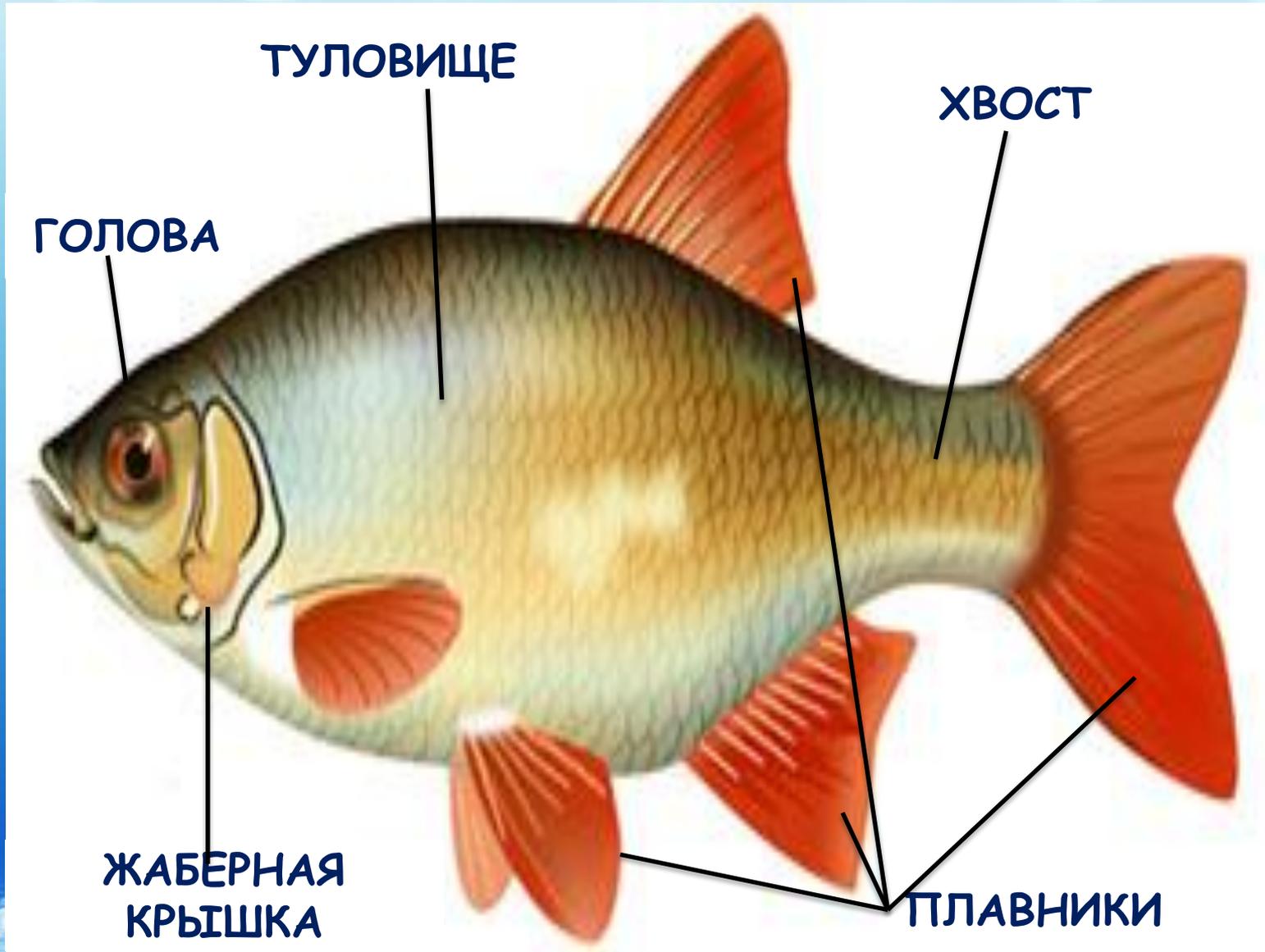


Значит

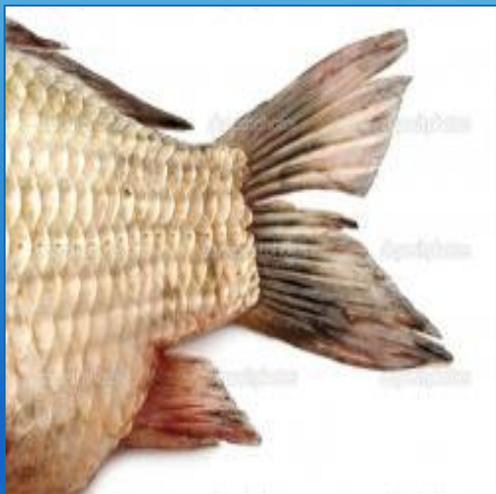
Рыбы – животные, которые живут в воде, двигаются при помощи плавников и хвоста, тело их покрыто чешуёй.



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:

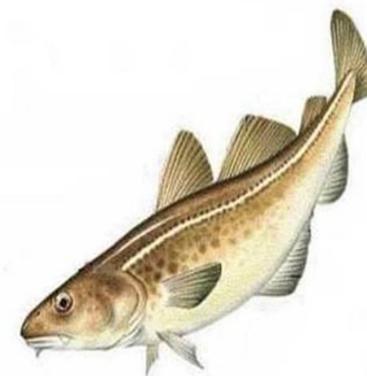
РЕЧНЫЕ

АКВАРИУМНЫЕ

МОРСКИЕ

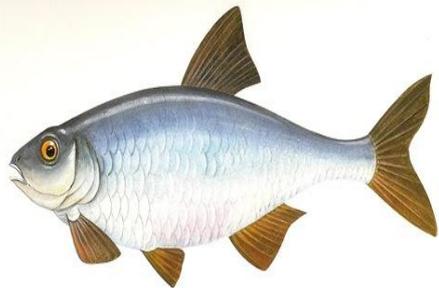


ОКУНЬ



треска

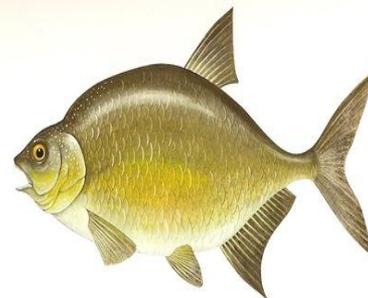
Речные рыбы



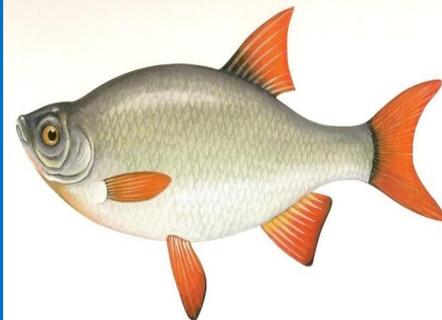
ПЛОТВА



САЗАН



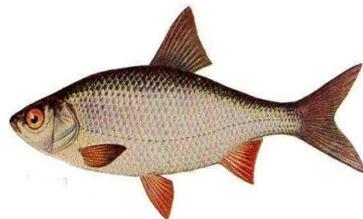
ЛЕЩ



КРАСНОПЁРКА



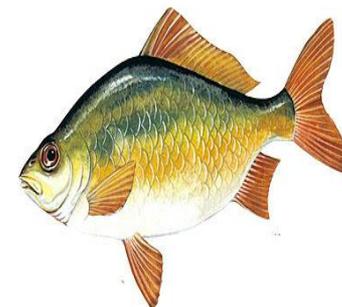
СОМ



ПЛОТВА



ЛИНЬ

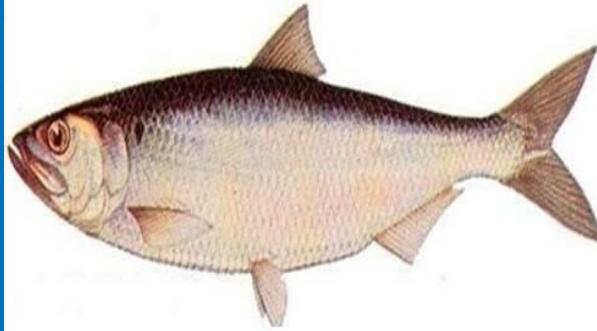


КАРАСЬ

Морские рыбы



камбала



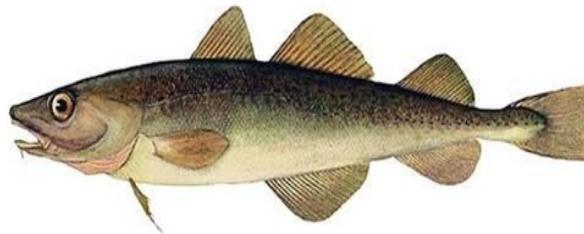
сельдь



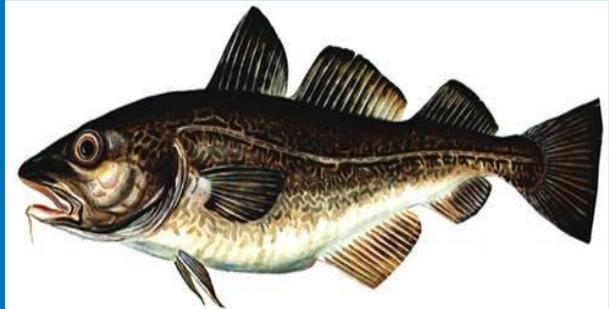
скумбрия



морской окунь



навага



треска

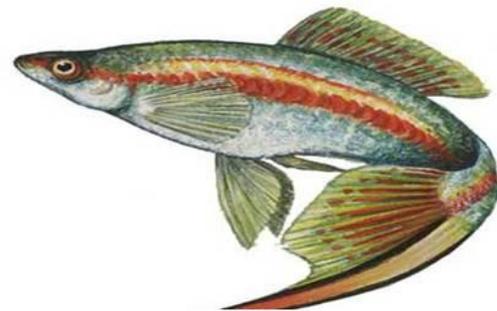
Аквариумные рыбы



гуппи



барбус



меченосец



телескоп



золотая рыбка



СОМИК

Речные рыбы кара



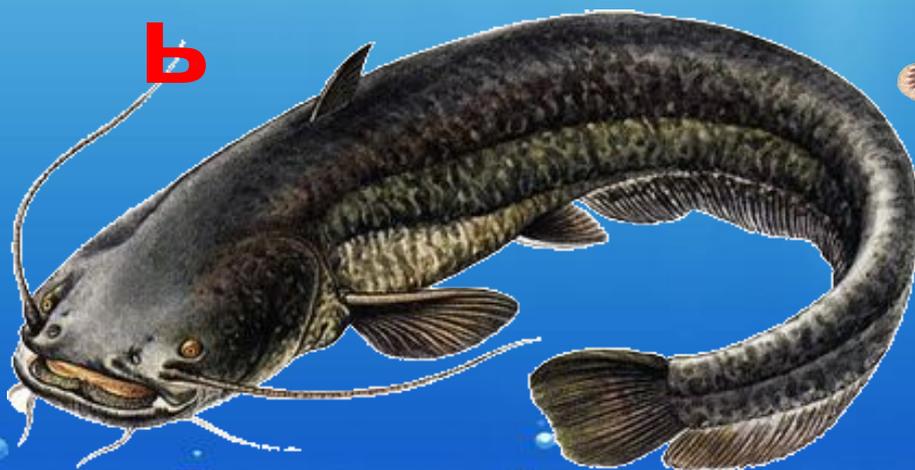
окунь



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.

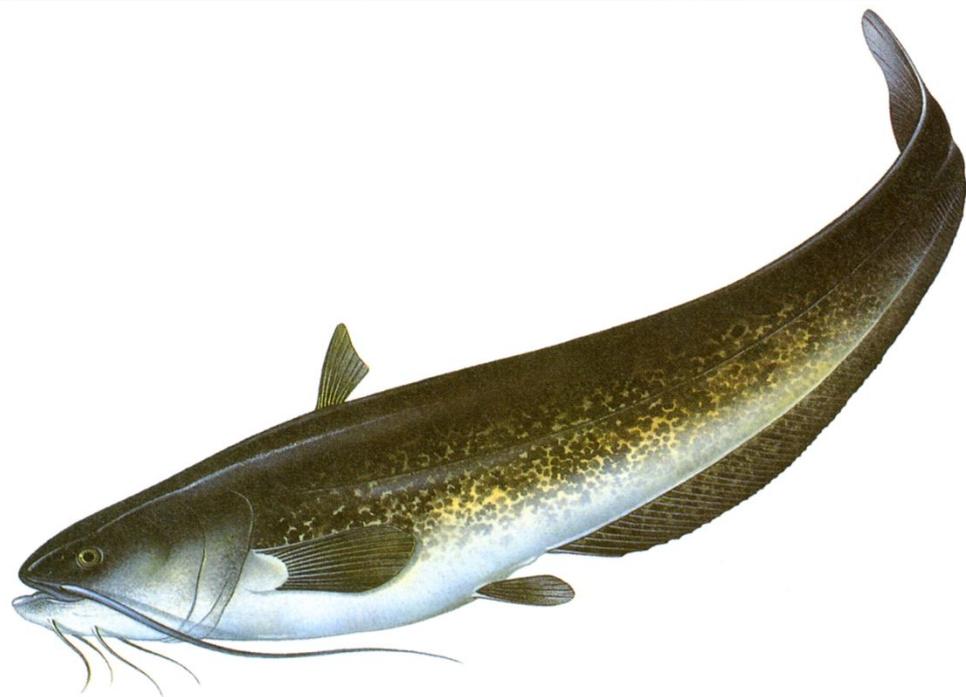
Он в тёмном омуте живёт,
Хозяин глубины.

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 small blue bubble.

Ребята! Какие необычные рыбы. Вы их знаете?

A cartoon turtle with a brown shell, brown body, and blue scarf, holding a small blue bubble.

Чтобы узнать - нажмите на картинку.

саблезуб

крылатка

слон



бабочка



луна



дракон



камень



ангел



ёж





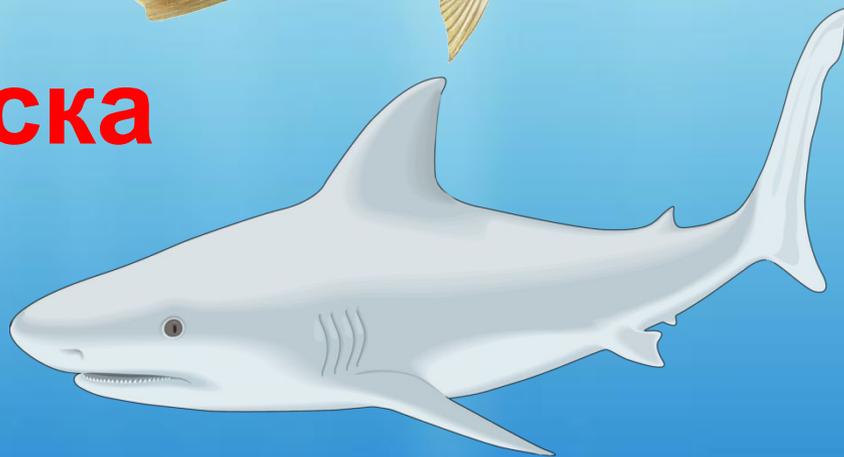
Морские рыбы



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».



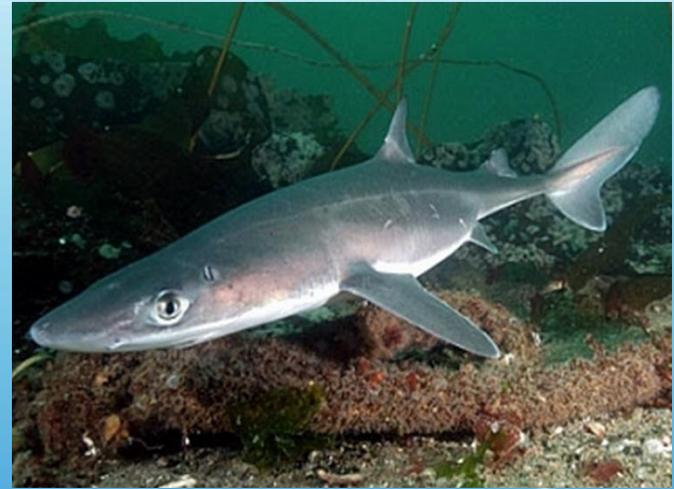
© LARS KIRCHHOFF - LARS-KIRCHHOFF.DE



© ANDY MURCH / ELASMODIVER.COM

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

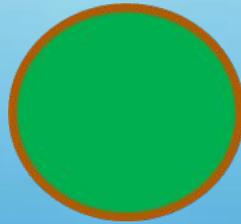
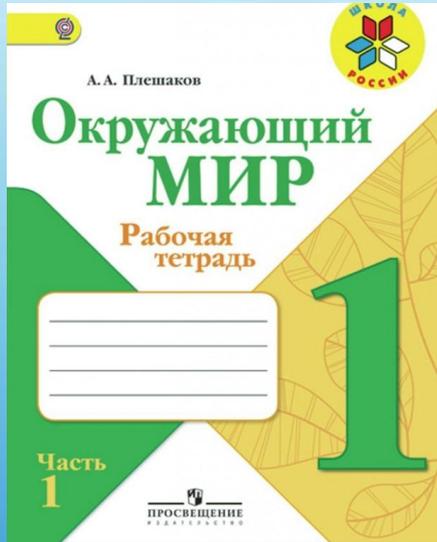


Узнай рыбу по



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

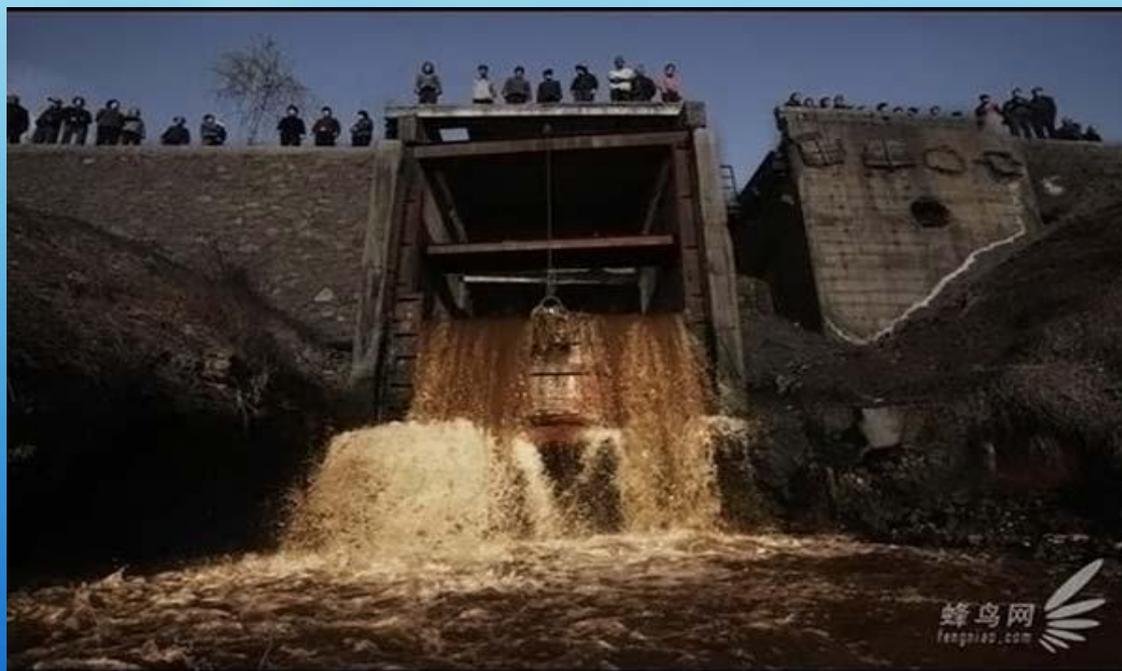


План описания рыбы:

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

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

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