

# Голубая планета Подводный мир

Презентацию составила Яковлева Н. М. учитель  
начальных классов БОУ г. Омска «СОШ №31  
с углублённым изучением отдельных  
предметов»



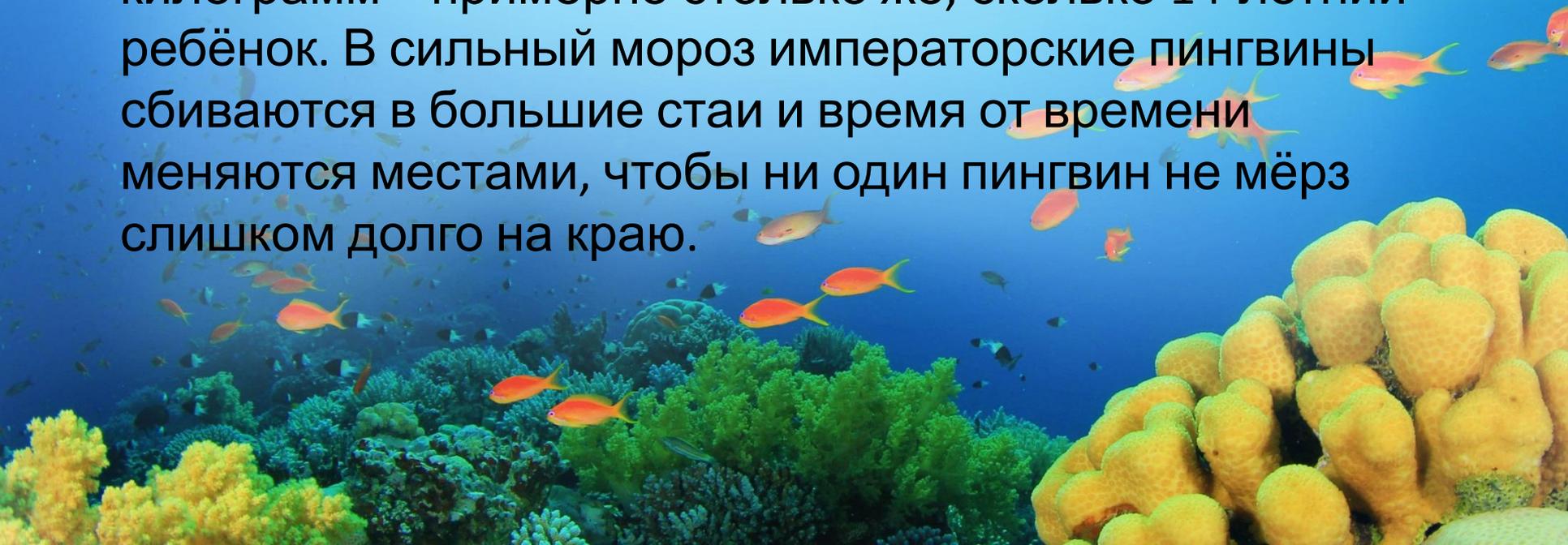
Живя на суше, в тепле и уюте, легко позабыть о том, что почти три четверти земной поверхности покрыты водой, и глубина этой водной оболочки по большей части превышает километр.

В океанах живут разнообразные существа, от микроскопического планктона до гигантских синих китов, и эти существа бывают красивы, ужасны, ласковы, смертоносны но всегда удивительны...



# Императорские пингвины

Почти все пингвины живут в Антарктиде. На Северном полюсе их нет. Самые крупные из пингвинов императорские. Императорские пингвины весят до 40 килограмм – примерно столько же, сколько 14-летний ребёнок. В сильный мороз императорские пингвины сбиваются в большие стаи и время от времени меняются местами, чтобы ни один пингвин не мёрз слишком долго на краю.







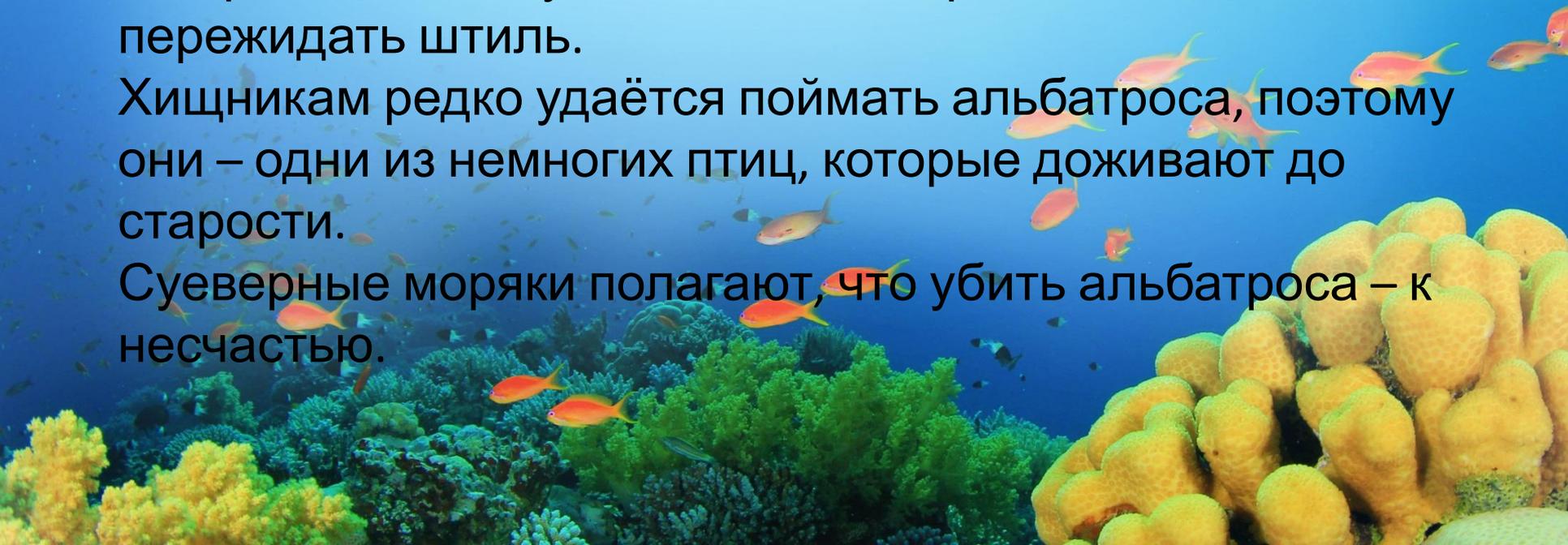
# Альбатрос

Альбатросы – самые крупные из птиц. Размах крыльев достигает 3-х с половиной метров.

Альбатросы очень редко взмахивают своими огромными крыльями. Чаще всего они парят, используя воздушные потоки. Поэтому в тихую погоду им приходится опускаться на поверхность воды и пережидать штиль.

Хищникам редко удаётся поймать альбатроса, поэтому они – одни из немногих птиц, которые доживают до старости.

Суеверные моряки полагают, что убить альбатроса – к несчастью.







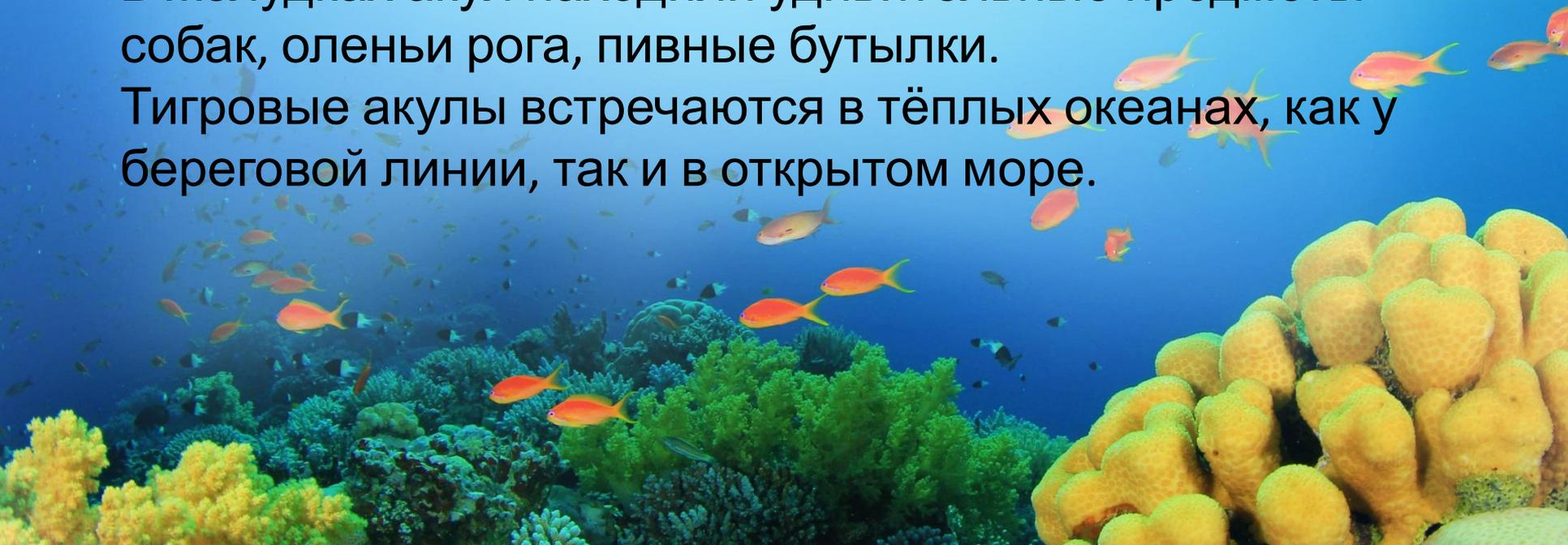
# Тигровая акула

Тигровые акулы велики и очень агрессивны. Они достигают 6 метров в длину.

Тигровая акула – свирепый охотник и ненасытный пожиратель падали – может съесть кого угодно, в том числе человека.

В желудках акул находили удивительные предметы – собак, олени рога, пивные бутылки.

Тигровые акулы встречаются в тёплых океанах, как у береговой линии, так и в открытом море.





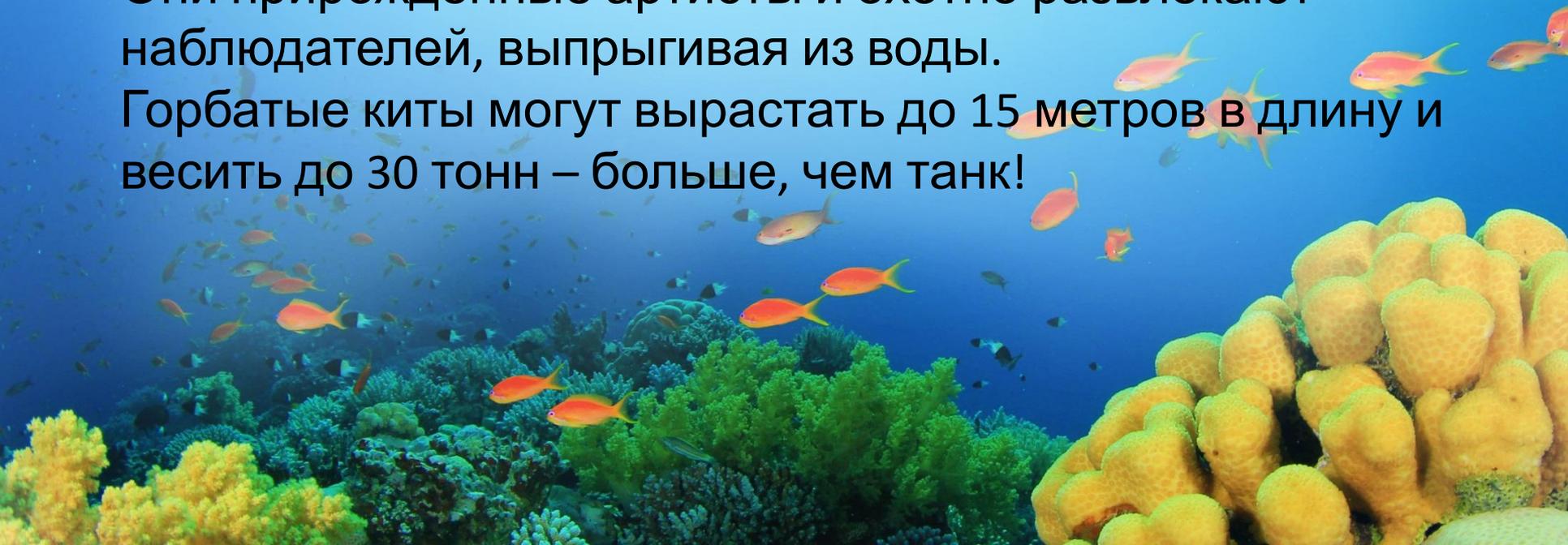


# Горбатый кит

Горбатого кита легко узнать по шишковатой голове и длинным плавникам. У каждого горбатого кита свой собственный неповторимый рисунок из пятен на нижней стороне хвоста.

Они прирождённые артисты и охотно развлекают наблюдателей, выпрыгивая из воды.

Горбатые киты могут вырастать до 15 метров в длину и весить до 30 тонн – больше, чем танк!





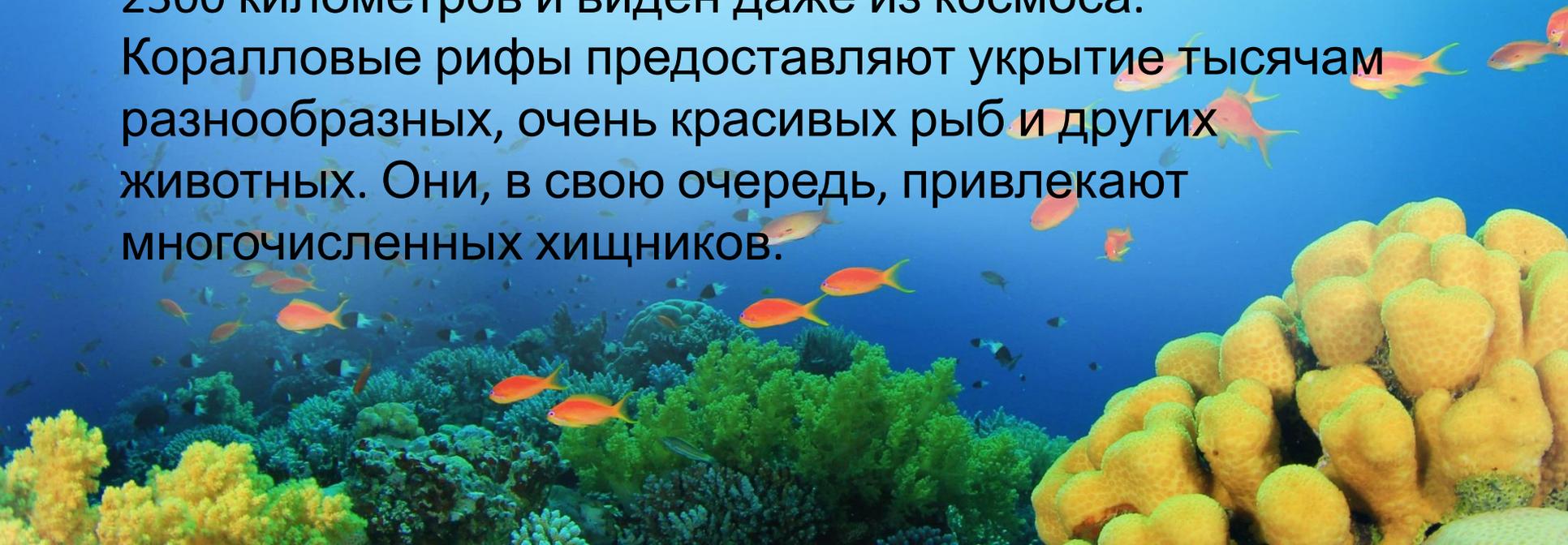


# Коралловый риф

Крохотные полипы, образующие коралловый риф, очень многочисленны – из их скелетиков складываются целые острова!

Большой Барьерный риф в Австралии имеет в длину 2300 километров и виден даже из космоса.

Коралловые рифы предоставляют укрытие тысячам разнообразных, очень красивых рыб и других животных. Они, в свою очередь, привлекают многочисленных хищников.







# Рыба - удильщик

Это – самец рыбы – удильщика. Самки вырастают величиной с футбольный мяч. Желудки рыб – удильщиков растягиваются так, что они могут глотать добычу крупнее их самих.

Удильщики обитают на глубинах до 4000 метров. У самок над головой выступает длинный шип, привлекающий других рыб. Они принимают его за добычу, и сами попадают к хищнику в пасть.





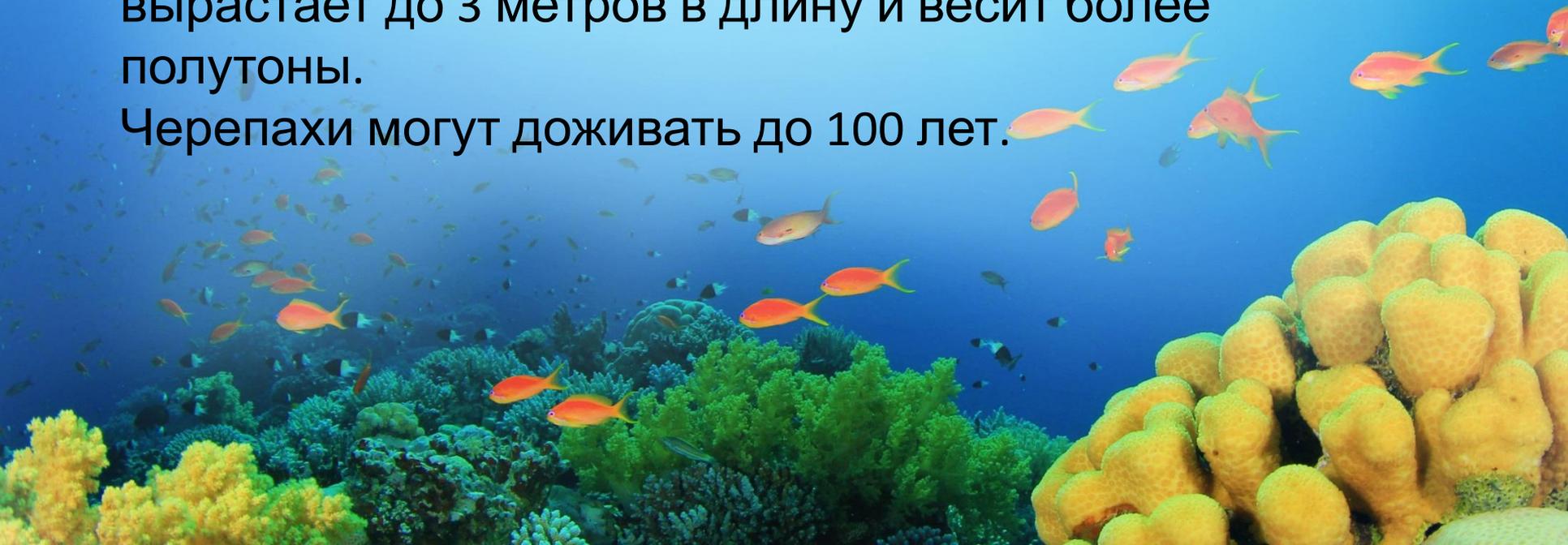


# Черепахи

Черепахи питаются растениями и рыбой. Некоторые даже хвалят морских птиц, присевших отдохнуть на волны.

Самая большая из всех черепах – кожистая. Она вырастает до 3 метров в длину и весит более полутонны.

Черепахи могут доживать до 100 лет.







# Тупик

Очаровательный тупик относится к роду птиц под названием «чистиковые».

Тупики питаются мелкой рыбой, такой как песчанки, мойва и мелкая треска.

Тупики огромными стаями водятся у побережий Северной Атлантики и Северного Ледовитого океана.





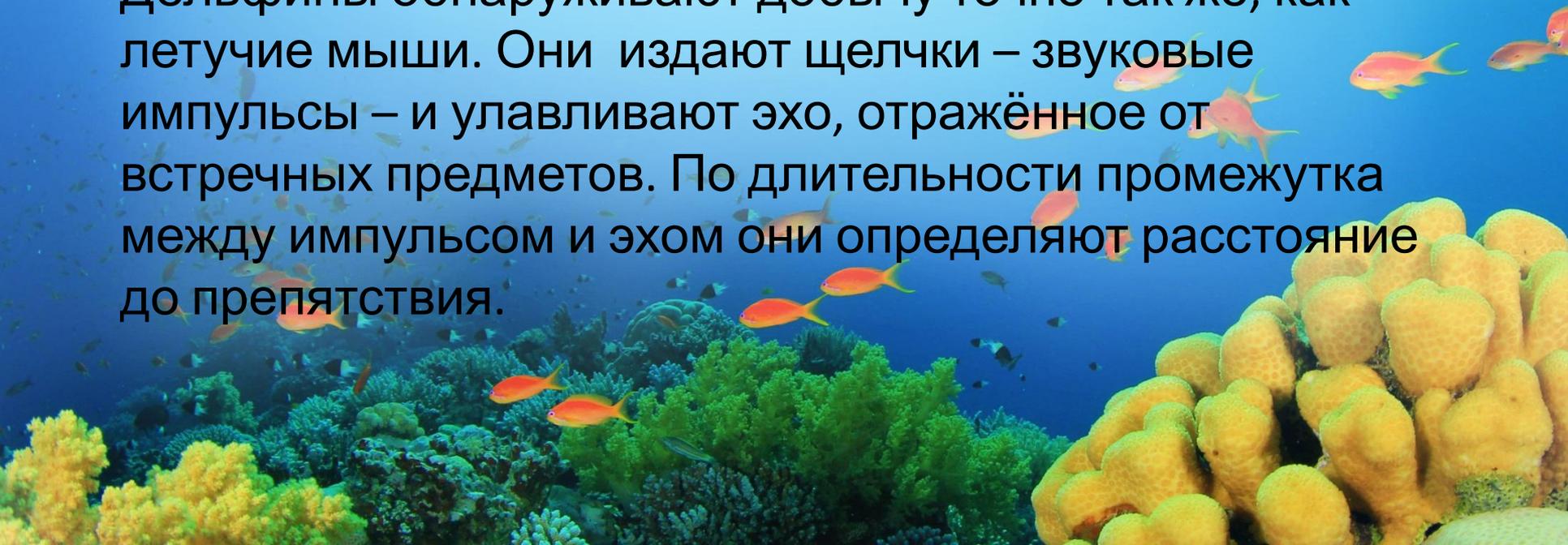


# Дельфин

Дельфины – очень умные и общительные существа, они живут небольшими семьями.

Для общения друг с другом у дельфинов существует сложный язык из щелчков и посвистываний.

Дельфины обнаруживают добычу точно так же, как летучие мыши. Они издают щелчки – звуковые импульсы – и улавливают эхо, отражённое от встречных предметов. По длительности промежутка между импульсом и эхом они определяют расстояние до препятствия.

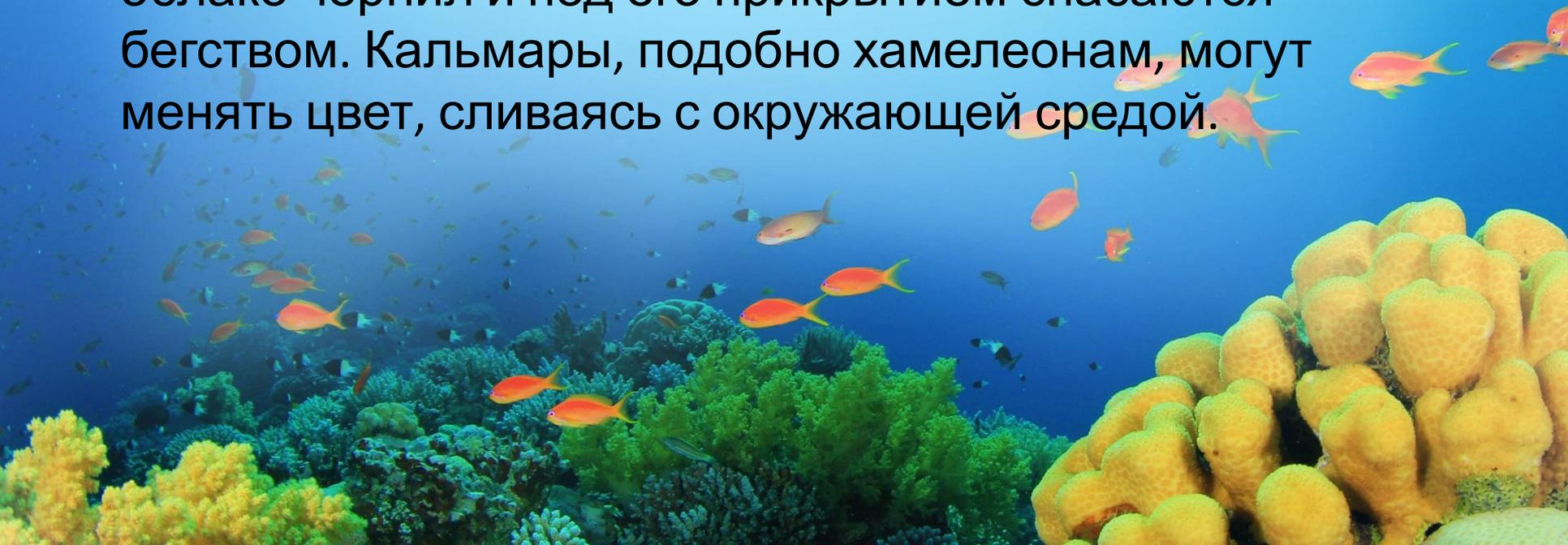






# Кальмар

Кальмары относятся к беспозвоночным. Это означает, что у них нет спинного хребта. Кальмары умные существа с хорошо развитым мозгом. Они имеют три сердца. При опасности кальмары выпускают в воду облако чернил и под его прикрытием спасаются бегством. Кальмары, подобно хамелеонам, могут менять цвет, сливаясь с окружающей средой.





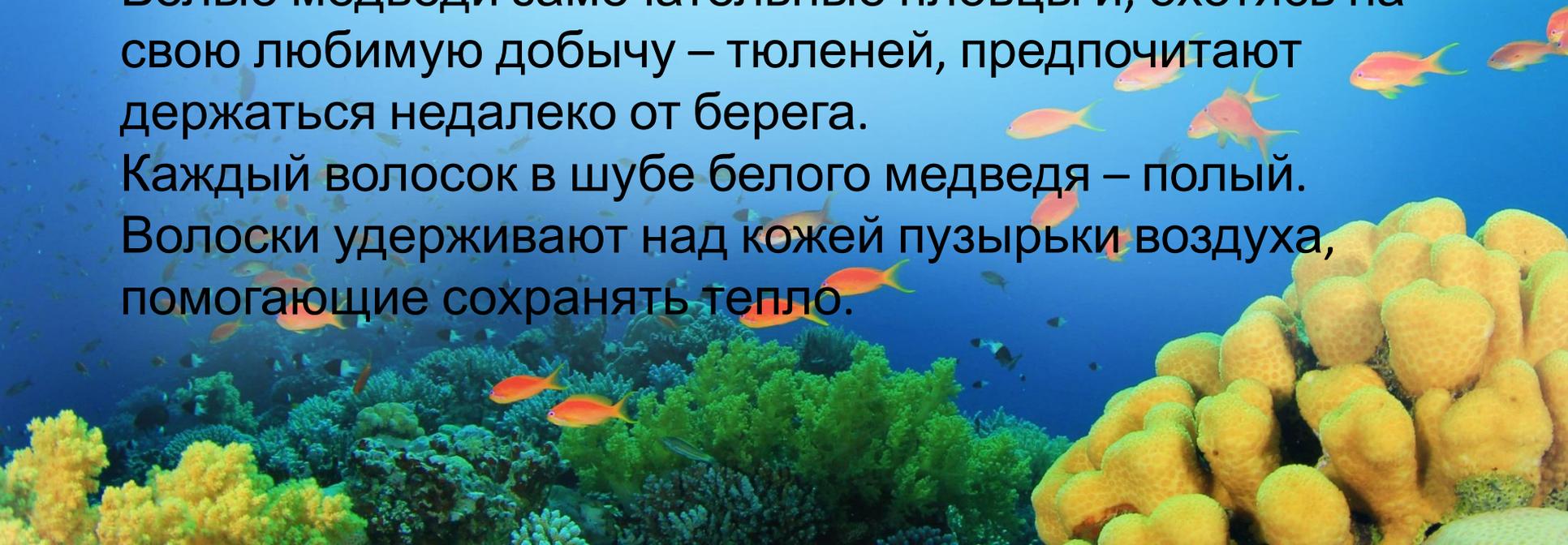


# Белый медведь

Белые медведи живут в районе Северного полюса и не заходят на юг дальше Канады. Эти самые свирепые арктические хищники могут весить до 800 килограмм и достигать 2 метров в высоту.

Белые медведи замечательные пловцы и, охотясь на свою любимую добычу – тюленей, предпочитают держаться недалеко от берега.

Каждый волосок в шубе белого медведя – полый. Волоски удерживают над кожей пузырьки воздуха, помогающие сохранять тепло.



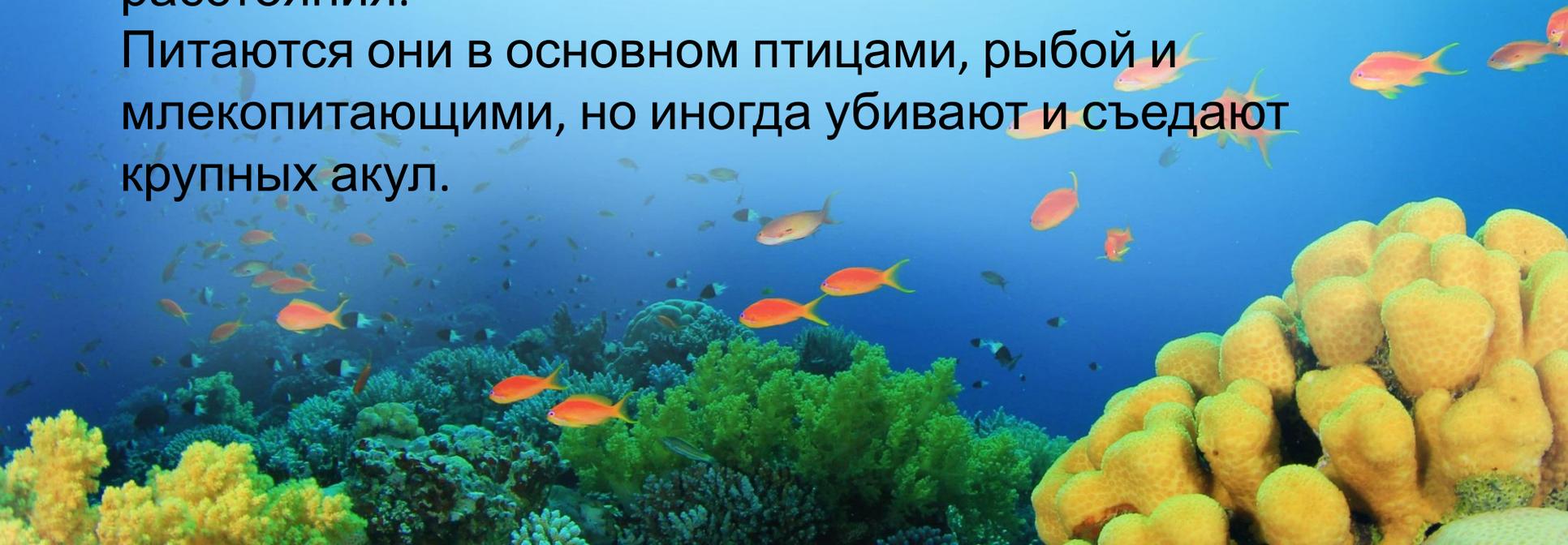




# Гребнистый крокодил

Гребнистый крокодил может достигать более 7 метров в длину и весить более тонны. Гребнистые крокодилы обитают у морских берегов и способны жить в солёной воде. Они могут проплывать в море огромные расстояния.

Питаются они в основном птицами, рыбой и млекопитающими, но иногда убивают и съедают крупных акул.





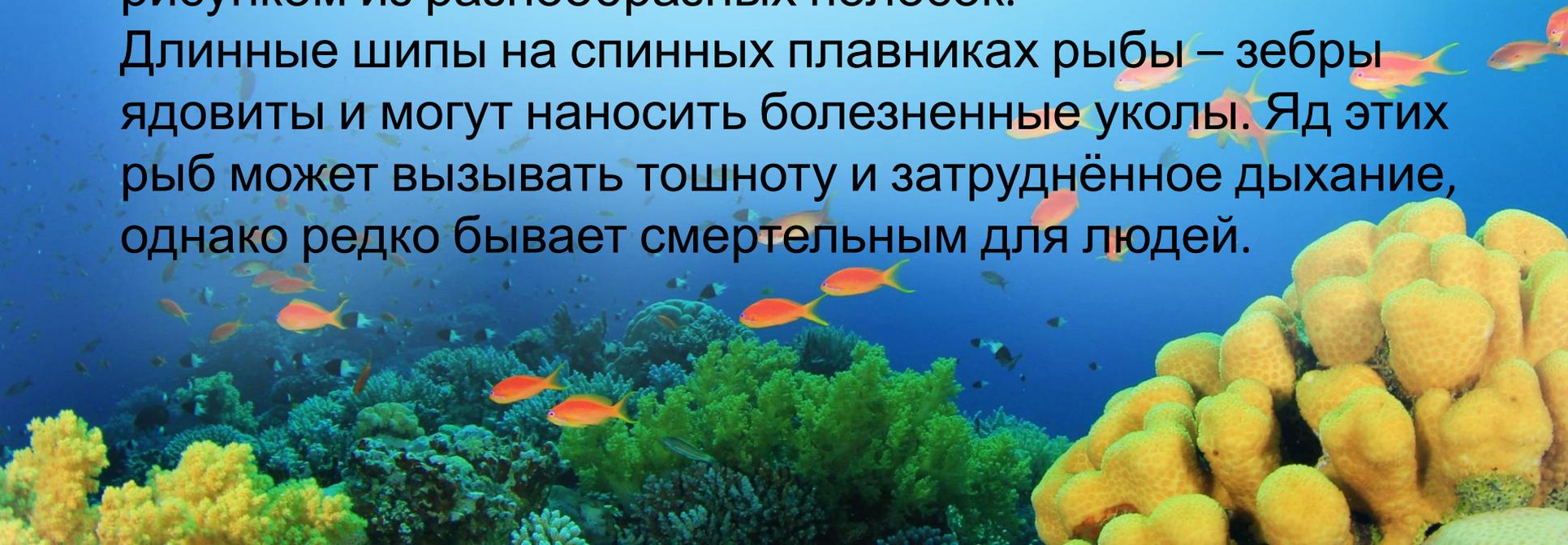


# Рыба - зебра

Эта ярко окрашенная рыба водится в коралловых рифах, особенно в мелких водах Индийского и Тихого океанов.

Каждый вид этих рыб отличается собственным рисунком из разнообразных полосок.

Длинные шипы на спинных плавниках рыбы – зебры ядовиты и могут наносить болезненные уколы. Яд этих рыб может вызывать тошноту и затруднённое дыхание, однако редко бывает смертельным для людей.





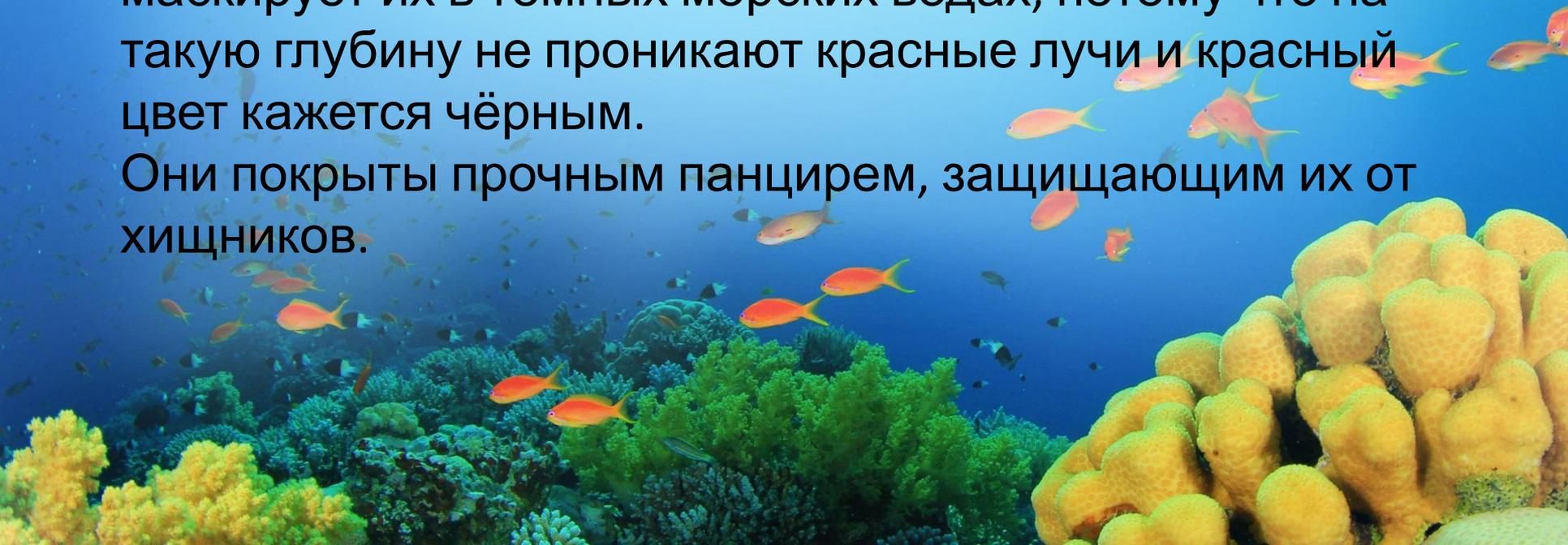


# Мизида

Мизиды входят в отряд ракообразных – тот же самый, к которому относятся крабы, раки и креветки.

Почти все мизиды обитают на глубинах более 1000 метров. Пурпурная окраска мизид превосходно маскирует их в тёмных морских водах, потому что на такую глубину не проникают красные лучи и красный цвет кажется чёрным.

Они покрыты прочным панцирем, защищающим их от хищников.

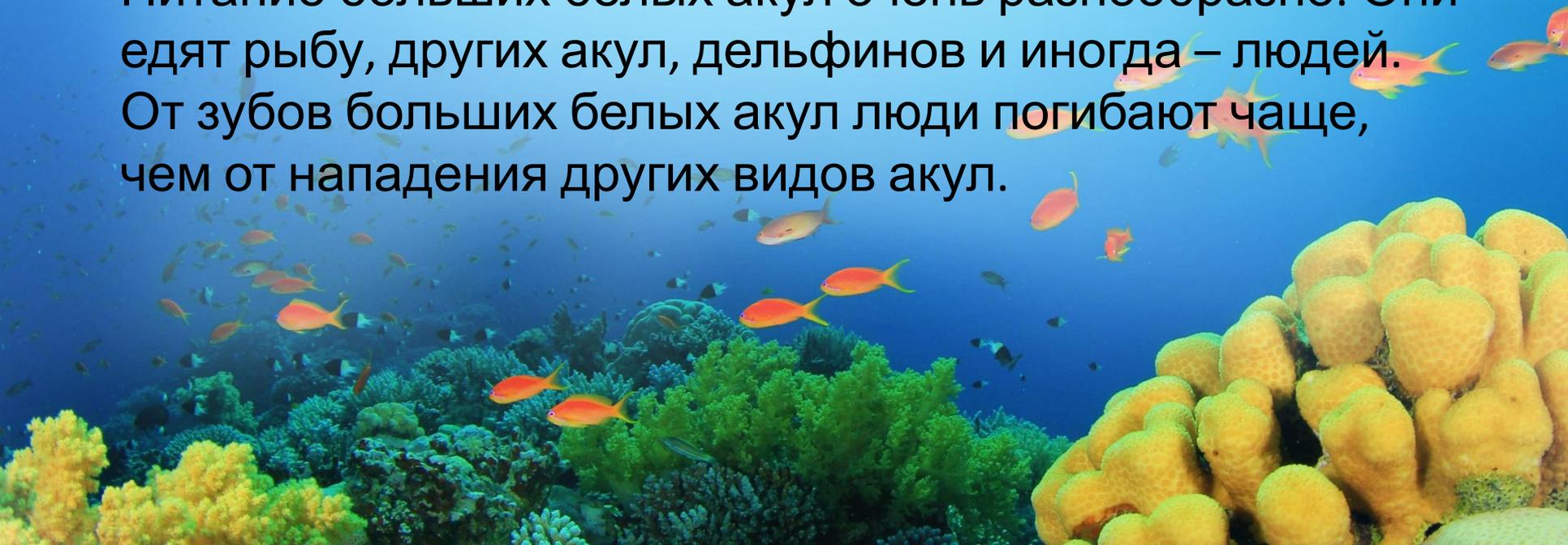




# Большая белая акула

На самом деле большие белые акулы - серые или коричневые, с белым брюхом. Они могут вырастать до 7 метров в длину и весят до 2 тонн – почти как два легковых автомобиля!

Питание больших белых акул очень разнообразно. Они едят рыбу, других акул, дельфинов и иногда – людей. От зубов больших белых акул люди погибают чаще, чем от нападения других видов акул.



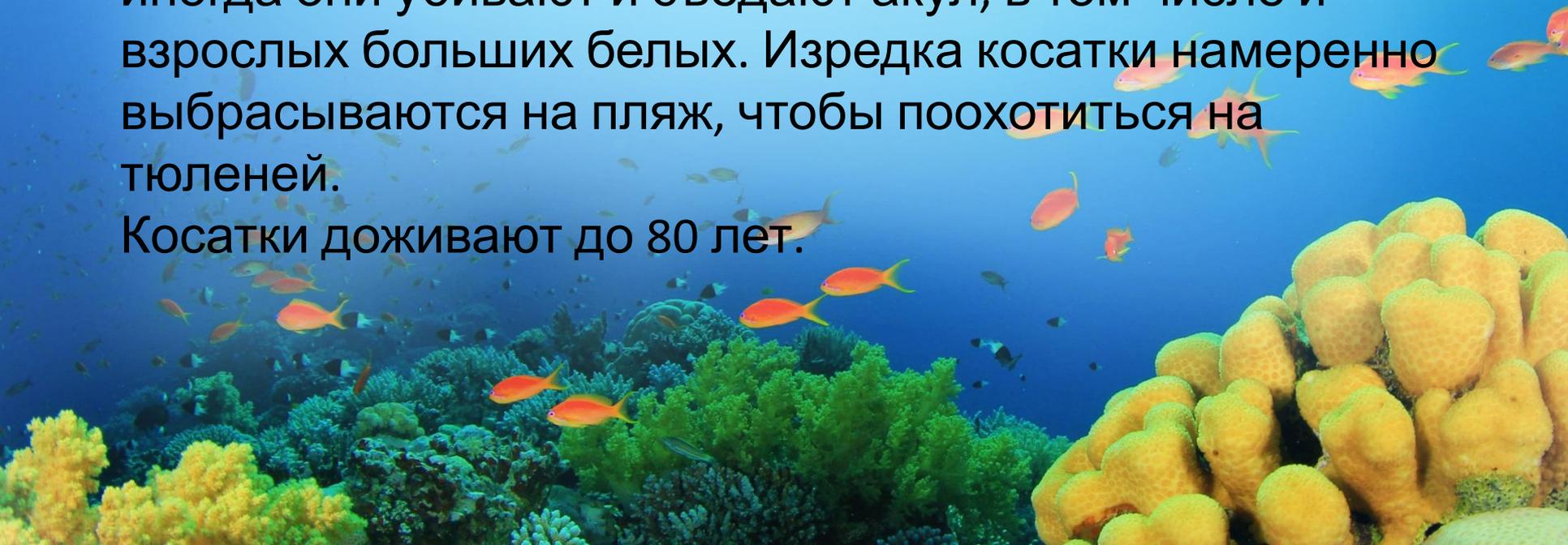




# Косатка

Косатку иногда называют китом-убийцей, однако на самом деле она вовсе не кит. Это животное – самый крупный представитель семейства дельфинов. Любимая пища косаток – рыба и кальмары, однако иногда они убивают и съедают акул, в том числе и взрослых больших белых. Изредка косатки намеренно выбрасываются на пляж, чтобы поохотиться на тюленей.

Косатки доживают до 80 лет.





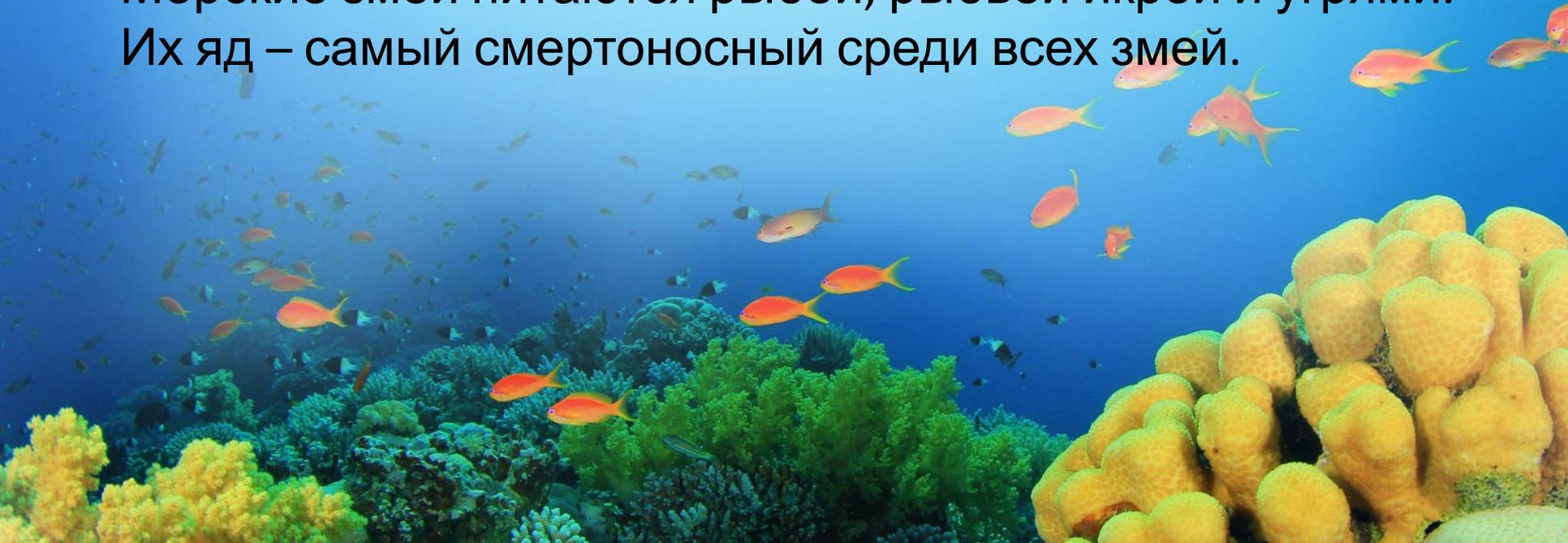


Dima Feen  
photographer

# Морская змея

Морские змеи внешне похожи на сухопутных змей, но их хвост сплюснен с боков и служит рулём в воде. Особое строение лёгких позволяет змеям долго оставаться в воде.

Морские змеи питаются рыбой, рыбьей икрой и угрями. Их яд – самый смертоносный среди всех змей.





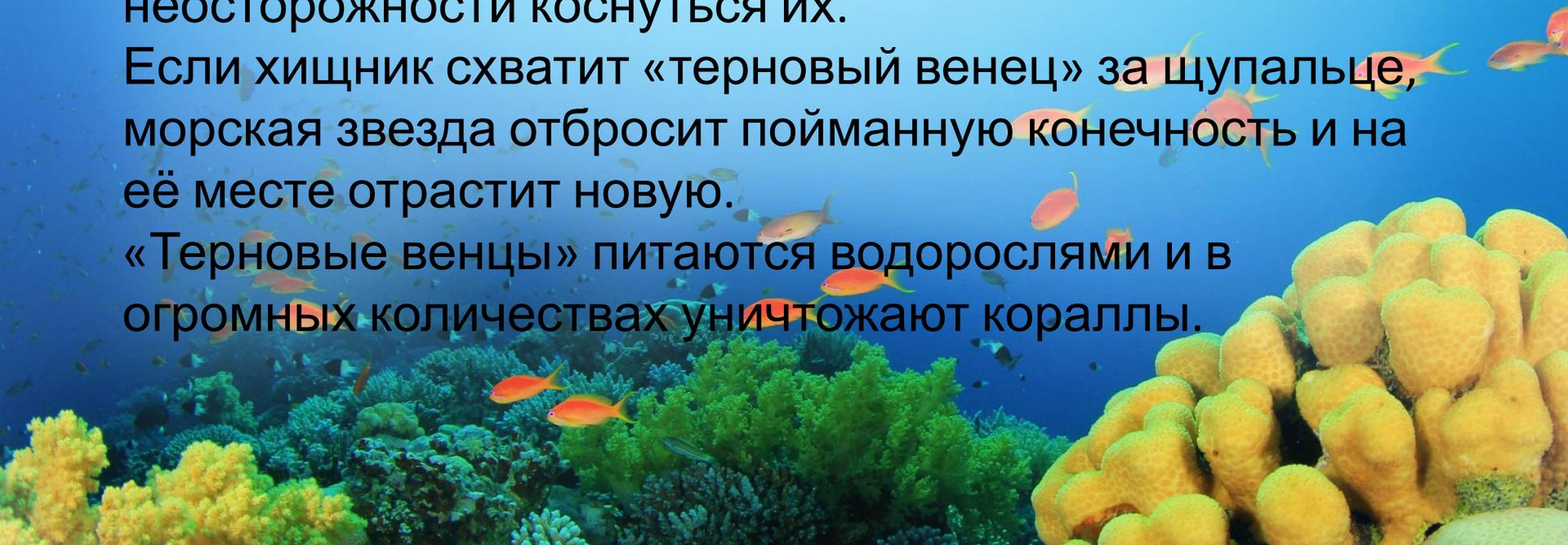


# Морская звезда «терновый венец»

Эти красивые морские звёзды могут достигать 80 сантиметров в диаметре. Их шипы наносят болезненные раны всякому, у кого хватит неосторожности коснуться их.

Если хищник схватит «терновый венец» за щупальце, морская звезда отбросит пойманную конечность и на её месте отрастит новую.

«Терновые венцы» питаются водорослями и в огромных количествах уничтожают кораллы.





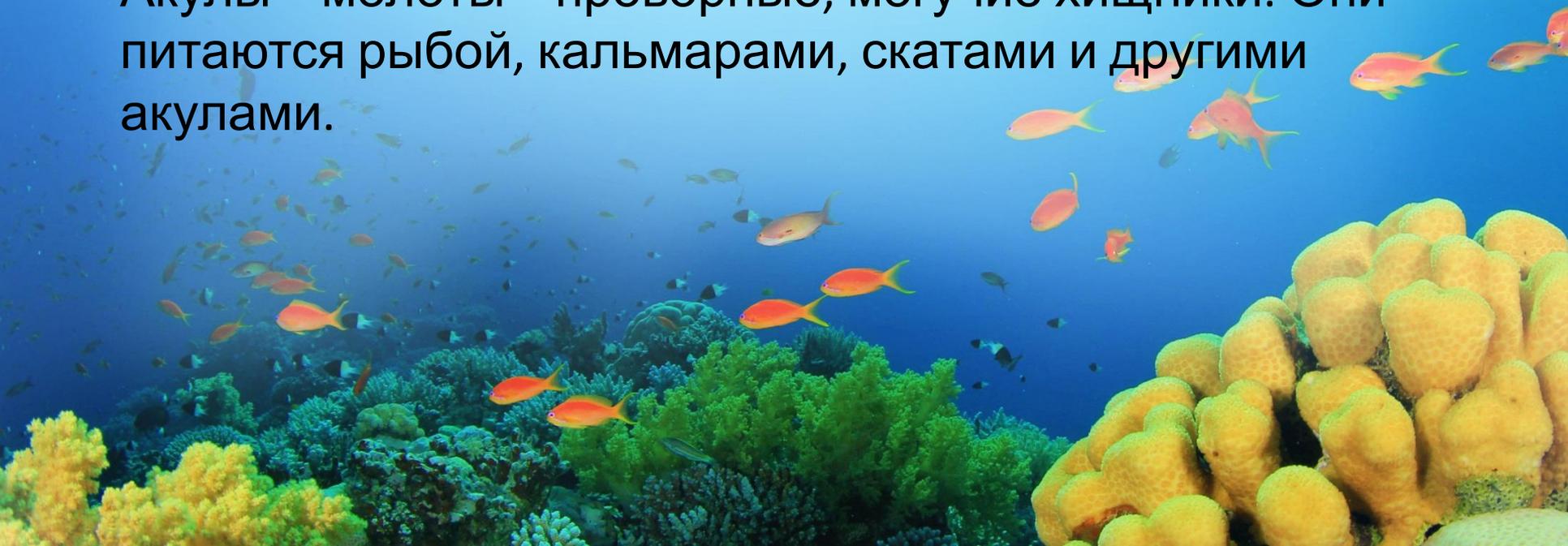


Ron Sefton

# Акула - МОЛОТ

Эта акула получила своё название из-за необычной формы головы. Причудливая голова обеспечивает акуле широкое поле зрения и помогает круто поворачивать в воде.

Акулы – молоты – проворные, могучие хищники. Они питаются рыбой, кальмарами, скатами и другими акулами.







# Морж

Эти животные с длинными клыками и толстым слоем подкожного жира только в обитает только в Арктике. Они предпочитают неглубокие воды вблизи ледяных полей и побережий. Моржи питаются моллюсками, слизнями, крабами, креветками и червями. На бивнях у моржей, как на деревьях, имеются годовичные кольца. Их число говорит о возрасте животного. Моржи доживают до 35 лет.

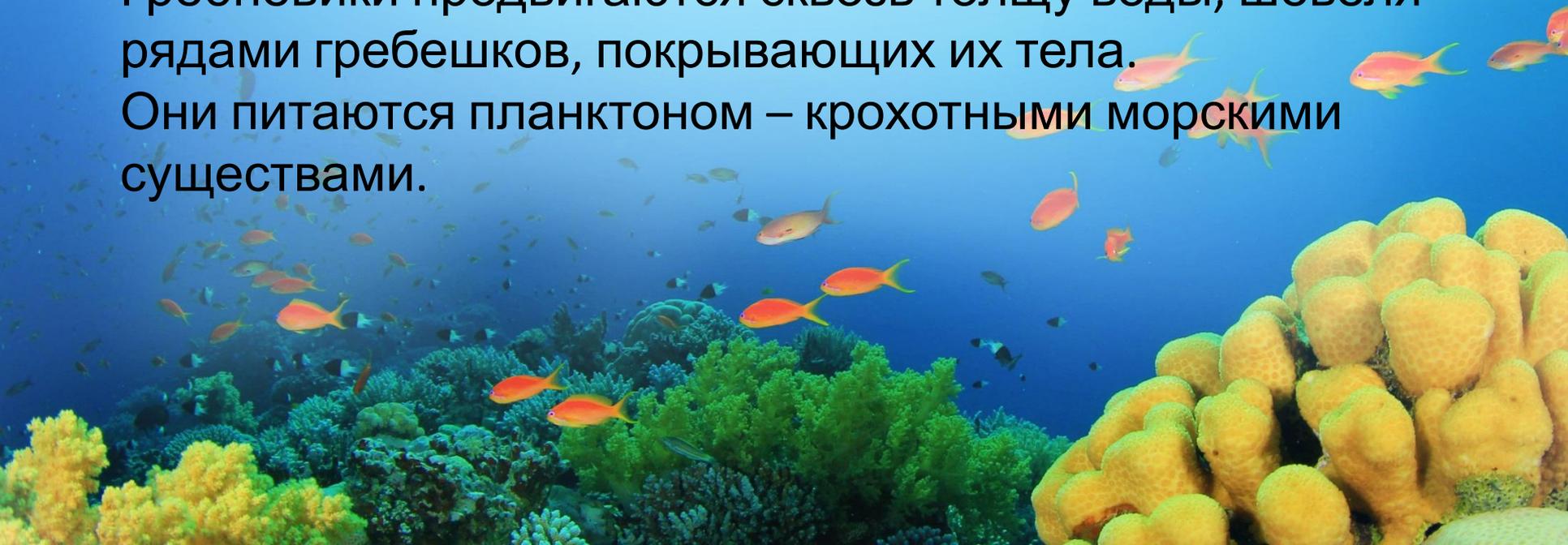


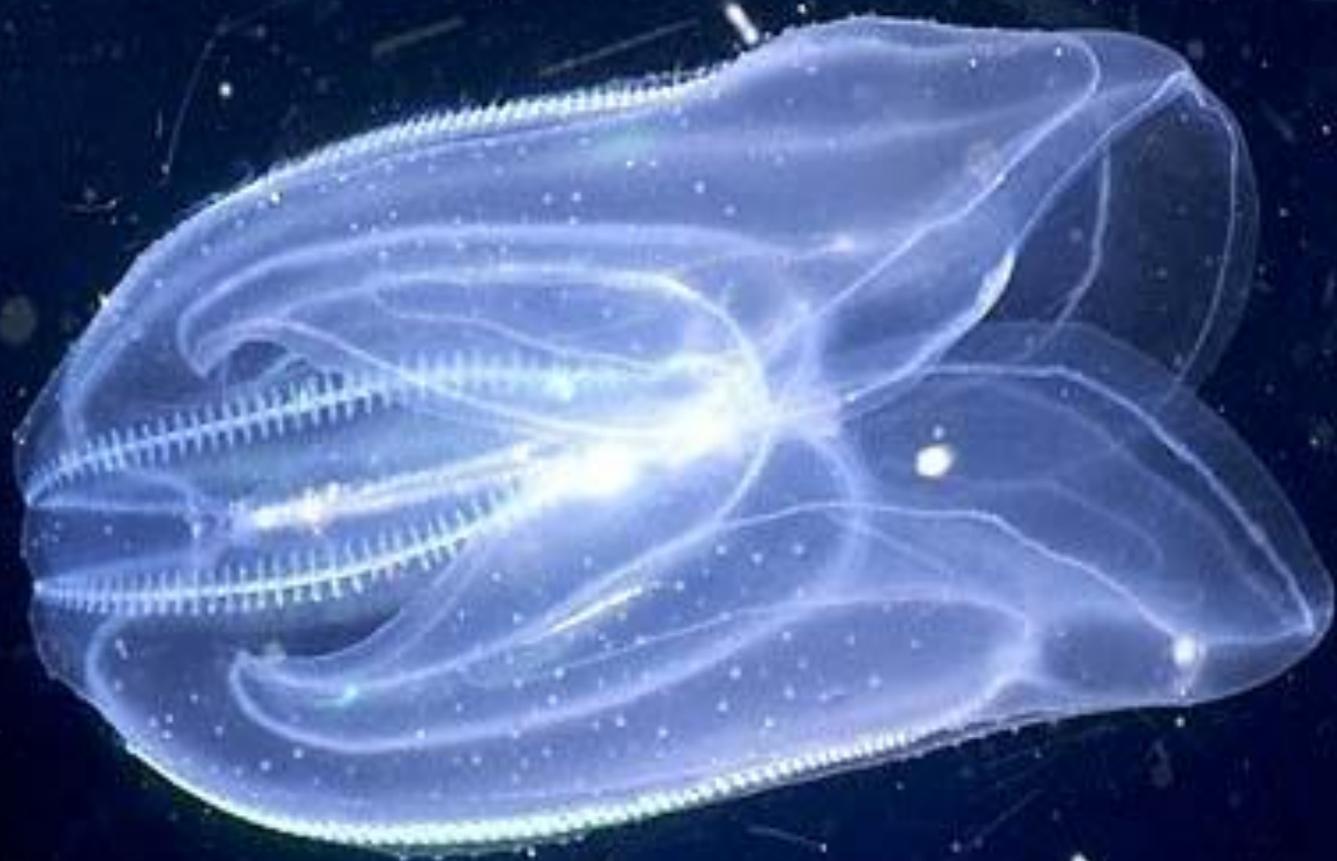




# Гребневик

Это причудливое, но очень красивое животное представляет собой, в сущности, медузу без щупалец. Они гермафродиты, то есть у каждой особи имеются признаки и мужского, и женского и женского пола. Гребневики продвигаются сквозь толщу воды, шевеля рядами гребешков, покрывающих их тела. Они питаются планктоном – крохотными морскими существами.





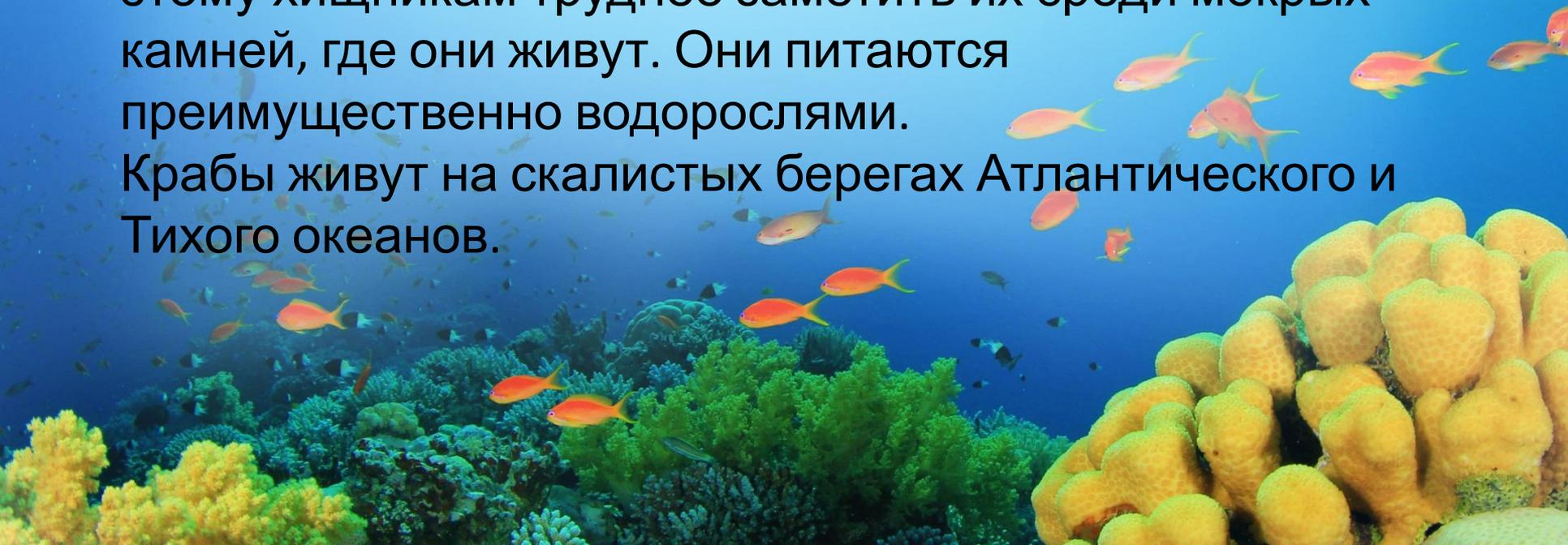


# Краб - привидение

Этот краб прозван привидением за удивительную ловкость и проворство – он появляется и исчезает, как привидение.

Молодые крабы – привидения чёрные, благодаря этому хищникам труднее заметить их среди мокрых камней, где они живут. Они питаются преимущественно водорослями.

Крабы живут на скалистых берегах Атлантического и Тихого океанов.





# Информационные ресурсы

- Голубая планета: Подводный мир. -

Пер. с англ. Е. Токаревой. – М.: Эгмонт Россия Лтд., 2003. – 24 с.

Название на языке оригинала: Blue Planet 3D Book Alastair Fothergill, Martha Holmes, Andrew Dyatt 2001

BBC Worldwide Ltd 2001