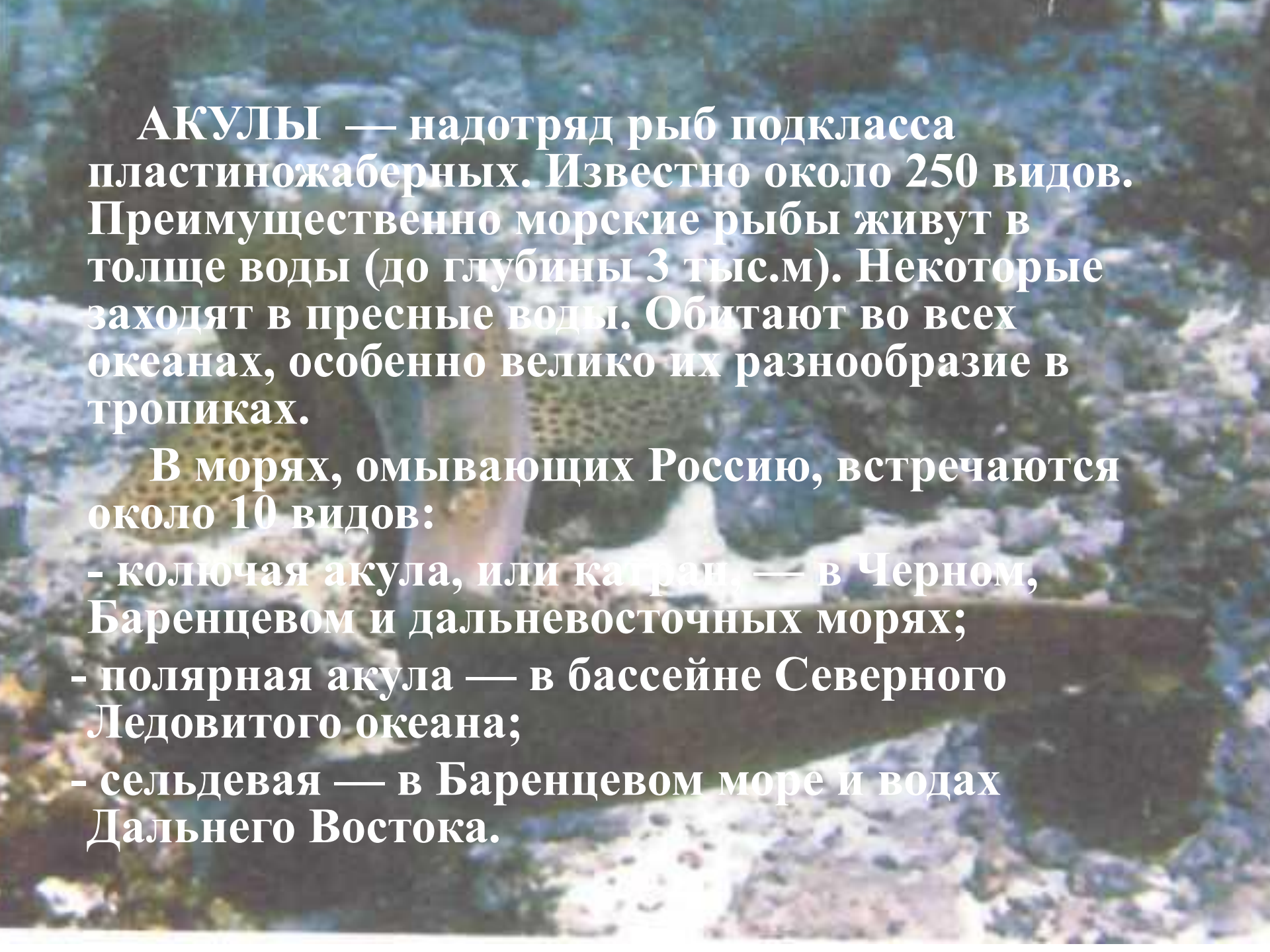




АКУЛЫ

A large shark is seen swimming in the ocean, viewed from below. The shark's body is dark and textured, with a lighter-colored underbelly. The water is clear and blue, with some sunlight filtering through. The background shows a rocky seabed with some green algae or coral.

АКУЛЫ — надотряд рыб подкласса пластиножаберных. Известно около 250 видов. Преимущественно морские рыбы живут в толще воды (до глубины 3 тыс.м). Некоторые заходят в пресные воды. Обитают во всех океанах, особенно велико их разнообразие в тропиках.

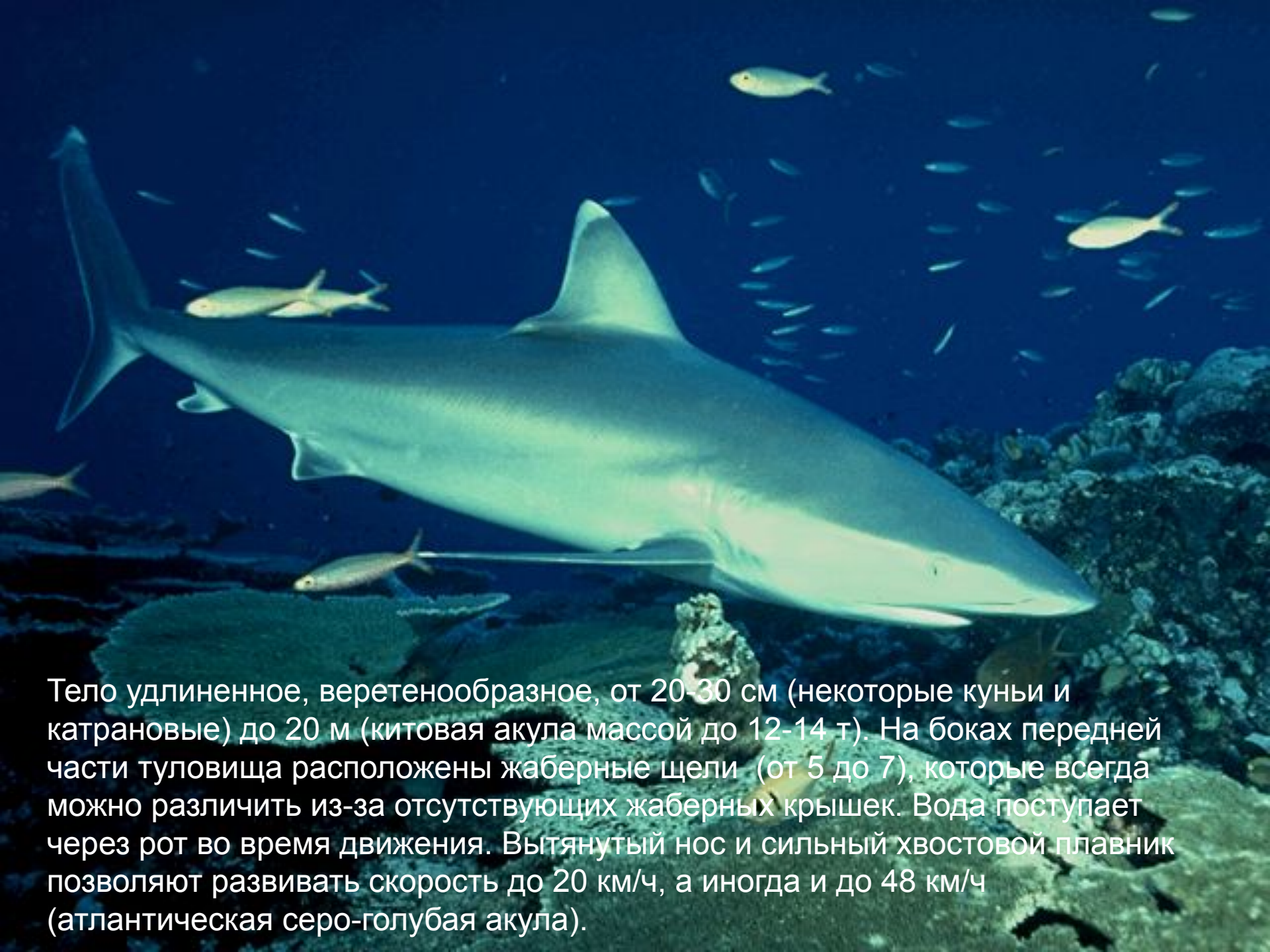
В морях, омывающих Россию, встречаются около 10 видов:

- колючая акула, или катран, — в Черном, Баренцевом и дальневосточных морях;
- полярная акула — в бассейне Северного Ледовитого океана;
- сельдевая — в Баренцевом море и водах Дальнего Востока.



Акулы существовали еще в среднем Девоне, многие современные виды возникли в юрский период (185 млн. лет назад).

В пермском периоде власть над морями оспаривали хищные хрящевые акулы и костные рыбы. В конце пермского периода многие виды морских животных вымерли



Тело удлинненное, веретенообразное, от 20-30 см (некоторые куньи и катрановые) до 20 м (китовая акула массой до 12-14 т). На боках передней части туловища расположены жаберные щели (от 5 до 7), которые всегда можно различить из-за отсутствующих жаберных крышек. Вода поступает через рот во время движения. Вытянутый нос и сильный хвостовой плавник позволяют развивать скорость до 20 км/ч, а иногда и до 48 км/ч (атлантическая серо-голубая акула).



Челюсти всех акул отличаются большим числом острых зубов треугольной формы, зазубренных по краям. По остроте их можно сравнить с хирургическим скальпелем. Расположены зубы в несколько рядов, и если передний зуб ломается, на смену ему выдвигается следующий, как патрон в барабане револьвера. Такую челюсть называют револьверной. Удивляет и сила акульих челюстей.





Зубной аппарат акулы отличает ее от многих других хищников. Зубы не закреплены корнями в челюстях, а держатся в коже десен и образуют от двух до восьми рядов. Выпадающие зубы быстро заменяются новыми. Детеныши акулы, как правило, появляются на свет с полным набором зубов.



Пищу акул составляют рыбы (в семействе пилозубых акул отмечаются случаи каннибализма), морские млекопитающие, донные беспозвоночные, морские ежи, которых акулы дробят мощными зубами. Гигантская и китовая акулы питаются только планктоном. Тигровая акула знаменита тем, что нередко глотает даже металлические или деревянные предметы.





У акул слабо развито зрение. В поисках пищи важную роль играет тонкое обоняние и чувствительные органы боковой линии, позволяющие ощущать малейшие колебания воды на большом расстоянии.

Эти морские хищники мгновенно реагируют на свежую кровь и на судорожные движения испуганного животного.





Акулы откладывают яйца в твердой роговидной оболочке (збровая, китовая акулы) или рожают живых детенышей (плащеносная акула, акула-нянька, морские лисицы). Вынашивание длится иногда до двух лет. В одном помете у разных видов от одного до восьмидесяти и более акул.



Самыми опасными для человека считаются кархародон, тупорылая, тигровая, молотоголовая и атлантическая серо-голубая акулы.