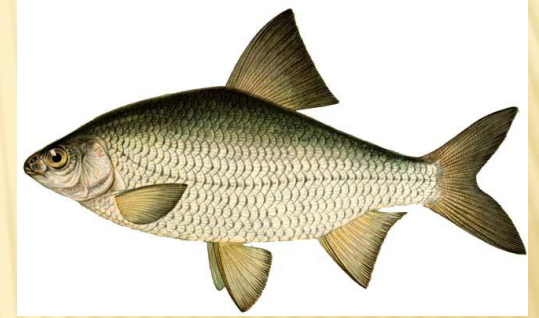


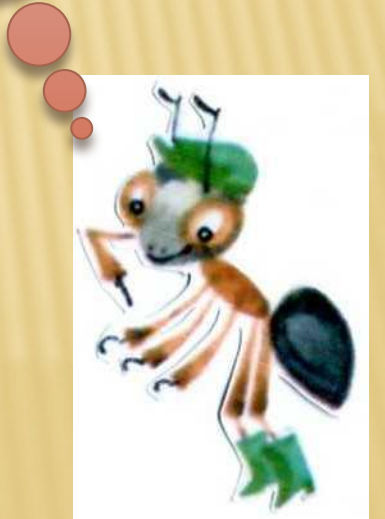
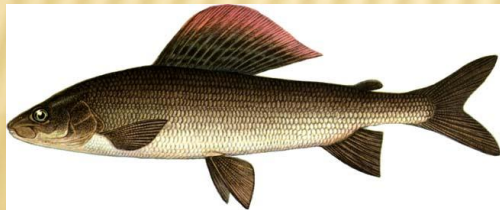
РЫБЫ



**Окружающий**  
**мир**



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



# Речные рыбы

---

ОКУНЬ



щука





карась



COM

ёрш





# Морские рыбы

---



сельдь



треска

морско  
й окунь



камбал

а



акула



---

# АКВАРИУМНЫЕ РЫБЫ

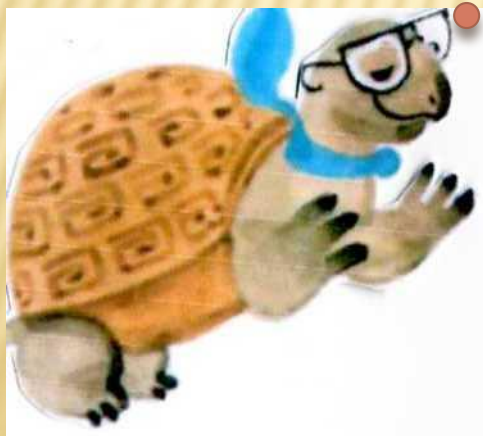




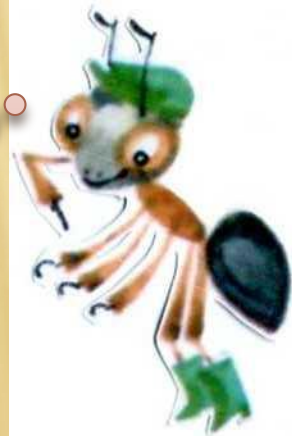




**Сейчас я  
расскажу вам о  
строении рыб на  
примере  
краснопёрки.**



**Почему эта  
рыба так  
называется?**



краснопёрк

а



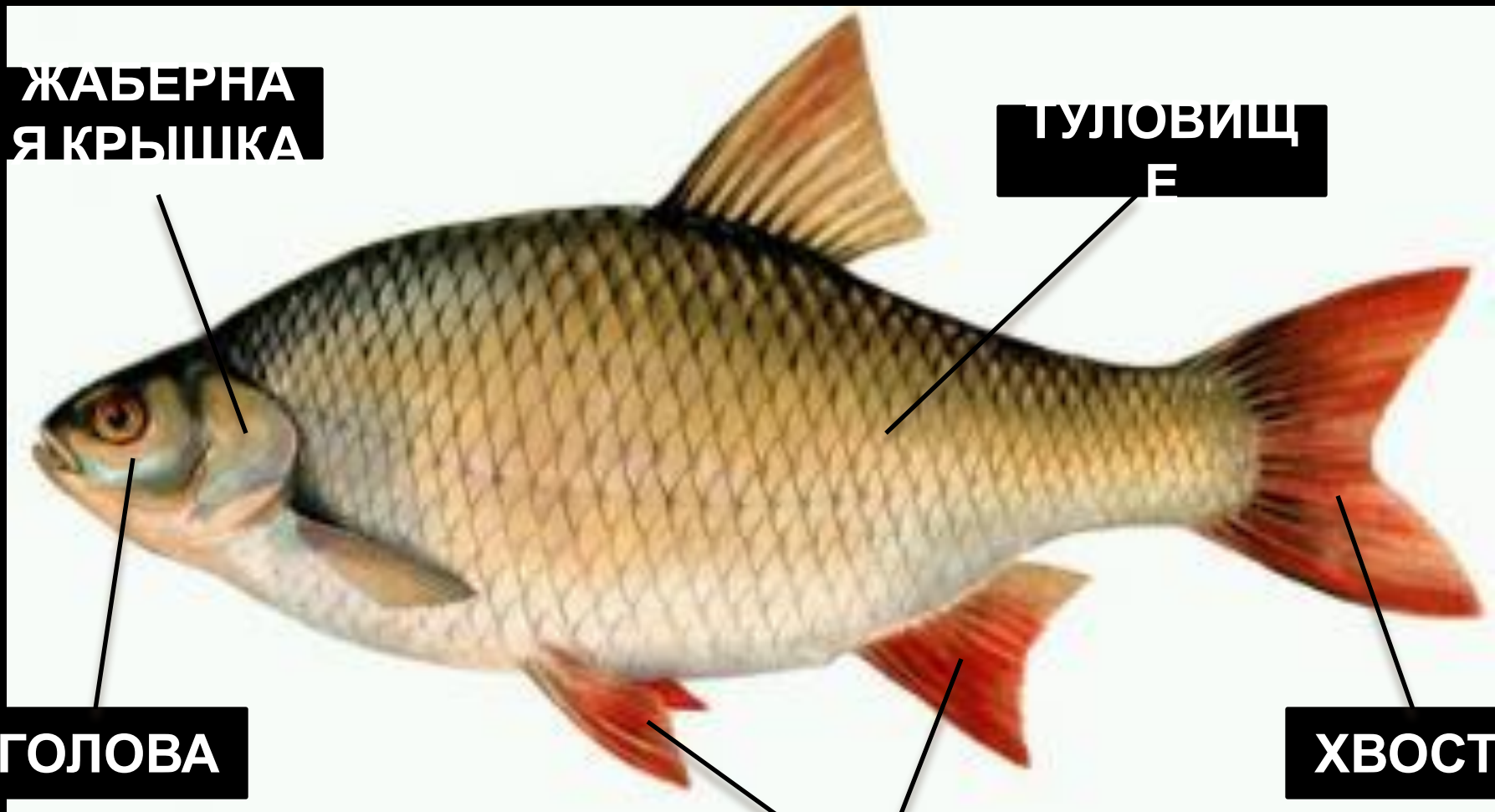
**ЖАБЕРНА  
Я КРЫШКА**

**ГУЛЛОВИЩ  
Е**

**ГОЛОВА**

**ХВОСТ**

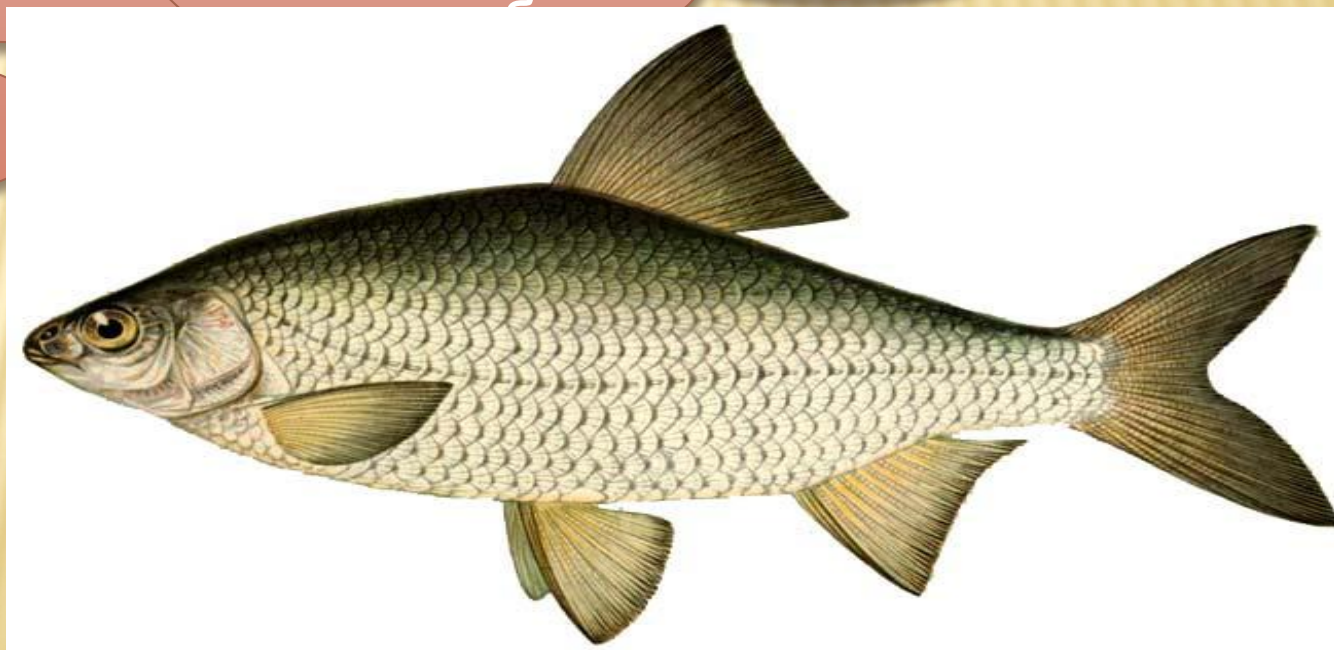
**ПЛАВНИК  
И**



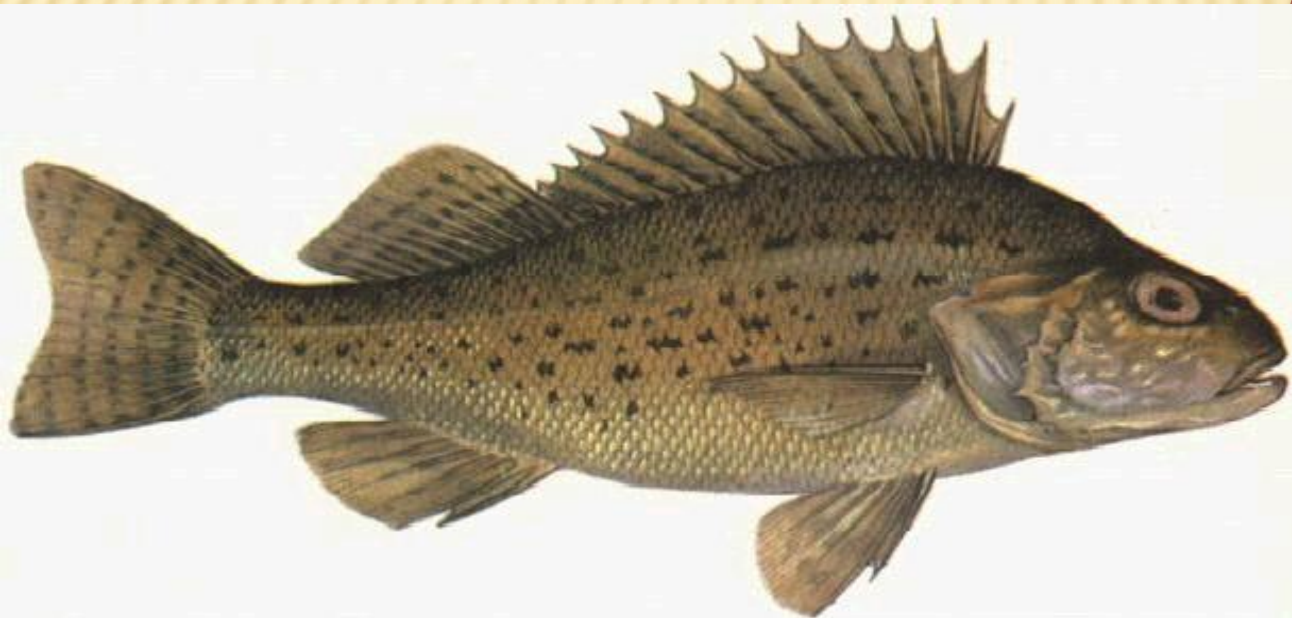
Рыбы прекрасно приспособлены для жизни в воде. Тела их обтекаемы, чтобы было легче плавать. Плавники и хвост помогают рыбам плавать. Хвостовой плавник толкает рыбу вперёд. Спинной плавник не даёт ей опрокинуться на бок. Грудные и брюшные плавники работают, как рули: с их помощью рыба поворачивает влево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



Рыбы не могут жить без кислорода. 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 выходит

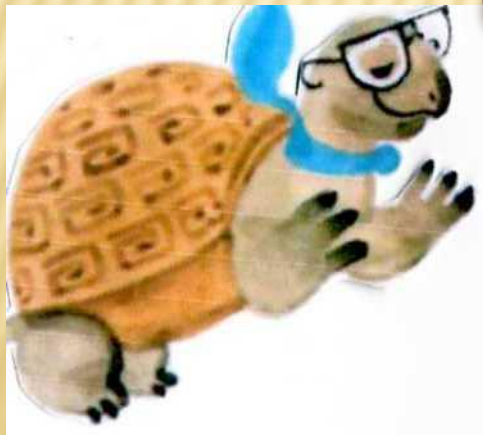


Есть у рыб плавательный пузырь, ни у кого другого его нет! – который помогает рыбам нырять, всплывать. Есть ещё удивительный орган – боковая линия. Она проходит вдоль каждого бока рыбы и состоит из маленьких отверстий. С их помощью рыба чувствует малейшие колебания воды и таким образом избегает опасности. Хищника ещё не видно и не слышно, а рыба уже чувствует его приближение боками.





**Рыбы живут  
в воде, дышат  
жабрами, плавают  
с помощью  
плавников,  
покрыты чешуей.**

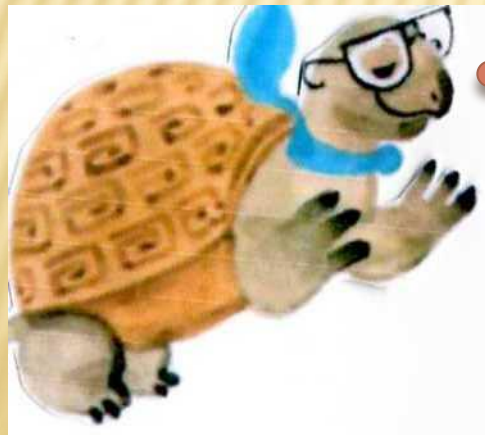


**У родителей и  
деток вся  
одежда из  
монеток.**

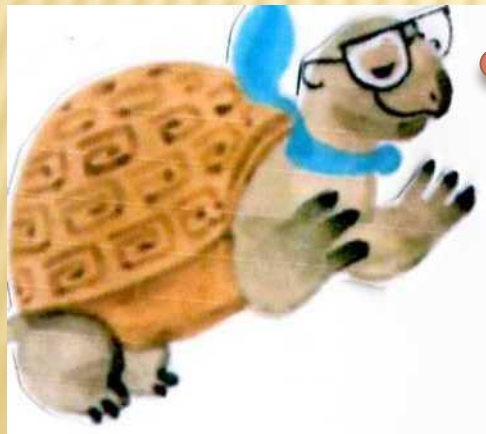
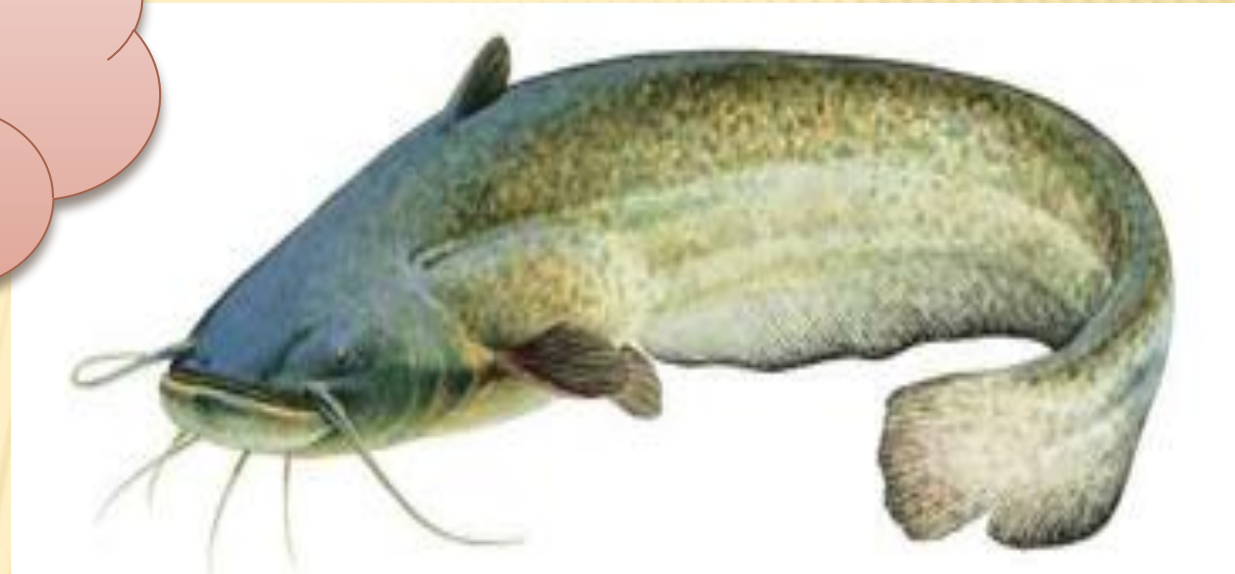




Тело почти всех рыб покрыто чешуёй. Она растёт всё жизнь, нарастая колечками. Летом рыба быстро растёт – и колечко на чешуе широкое, а зимой рыба почти не растёт – и колечко получается узкое. По колечкам, широким и узким, можно сосчитать, сколько рыбе зим и лет.



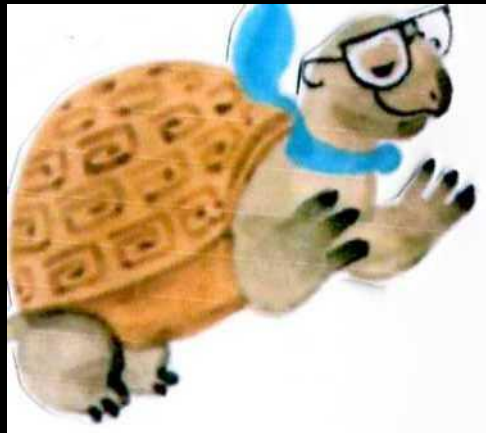
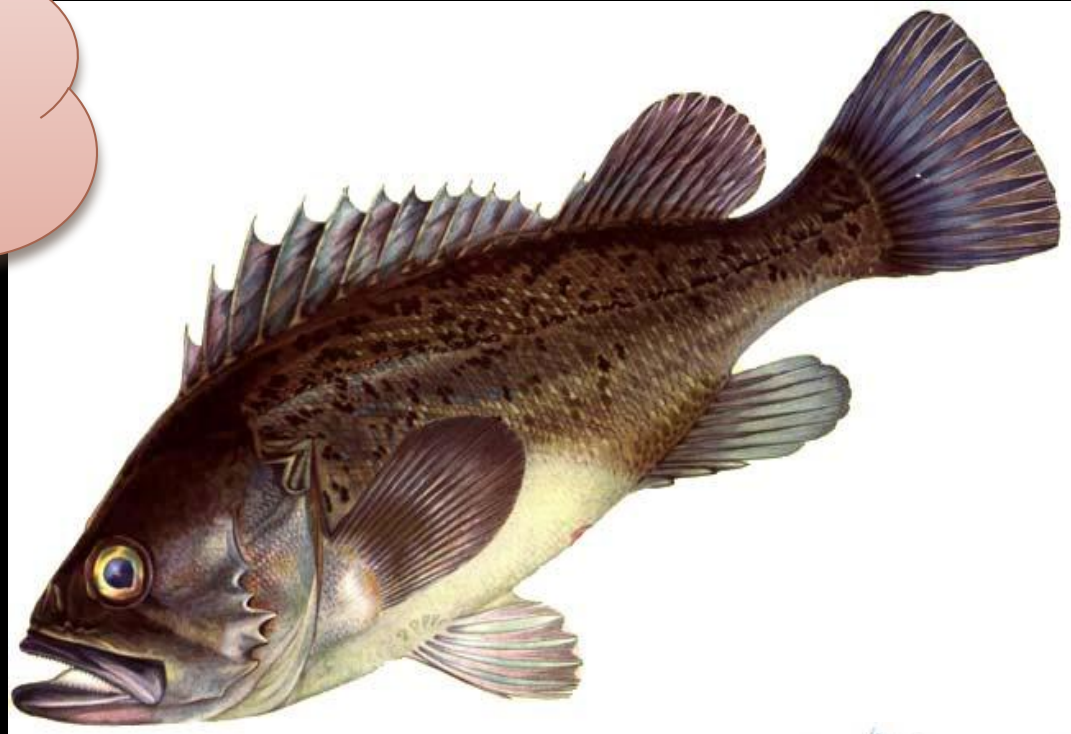
**У сома, в отличие  
от большинства  
других рыб, тело  
голое, без чешуи.  
Его защищает  
толстая кожа.**



**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  
сшил,  
Иглы вынуть  
позабыл.**

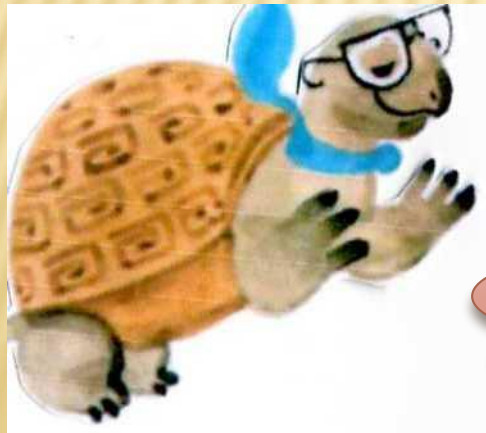




**Опасней всех в реке она!  
Хитра, прожорлива,  
сильна.**



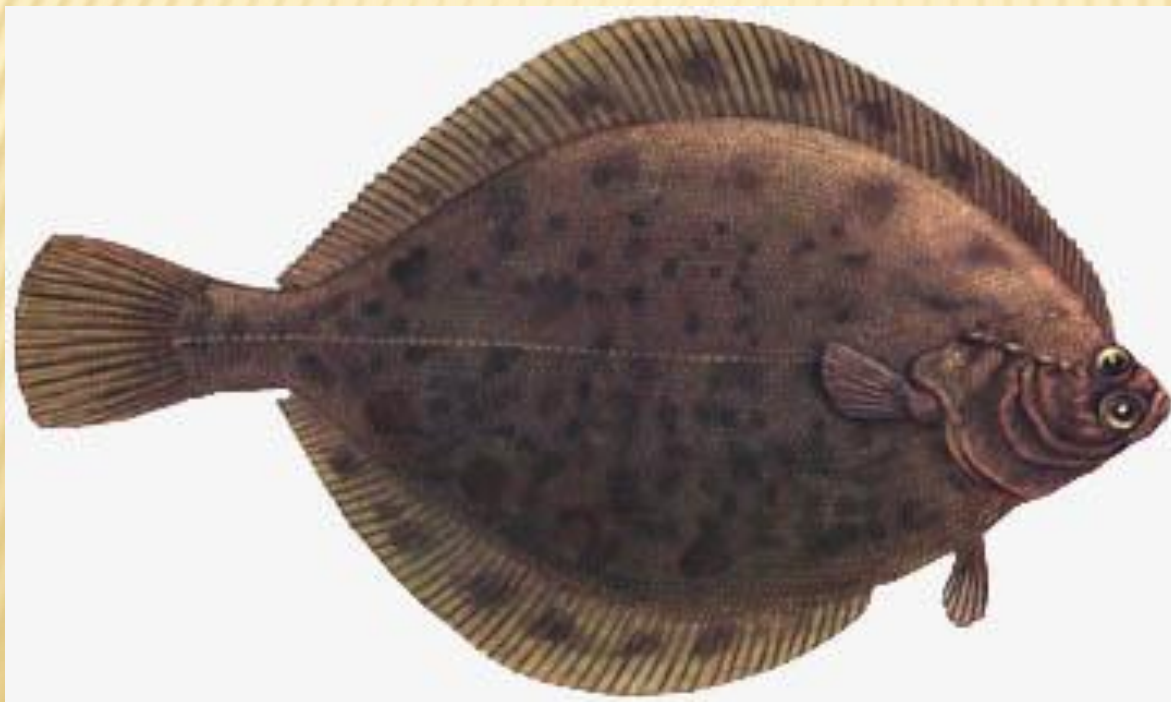
**Камбала может  
менять окраску под  
цвет дна, что  
помогает  
ей защищаться от  
врагов.**



**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 .**





МОЛОДЦЫ!

