

# БІЛЛ. ОУЭН ДЭЙВИ

## БЕЗ УМА ОТ АКУЛ

МИФ  
ДЕСЯТЬ

[Купите книгу на сайте kniga.biz.ua](http://kniga.biz.ua)



[Купити книгу на сайті kniga.biz.ua](http://kniga.biz.ua)

# СОДЕРЖАНИЕ

- |    |                                  |
|----|----------------------------------|
| 4  | Кто такие акулы                  |
| 6  | О плавниках и не только          |
| 8  | Есть, хватать, охотиться         |
| 10 | Большому куску рот радуется      |
| 12 | Без труда не вытянешь и рыбку... |
| 14 | Заходим в воду без страха        |
| 16 | Общественная жизнь               |
| 18 | В масштабе                       |
| 20 | Карлики и великаны               |
| 22 | И приз присуждается...           |
| 24 | Чудесные и странные              |
| 26 | Молот и хвост                    |
| 28 | Поздравляем! У вас акула         |
| 30 | Акулья мифология                 |
| 32 | Сколько в море рыбы              |
| 34 | Указатель                        |

# КТО ТАКИЕ АКУЛЫ

Акулы — это группа рыб, в теле которых нет ни единой косточки. Весь их скелет состоит из хряща — упругой ткани, из которой сделаны, например, наши уши или кончик носа.

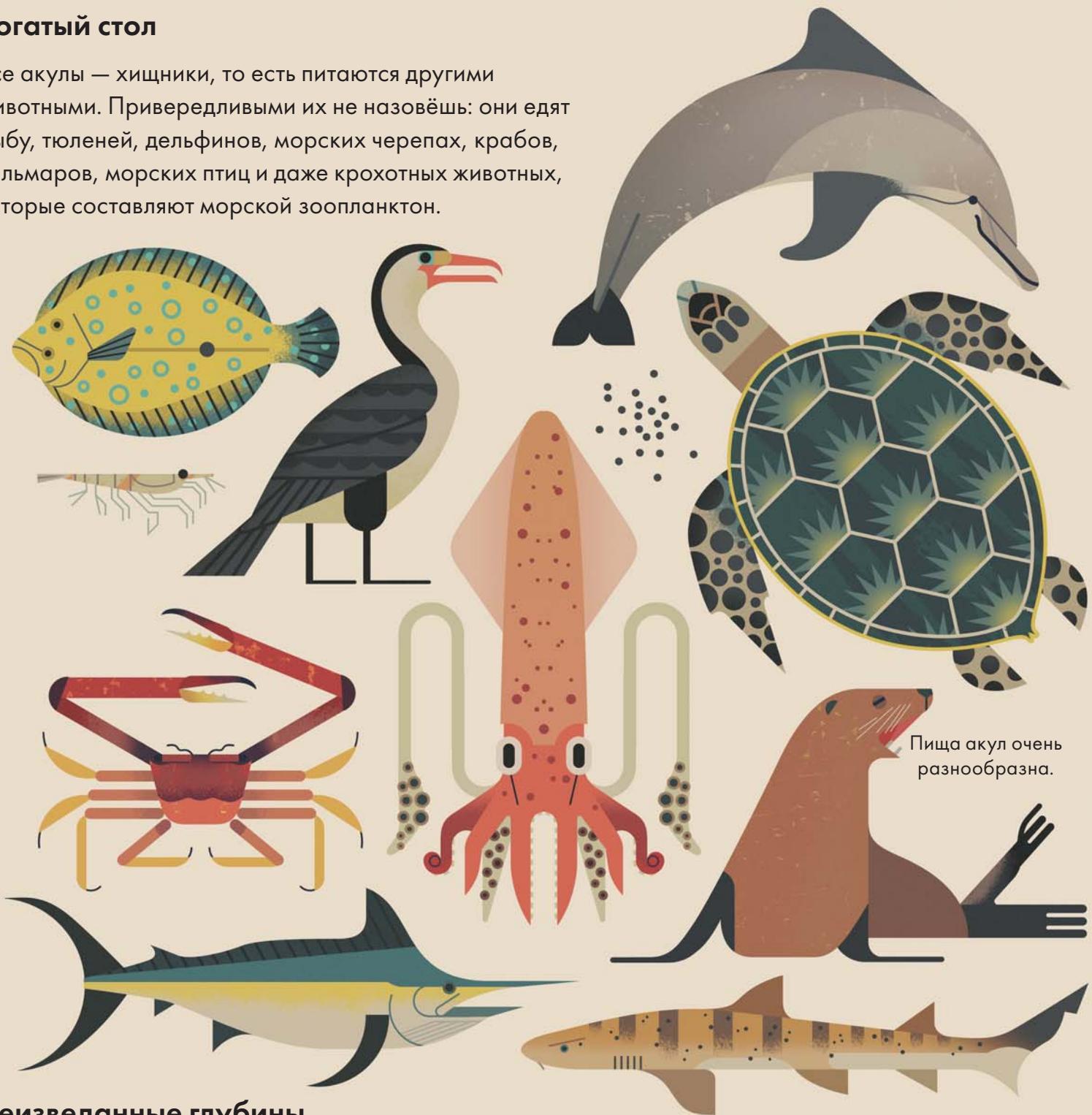
## Дом, милый дом

Акулы встречаются во всех океанах нашей планеты. Место, где живёт какое-либо животное, называется средой его обитания. Для акул средой обитания могут быть и коралловые рифы, где кипит морская жизнь, и бескрайние воды открытого моря.

Шёлковые акулы, вид сверху

## Богатый стол

Все акулы — хищники, то есть питаются другими животными. Привередливыми их не назовёшь: они едят рыбу, тюленей, дельфинов, морских черепах, крабов, кальмаров, морских птиц и даже крохотных животных, которые составляют морской зоопланктон.



## Неизведанные глубины

По-настоящему изучать удивительных существ, населяющих глубины океанов, учёные начали лишь недавно. Это стало возможным благодаря современным технологиям. Сегодня мы уже немало знаем о морских обитателях, но впереди нас ждут невероятные открытия.

А теперь надевай скорее свой гидрокостюм и смелее погружайся в море. Тебе предстоит исследовать необыкновенный мир самых успешных подводных охотников на Земле и стать настоящим знатоком акул!

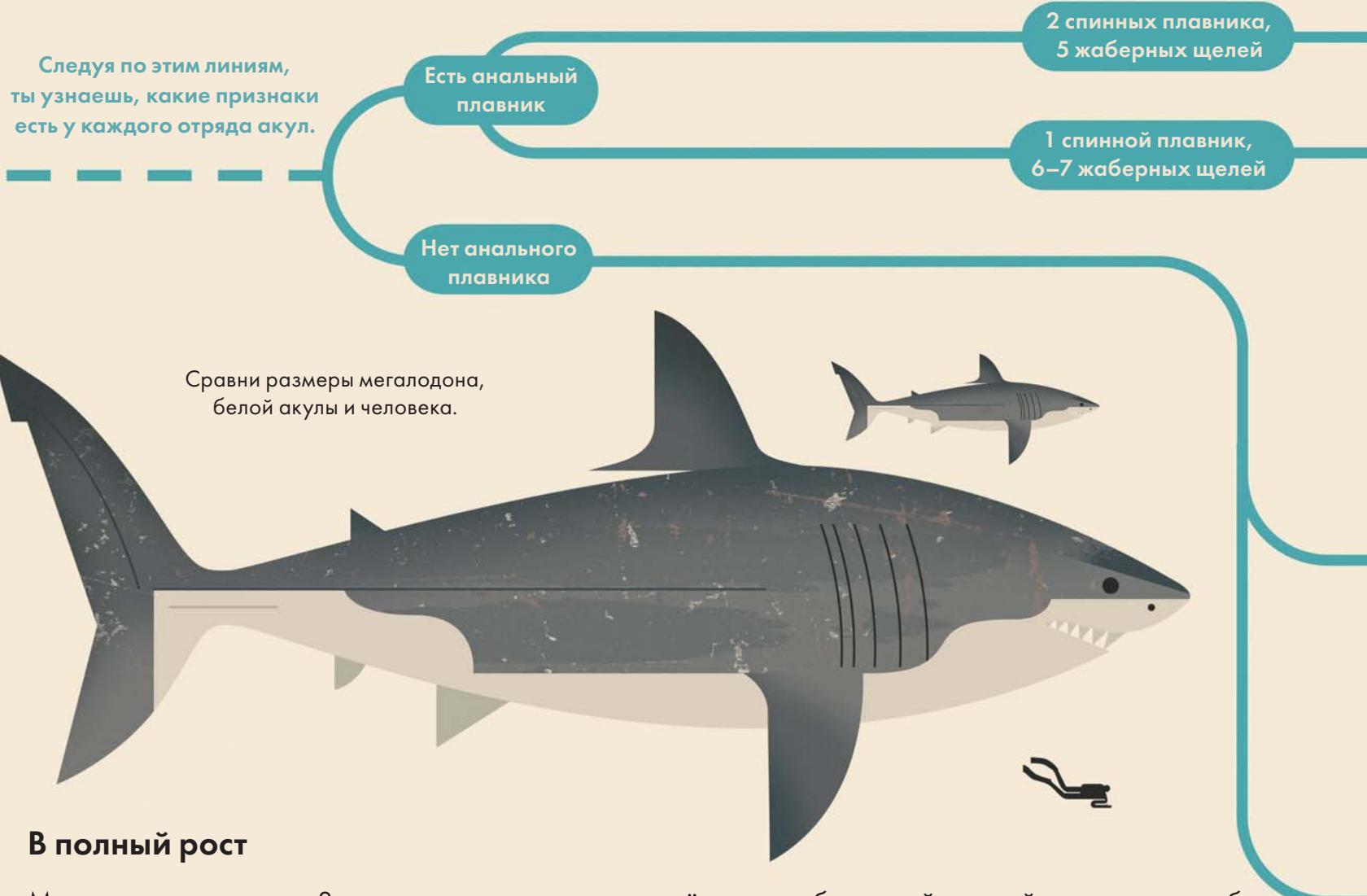


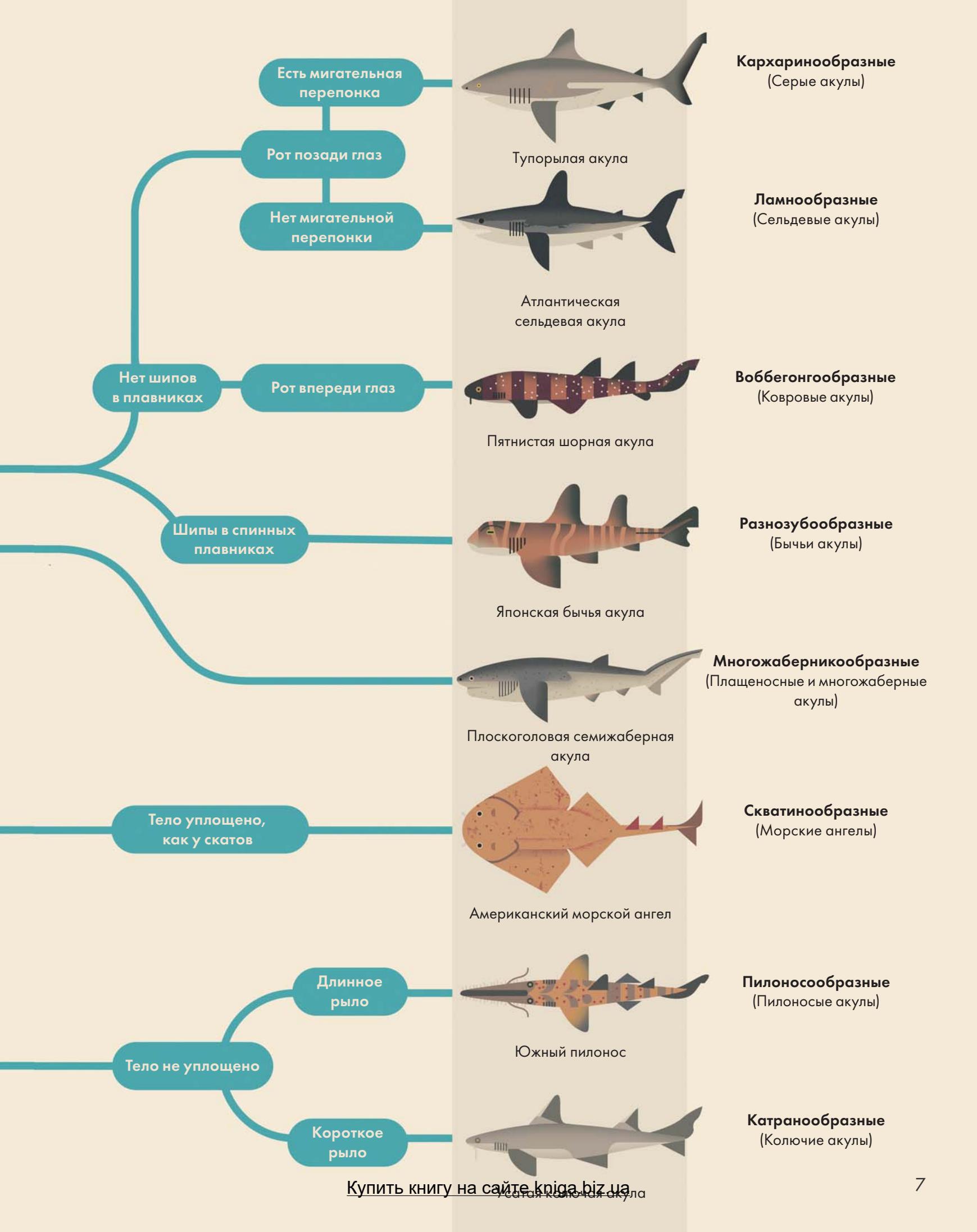
# О ПЛАВНИКАХ И НЕ ТОЛЬКО

Акулы появились на Земле более 420 миллионов лет назад. Значит, они на целых 200 миллионов лет старше динозавров и значительно древнее человека, который начал осваивать планету лишь 3 миллиона лет назад. Эти хищники, превосходно приспособленные к своей среде обитания, пережили несколько периодов массового вымирания других организмов.

Сегодня нашу планету населяет более 500 видов акул. Каждый вид уникален и наделён особыми **адаптациями**, то есть полезными для выживания признаками, появившимися в ходе эволюции. **Эволюция** — это процесс изменения живых организмов с течением времени. Он происходит благодаря тому, что признаки, полезные для выживания, изменяются под действием среды обитания организма и передаются из поколения в поколение.

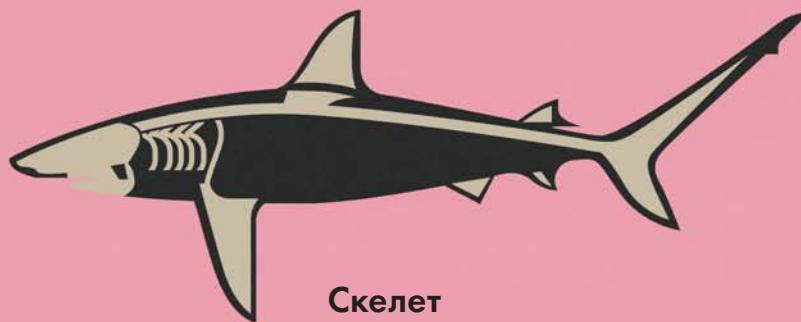
Современные акулы подразделяются на 8 групп — их называют отрядами. Каждый отряд отличается особенностями строения.





# ЕСТЬ, ХВАТАТЬ, ОХОТИТЬСЯ

Акула — один из самых успешных хищников. В ходе эволюции она обзавелась удивительными приспособлениями, полезными для охоты. Карибская рифовая акула поможет тебе разгадать секрет успеха всех акул.



## Скелет

Хрящ значительно легче костной ткани. Он повышает плавучесть акул, а также делает их тело более гибким.

## Боковая линия

Особые чувствительные клетки, расположенные в каналах на коже, улавливают направление и скорость движения объектов в воде, окружающей акулу.



## Хвостовой плавник

Мощный хвост с плавником помогает продвигаться сквозь толщу воды. Но акулы не способны резко тормозить или плыть задом наперёд.

## Задний спинной плавник

Усики на нижней стороне головы ржавой акулы-няньки

## Анальный плавник

## Форма тела

Многие акулы имеют обтекаемую форму тела, которая позволяет им двигаться сквозь толщу воды быстро, бесшумно и манёвренно.

## Усики

У некоторых акул на рыле есть особые выросты — усики, которые помогают им держать хвост в движении. Купить книгу на сайте [kniga.biz.ua](http://kniga.biz.ua)



## Чешуя

Кожа акул покрыта особой плакоидной чешуёй, которая по строению напоминает зубы. Благодаря этим кожным зубчикам сопротивление воды вокруг акулы снижается, и акула плывёт быстрее.