

**Мир вокруг
нас**



**Кто такие
рыбы**

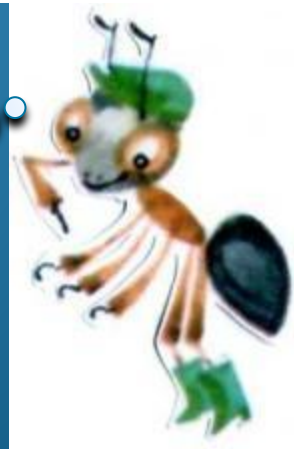
Рыбы прекрасно приспособлены для жизни в воде. Тела их обтекаемы, чтобы было легче плавать. Плавники и хвост помогают рыбам плавать. Хвостовой плавник толкает рыбу вперёд. Спинной плавник не даёт ей опрокинуться на бок. Грудные и брюшные плавники работают, как рули: с их помощью рыба поворачивает влево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



**Сейчас я
расскажу вам о
строении рыб
на примере
краснопёрки.**



**Почему эта
рыба так
называется?**





**ЖАБЕРНАЯ
КРЫШКА**

ТУЛОВИЩЕ

ХВОСТ

ГОЛОВА

ПЛАВНИКИ

краснопёрк

а



Почему эта
рыба так
называется?



Рыбы не могут жить без кислорода. Вода содержит кислород, и большинство рыб получает его из воды с помощью жабр. Жабры устроены таким образом, что могут удерживать кислород. Они находятся под жаберной крышкой. Рыба заглатывает ртом воду и сразу же плотно его закрывает. Вода проходит через жабры, и содержащийся в ней кислород попадает в кровь. Обогащённая кислородом кровь доставляет его ко всем органам рыбы.

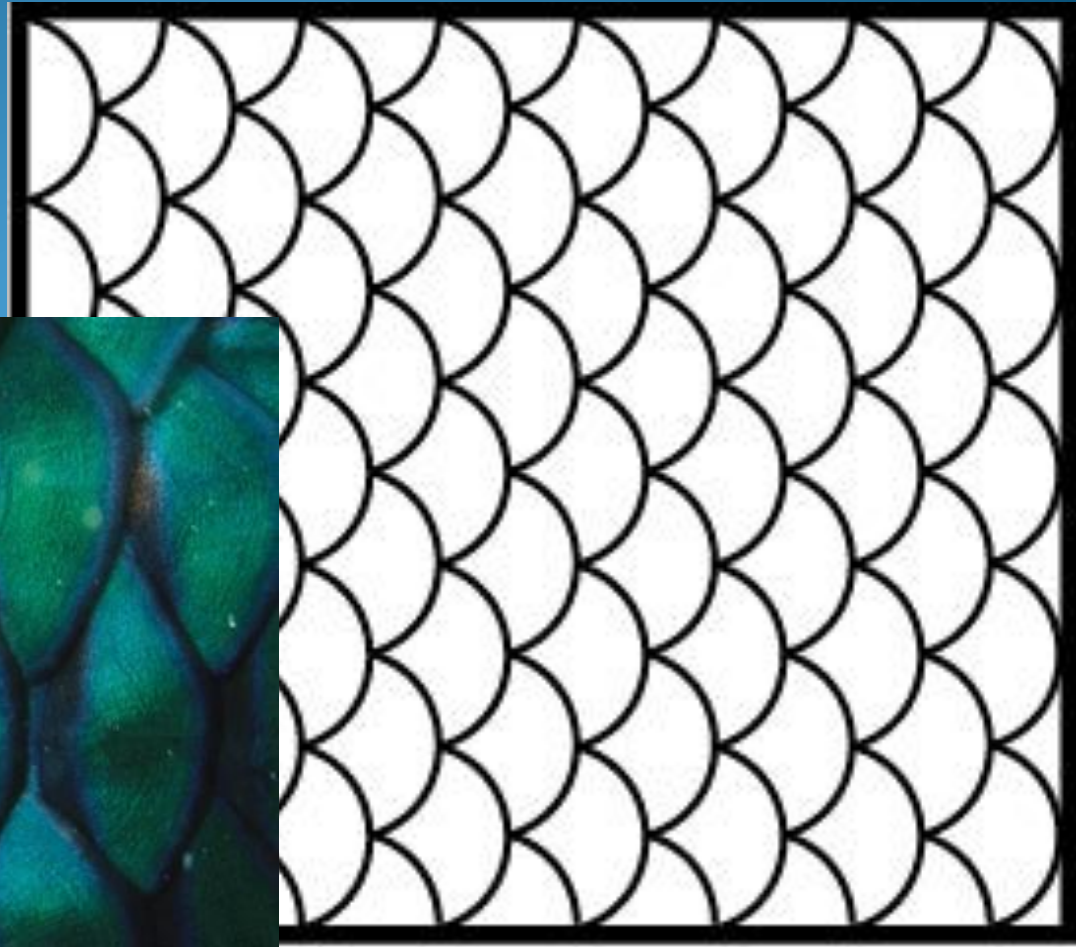
Вода

ВЫ



Тело почти всех рыб покрыто чешуёй. Она растёт всё 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. Чешуйный покров, подобно панцирю, защищает рыб от повреждений, проникновения микроорганизмов, придает телу упругость, эластичность, и благодаря этому обеспечивает рыбе большую скорость движения.





Речные рыбы

окунь



щука



карась





COM

ёрш



Морские рыбы

сельдь





треска

**морско
й окунь**



камбал

а



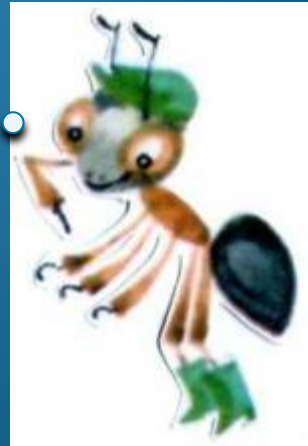
акула



**У сома, в отличие
от большинства
других рыб, тело
голое, без чешуи.
Его защищает
толстая кожа.**



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



**Ерш такой
колючий, что его
иногда называют
речным ежом.
Колючие плавники
— защита ерша.**



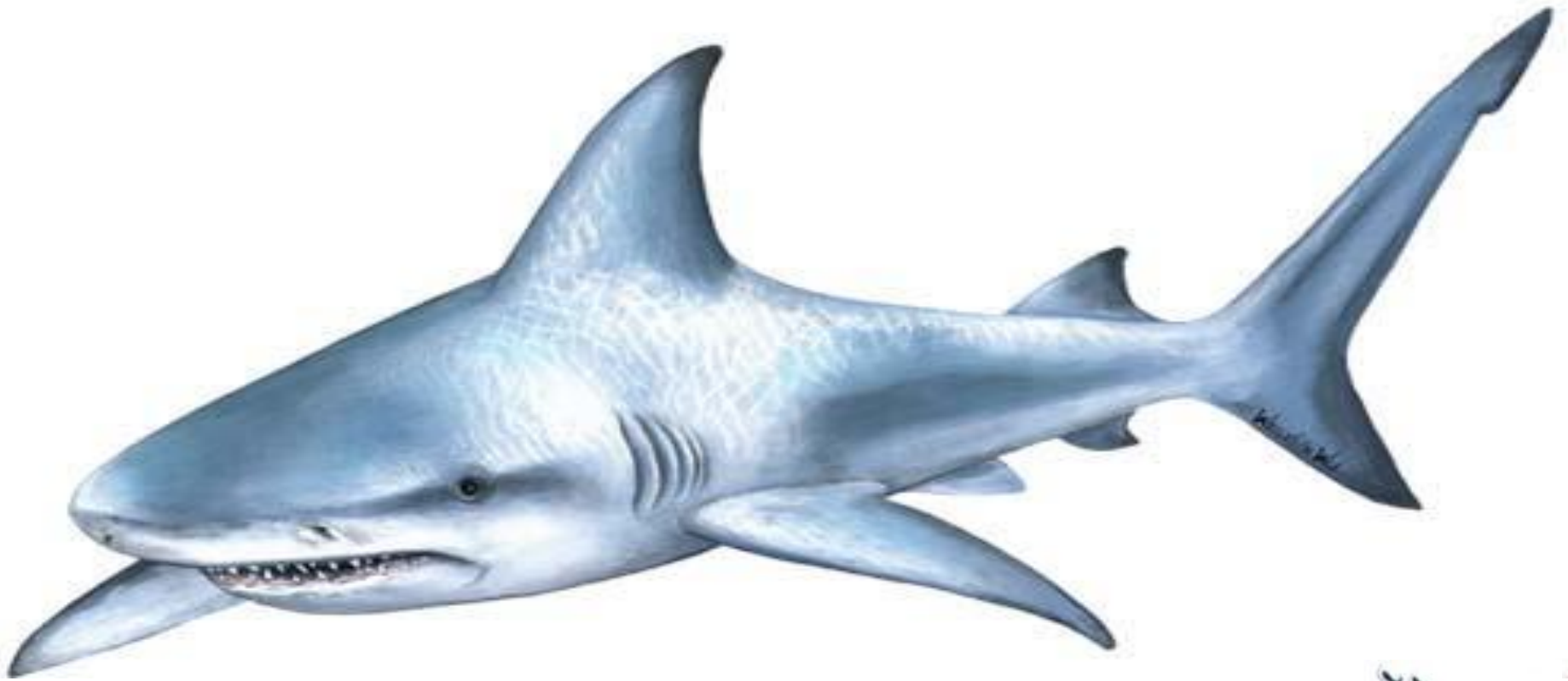
**Мастер шубу себе
шил,
Иглы вынуть
позабыл.**





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





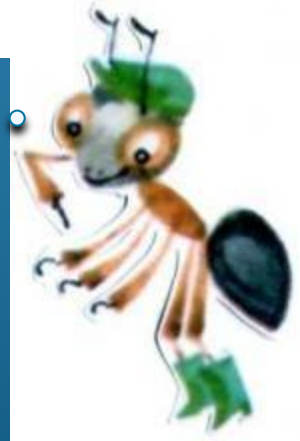
**Ее называют грозой морей.
Она большая и быстро
плавает.
Зубы у нее в шесть рядов
и острые, как бритва.**



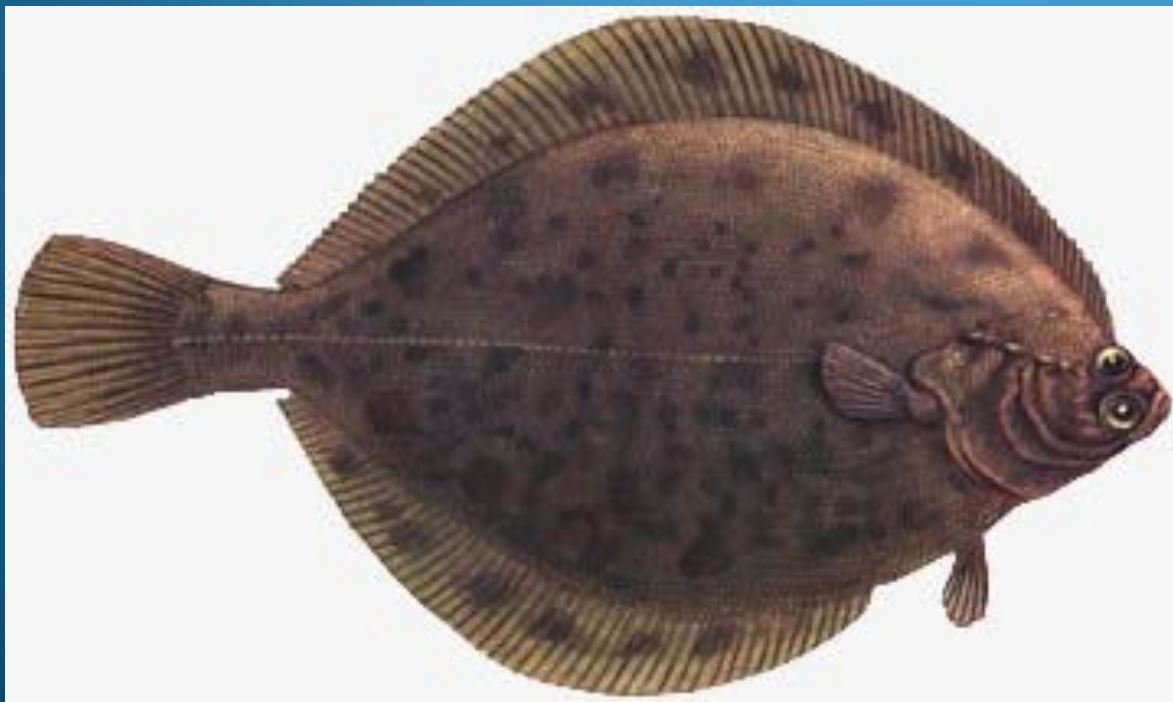
**Камбала может
менять окраску под
цвет дна, что
помогает
ей защищаться от
врагов.**



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



**Однажды проделали опыт:
положили её в банку, раскрашенную
полосками, оставили. Приходят
через какое-то время, а рыба – вся
полосатая, словно кусочек
занавески в банке забыли.**



М О Л О Д Ц Ы !

