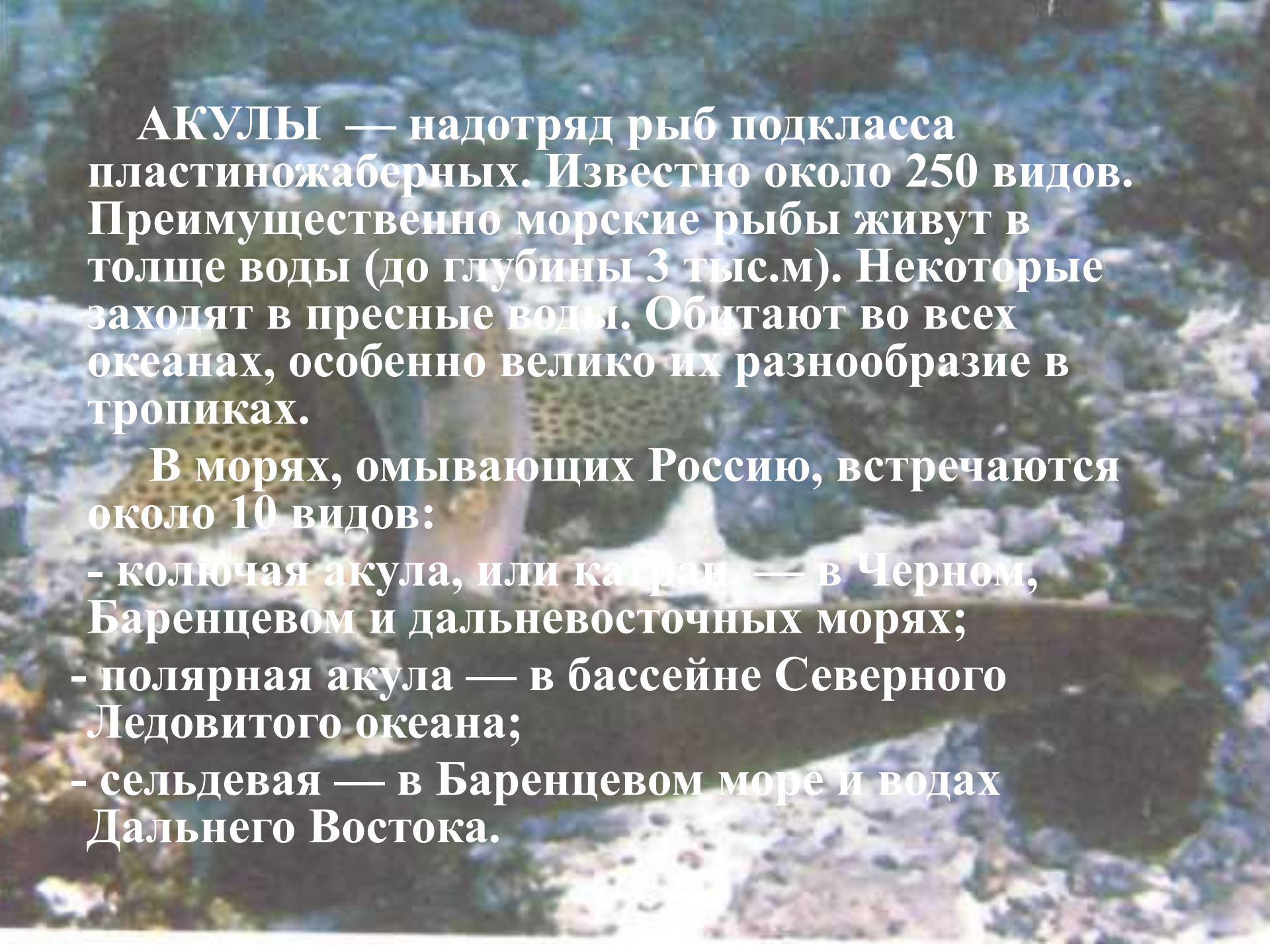


A large, curling blue wave crashing over a sandy beach. The water is a deep, vibrant blue, and the wave is curling over itself, creating a tunnel-like structure. The sky is a clear, bright blue. The overall scene is dynamic and powerful.

Акулы

A large shark is seen swimming in the ocean, viewed from below. The shark's body is dark and tapers towards the tail. The water is clear and blue, with some light reflecting off the surface. 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.

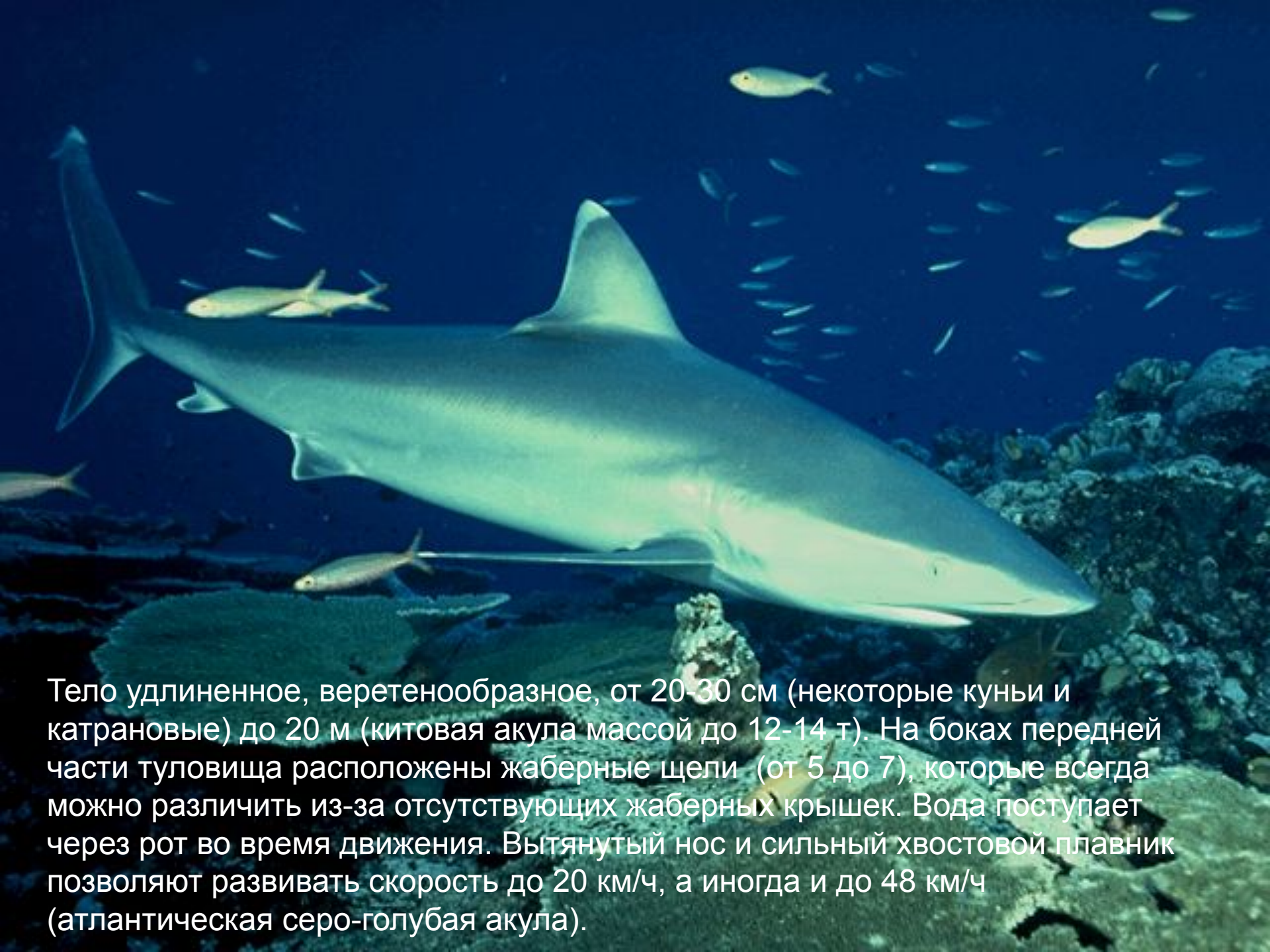
В морях, омывающих Россию, встречаются около 10 видов:

- 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.

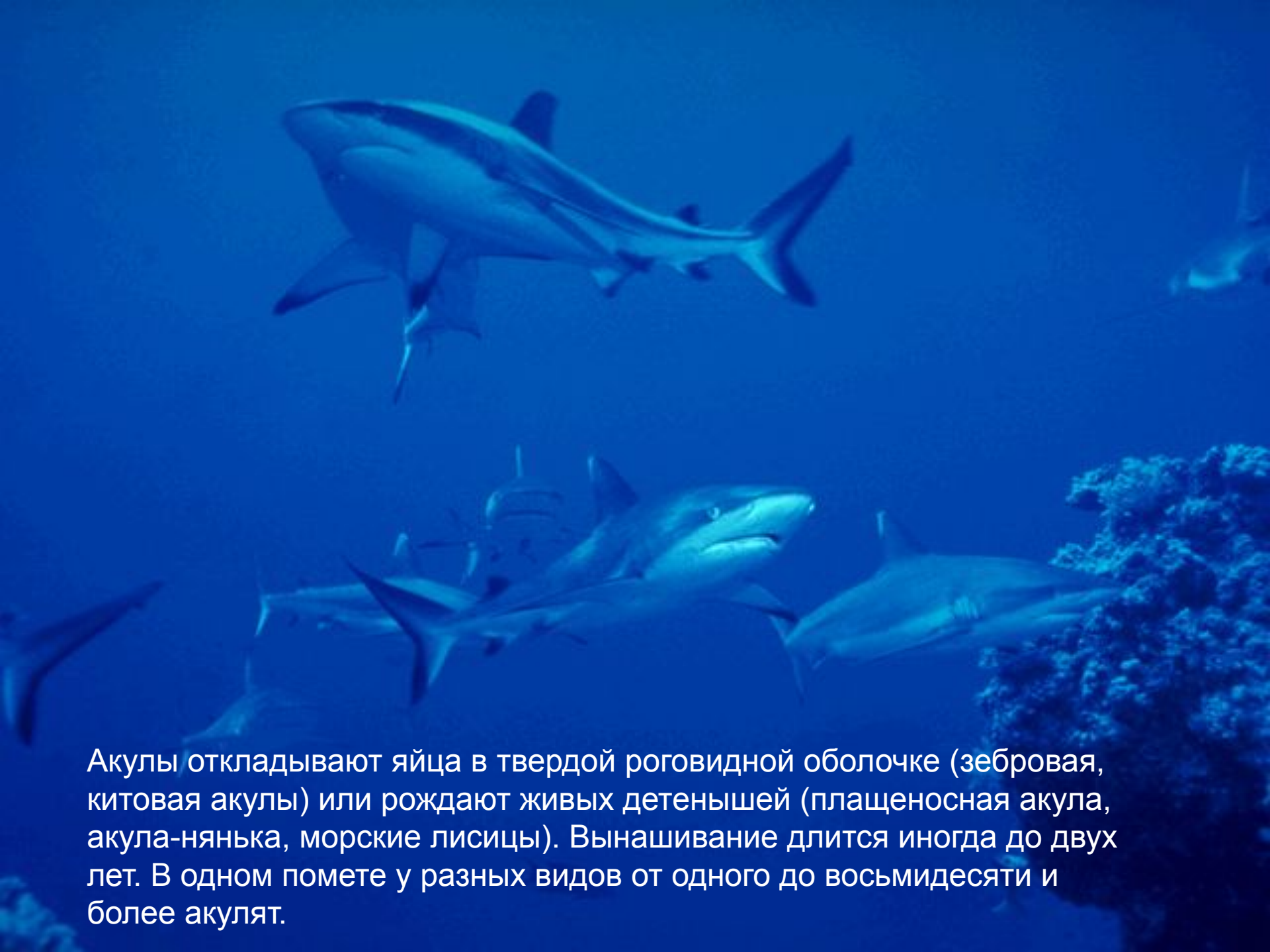




У акул слабо развито зрение. В поисках пищи важную роль играет тонкое обоняние и чувствительные органы боковой линии, позволяющие ощущать малейшие колебания воды на большом расстоянии.

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





Акулы откладывают яйца в твердой роговидной оболочке (зевровая, 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.