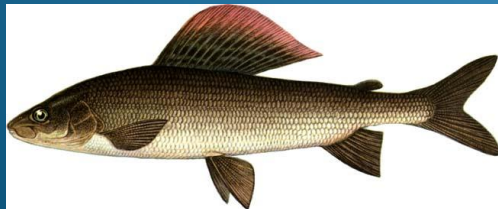
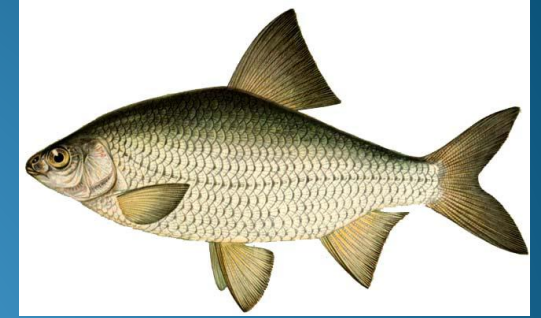


**Мир вокруг  
нас**



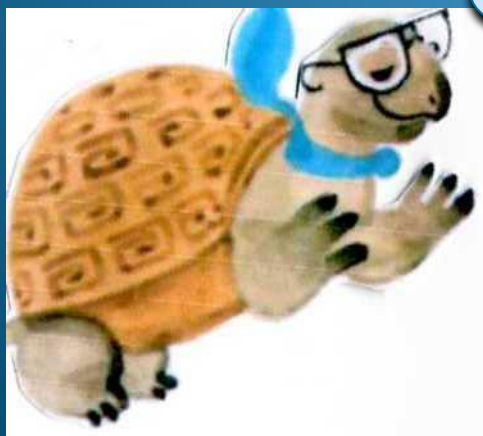
**Кто такие  
рыбы**



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



**Муравьишка  
живет в лесу  
и не знает, кто  
такие рыбы.  
Давайте  
расскажем  
ему.**



# Речные рыбы

**окунь**



щука



карась





COM



ёрш



# Морские рыбы

**сельдь**





**треска**

**морско  
й окунь**



камбал

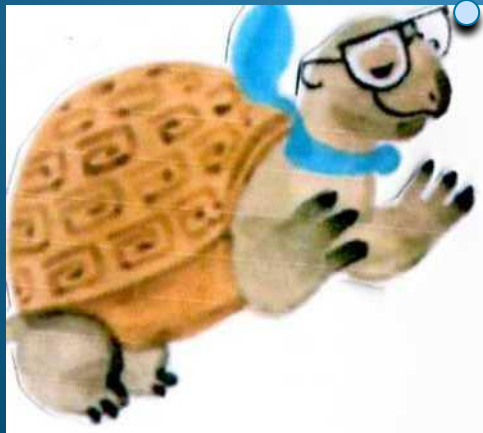
а



акула



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



**Почему эта  
рыба так  
называется?**





краснопёрк

а





**ЖАБЕРНА  
Я  
КРЫШКА**

**ТУЛОВИЩ  
Е**

**ГОЛОВА**

**ПЛАВНИК  
И**

**ХВОСТ**

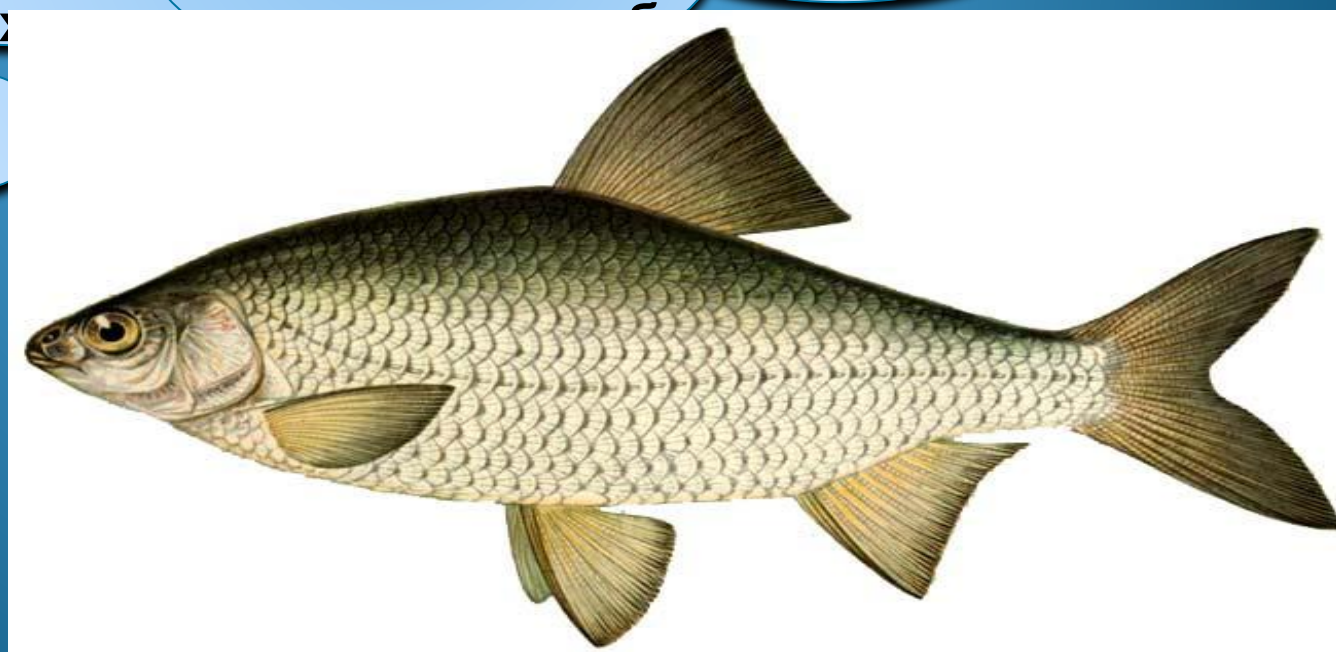
**Рыбы прекрасно приспособлены для жизни в воде. Тела их обтекаемы, чтобы было легче плавать. Плавники и хвост помогают рыбам плавать. Хвостовой плавник толкает рыбу вперёд. Спинной плавник не даёт ей опрокинуться на бок. Грудные и брюшные плавники работают, как рули: с их помощью рыба поворачивает влево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

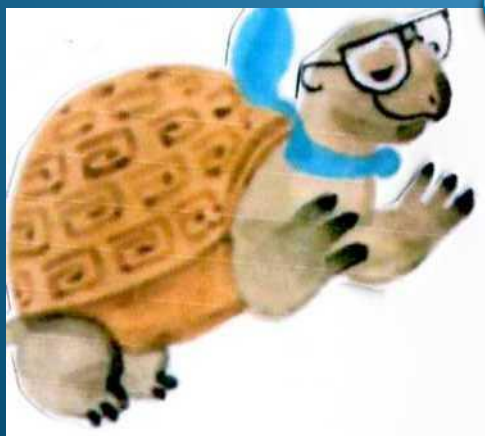
**ВЫ**



**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.**

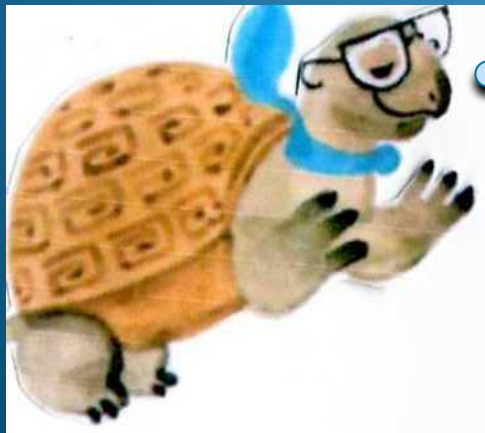


**У родителей и  
деток вся  
одежда из  
монеток.**





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.

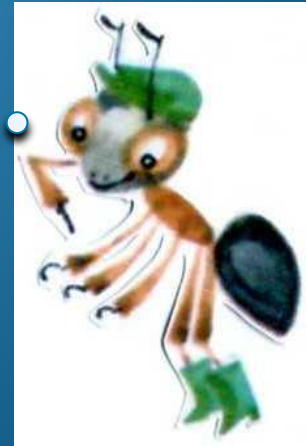
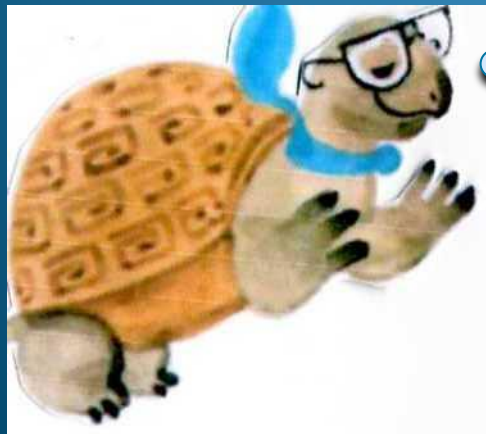




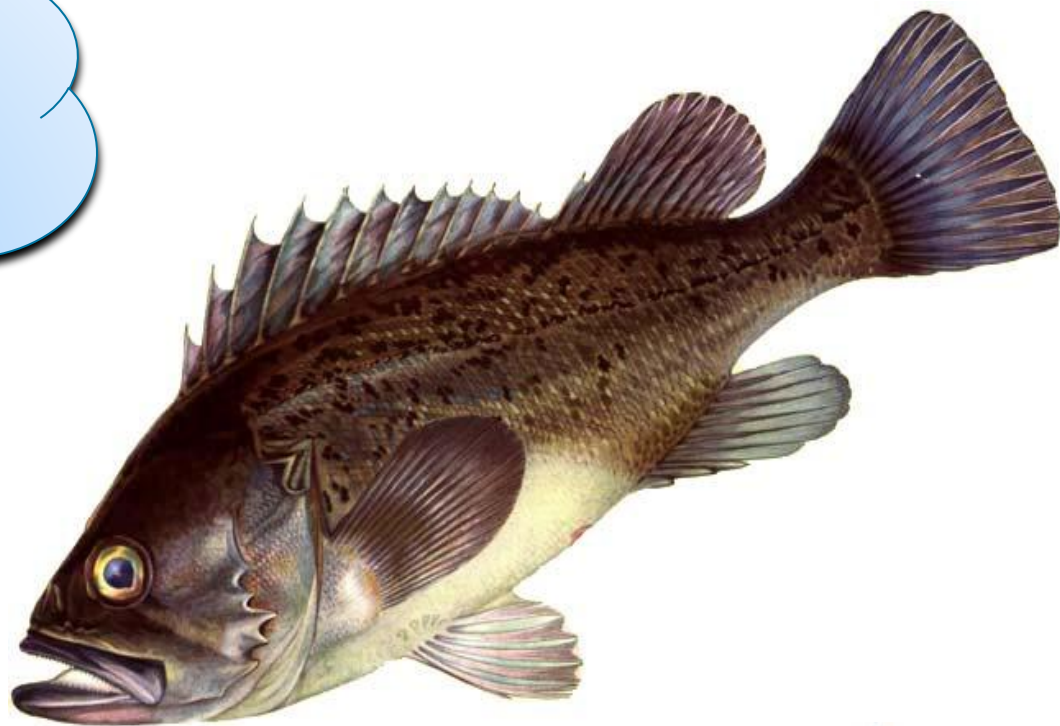
**У сома, в отличие  
от большинства  
других рыб, тело  
голое, без чешуи.  
Его защищает  
толстая кожа.**



**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.**



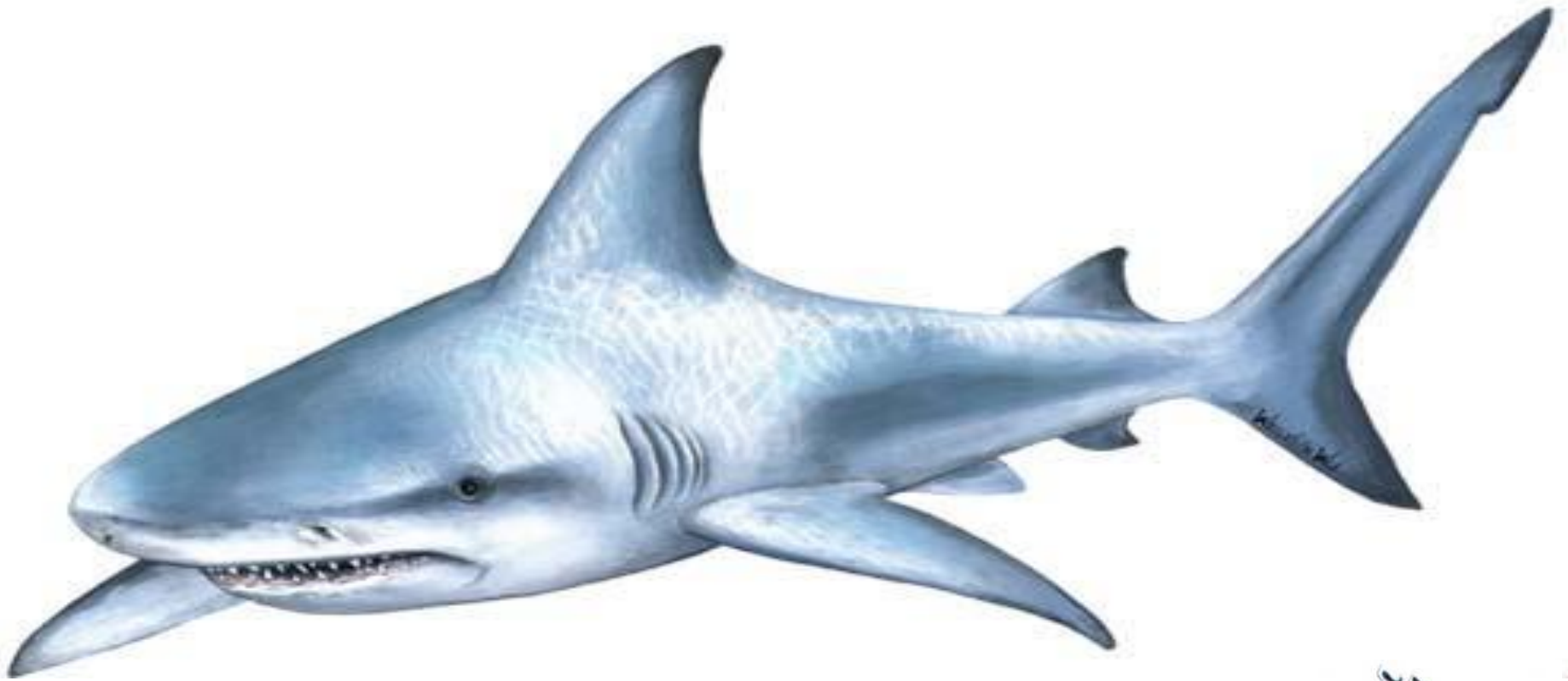
**Мастер шубу себе  
сшил,  
Иглы вынуть  
позабыл.**





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

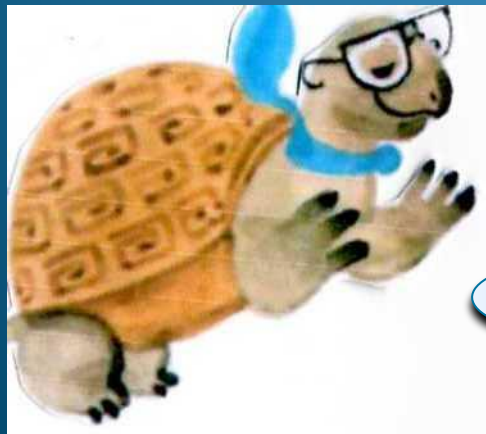




**Ее называют грозой морей.  
Она большая и быстро  
плавает.  
Зубы у нее в шесть рядов  
и острые, как бритва.**



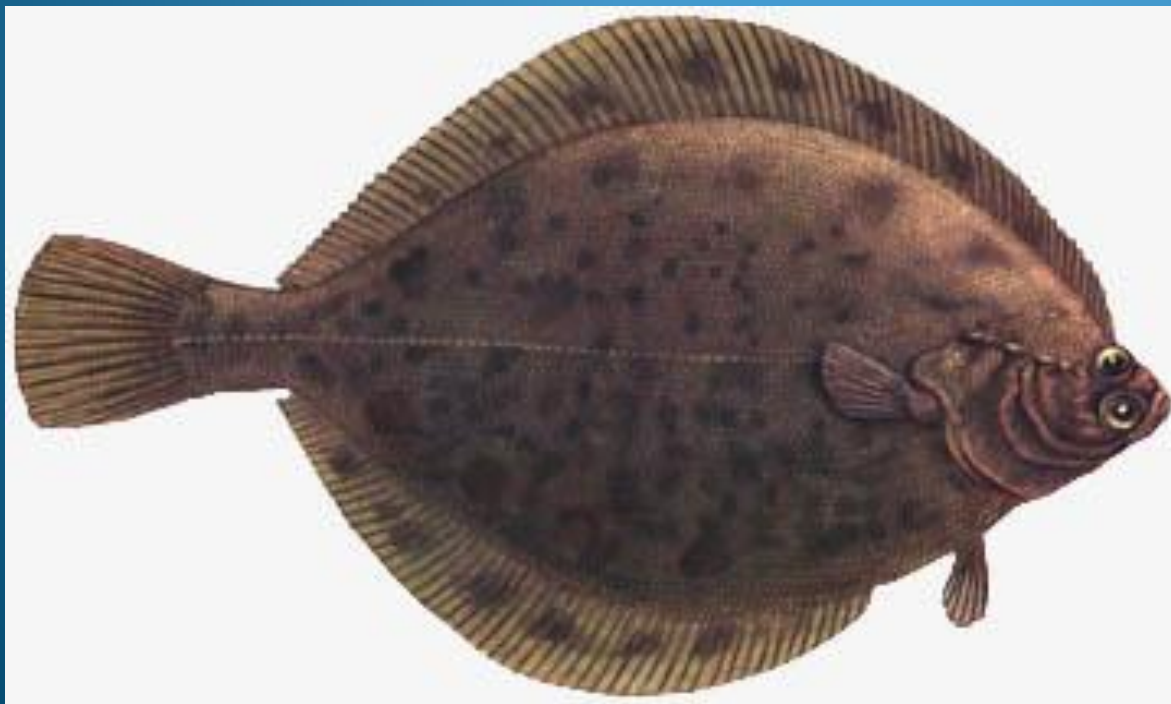
**Камбала может  
менять окраску под  
цвет дна, что  
помогает  
ей защищаться от  
врагов.**



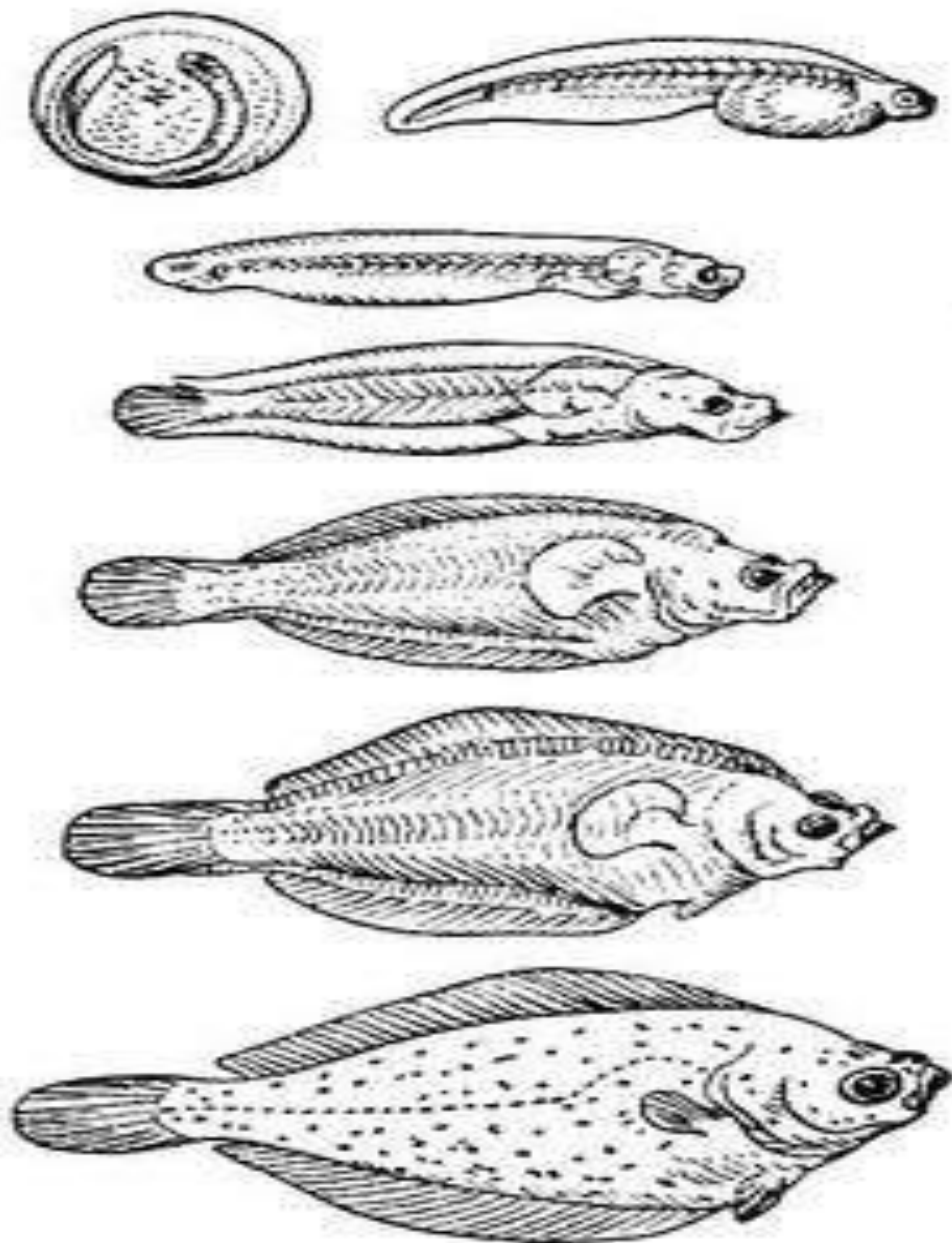
**Эта рыба плоская, как  
блин,  
и все время лежит  
на дне.**



**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.**



У камбалы-крошки два глаза, как у всех рыб, по обеим сторонам головы. Малёк камбалы похож на обычную рыбку, только на дно ложится боком: одним глазом смотрит вверх, а другим – на дно. Постепенно тот глаз, что смотрит на дно, начинает «перебираться» на верхнюю сторону и скоро оказывается







М О Л О Д Ц Ы !



[http://allday.ru/uploads/posts/1210971125\\_bal\\_305\\_k\\_ryby\\_vektor.jpg](http://allday.ru/uploads/posts/1210971125_bal_305_k_ryby_vektor.jpg)  
<http://pic.ipicture.ru/uploads/090109/IB6Wt4j3VM.jpg>  
<http://www.aqa.ru/photos/data/media/34/1054480461.jpg>  
[http://g2.travel.ru/g2/main.php?g2\\_view=core.DownloadItem&g2\\_itemId=10252&g2](http://g2.travel.ru/g2/main.php?g2_view=core.DownloadItem&g2_itemId=10252&g2)  
[http://gorod.tomsk.ru/i/u/3809/shark\\_20.jpg](http://gorod.tomsk.ru/i/u/3809/shark_20.jpg)  
<http://www.aquaprofile.ru/media/Image/articles/10/09.jpg>  
<http://nikcon.narod.ru/rybalka/vidrib/ryba/taran.jpg>  
<http://gatchina3000.ru/great-soviet-encyclopedia/009/001/217032325.jpg>

***Автор презентации – Котова Ирина***

***kotrish@yandex.ru***

**Вы скачали эту презентацию на сайте - [viki.rdf.ru](http://viki.rdf.ru)**