

Кто такие рыбы

Окружающий мир
«Животные»

2 класс

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



Речные и озёрные рыбы



Окунь

Щука



Карась



Ёрш



COM





Треска

Морские рыбы



Сельдь



Морской окунь

Камбала





Акула



Ещё одна группа рыб это
аквариумные рыбки: гуппи,
скалярии, меченосцы и другие

Рассмотрим строение рыб на примере
красноперки



Почему она так называется?

Жаберная крышка

Туловище

Голова

Хвост

Плавники

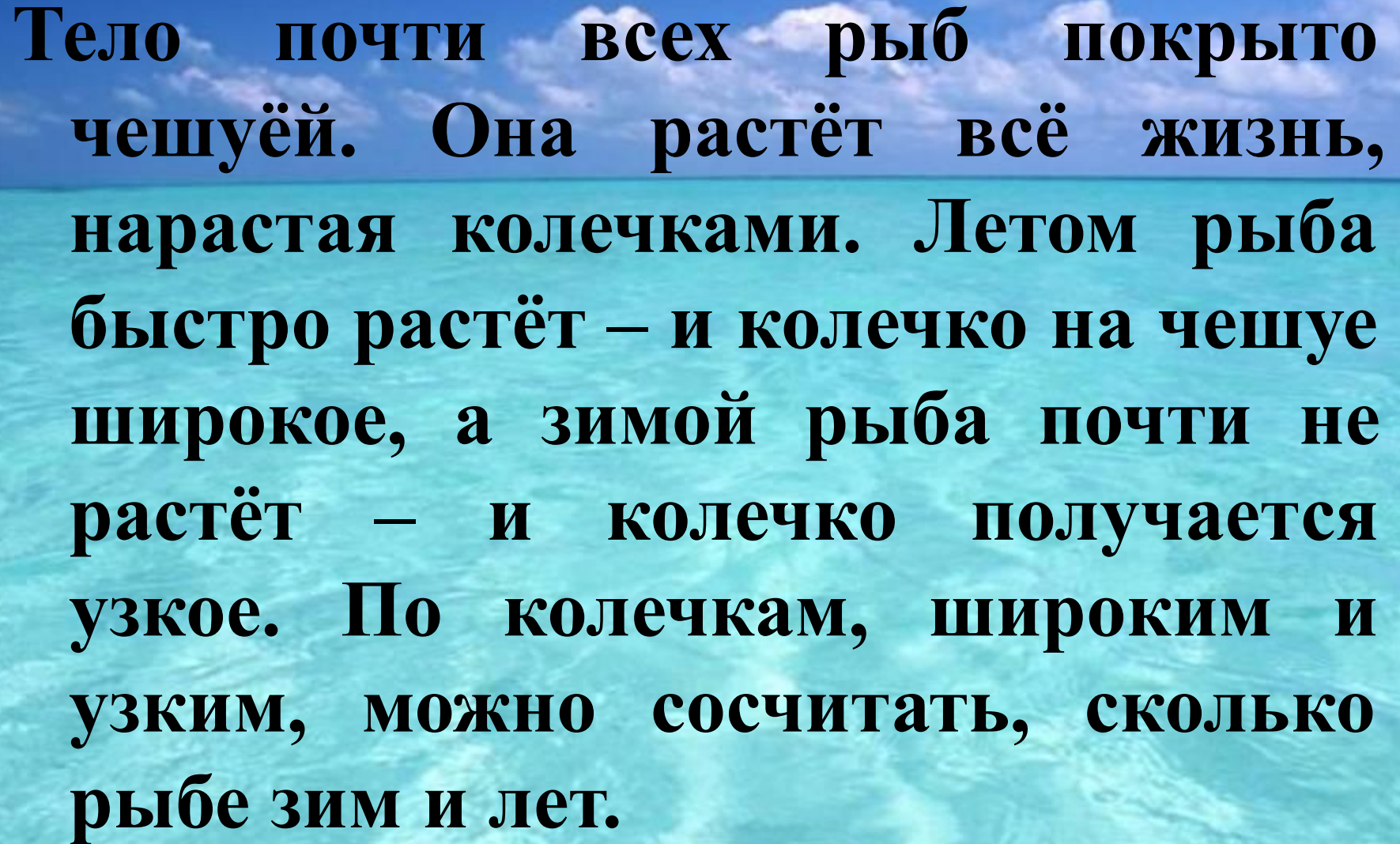


Рыбы прекрасно приспособлены для жизни в воде. Тела их обтекаемы, чтобы было легче плавать. Плавники и хвост помогают рыбам плавать. Хвостовой плавник толкает рыбу вперёд. Спинной плавник не даёт ей опрокинуться на бок. Грудные и брюшные плавники работают, как рули: с их помощью рыба поворачивает влево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

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.

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.



Дышат рыбы кислородом растворённым в воде. Помогают им в этом жабры скрытые за жаберными крышками. Если жабры не омываются водой, рыба дышать не может.



Молодцы!
Спасибо за внимание!