

Урок во 2 классе
«Мир природы и человека»

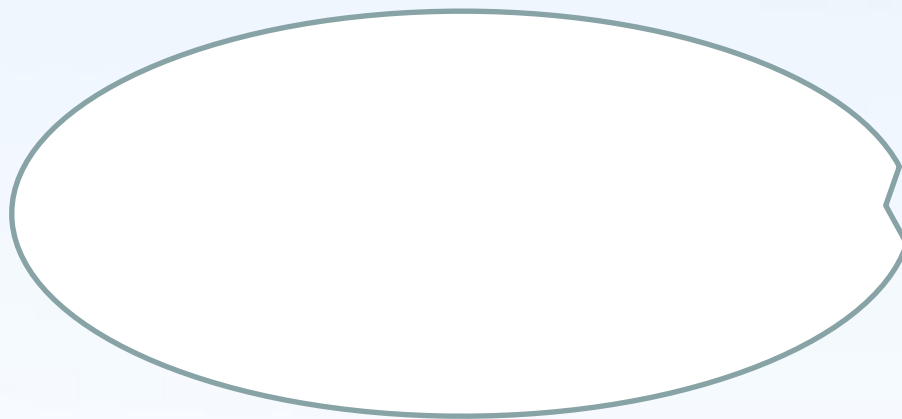
«Кто такие рыбы?»

**Выполнила: учитель начальных
классов – Моисеенко С.А.**



Загадки





Утром стрекоза проснулась,
Потянулась, улыбнулась.
У реки остановилась,
Над водой закружилась



По земле не ходят,
На небо не смотрят,
Звёзд не считают,
Людей не знают.



**В воде они живут. Нет
клюва, а клюют.**



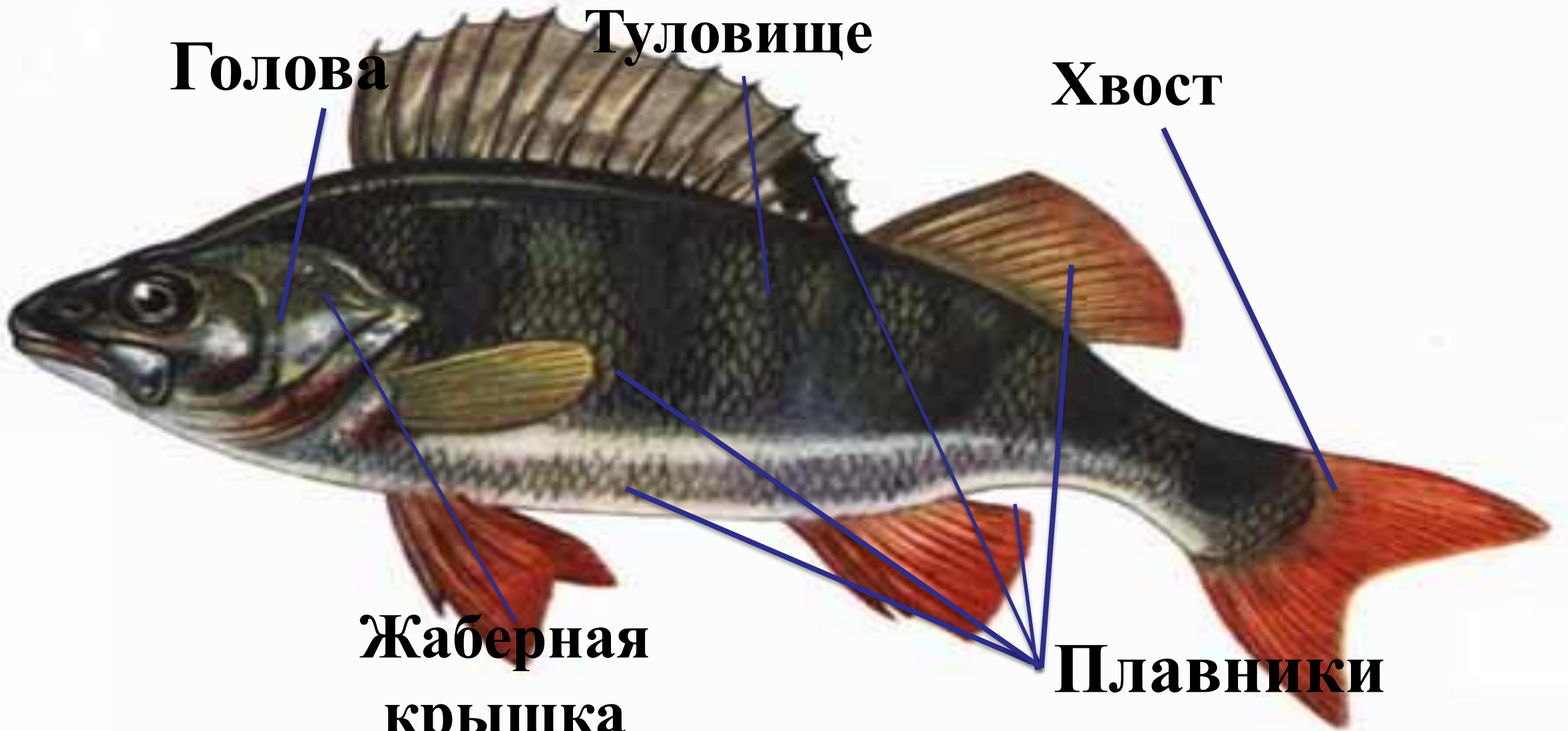
Голова

Туловище

Хвост

**Жаберная
крышка**

Плавники



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 руль: с их помощью рыба поворачивает влево и вправо, погружается и всплывает.



Рыбы не могут жить без кислорода. Вода содержит кислород, и большинство рыб получает его из воды с помощью жабер.



Как дышит рыба в воде



Большинство рыб мечут икру.



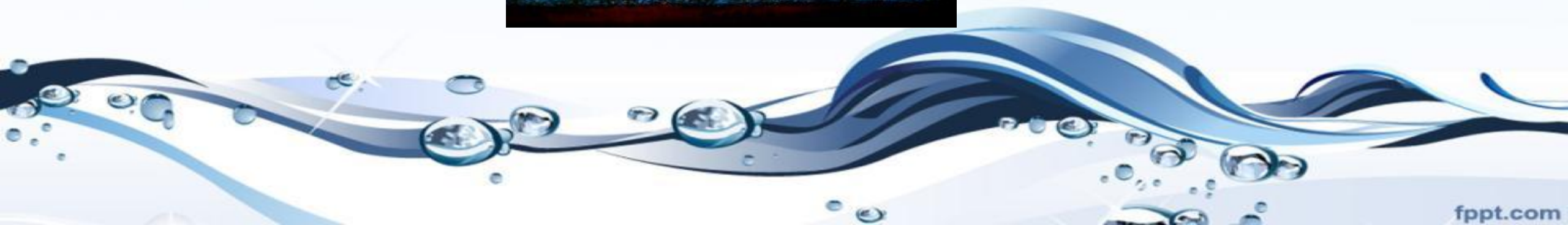
**Из каждой икринки потом появляются
мальки. Они не совсем похожи на взрослых
рыб.**



Отличительный признак рыб -чешуя. Рыбья чешуя растёт всю жизнь, нарастая колечками. Летом рыба быстро растёт – и колечко на чешуе широкое, а зимой почти не растёт и колечко получается узкое.



Рыбы бывают морские, речные и аквариумные.



ДОМ ДЛЯ РЫБОК – АКВАРИУМ

□ Посмотрите, дом
стоит
До краев водой
налит,
Без окошек, но не
мрачный,
С четырех сторон
прозрачный.
В этом домике
жильцы
Все умелые
пловцы.



гуппи



Золотая
рыбка



Аквариумные рыбки

гурами



петушки



окунь



щука



карась



ёрш



Речные рыбы

сельдь



камбала



Морские рыбы

акула



треска



Физминутка



Сом



Он в самом омуте
живет,
Хозяин глубины.
Имеет он огромный
рот,
А глазки чуть
видны.



Сом

Обитает сом в реках и озёрах. Это очень крупная рыба, длиной до 5м и весом до 300 кг



Ёрш



Мастер шубу себе
сшил,
Иглы вынуть
позабыл.



Ёрш

Ёрш водится в реках и озёрах. Небольшая рыбка, питающаяся мелкими организмами- рачками и др. Сам является добычей более крупных рыб.



Щука



**Опасней всех
в реке она!
Хитра,
прожорлива,
сильна.**



Щука

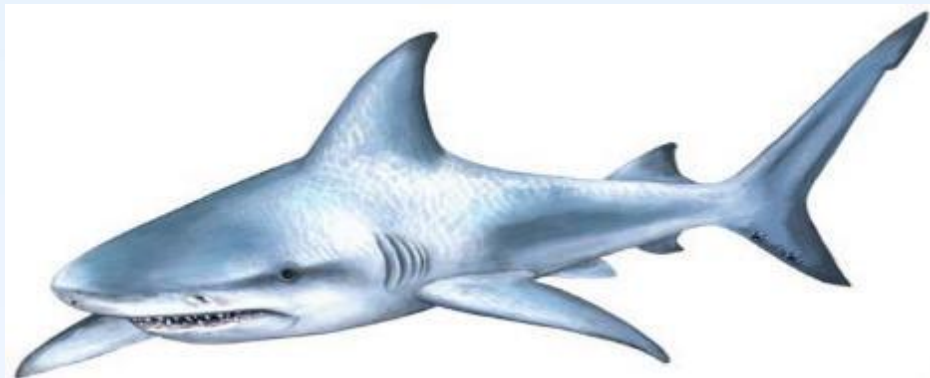
Щука достигает в длину до 2 м и имеет массу более 60 кг. Тело щуки имеет вытянутую форму и напоминает торпеду. Остроконечная голова и целый ряд острых зубов выдаёт в ней хищницу.



Рисована в программе — FISH 3D



Акула



Ее называют грозой морей.
Она большая и быстро
плавает.
Зубы у нее в шесть рядов
и острые, как бритва.



Акула

Акула – морская, большая, рыба. длиной до 3 м. Акула - хищная рыба.



Камбала



**Эта рыба плоская, как
блин,
и все время лежит на дне.**

Морская рыба -камбала

Камбала обитает на дне. Днем она зарывается в песок, чтобы спрятаться от врагов. Внешний вид камбалы выделяет ее на фоне других рыб. Она имеет сплющенное тело. А ее глаза расположены только на одной стороне.



Кто такой рыболов?



Что можно приготовить из рыбы



Среда обитания рыб.

ЧИСТЫЙ ВОДОЁМ



ГРЯЗНЫЙ ВОДОЁМ



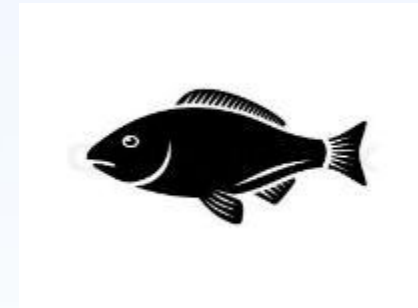
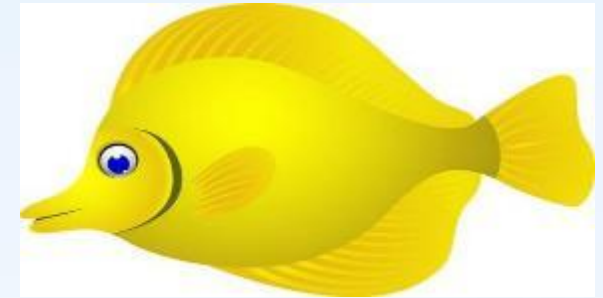
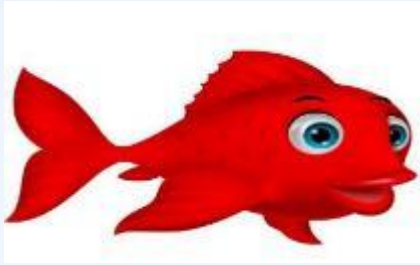
Итог урока.

Кто такие рыбы?

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



Рефлексия.



Спасибо за урок!

