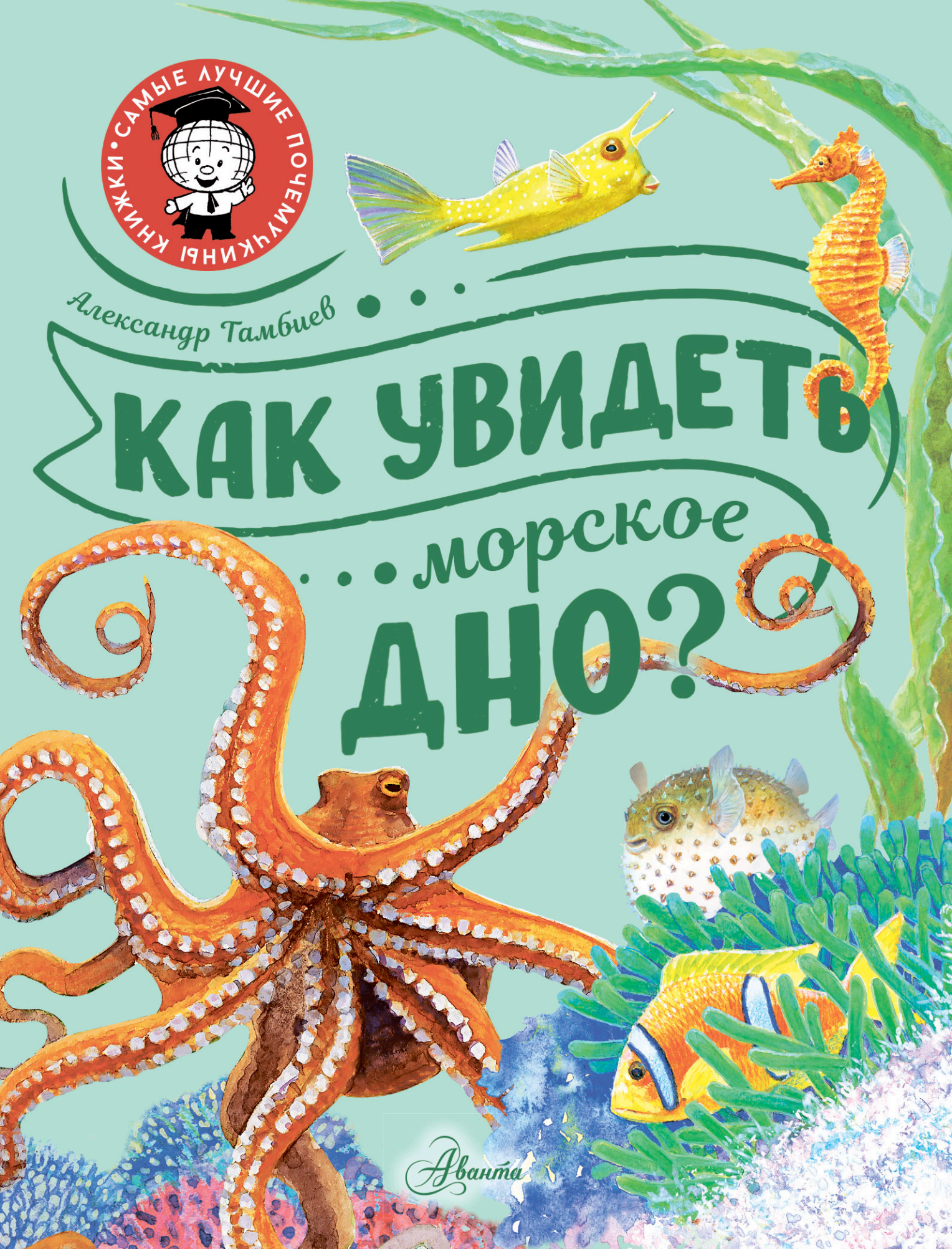




Александр Тамбиев

КАК УВИДЕТЬ

...морское
ДНО?



Аванта

УДК 087.5:551.5
ББК 26.23
Т17

Серия «Самые лучшие почемушкины книжки»
Научно-популярное издание
ғылыми-бұқаралық баспа
Для младшего школьного возраста

Александр Хапачевич Тамбиев КАК УВИДЕТЬ МОРСКОЕ ДНО?

Художник Владимир Стахеев

В оформлении использованы иллюстрации, предоставленные фотобанком Shutterstock/Fotodom

Дизайн обложки и шрифтовая композиция Н. Ворламовой

Редактор А. Мещерякова. Художественный редактор Е. Гордеева

Технический редактор Е. Кудиярова. Корректор Р. Низяева. Компьютерная вёрстка А. Филатовой

Книжная продукция — ТР ТС 007/2011. Общероссийский классификатор продукции

ОК-034-2014(КПЕС 2008); 58.11.1 — книги, брошюры печатные.

Подписано в печать 06.12.2022 г. Дата изготовления: январь 2023 г. Формат 84x108/16. Бумага офсетная.

Печать офсетная. Гарнитура Pragmatica. Усл. печ. л. 5,04. Тираж 3000 экз. Заказ №

Произведено в Российской Федерации

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:

123112, Москва, Пресненская наб., д. 6, стр. 2, Деловой комплекс «Импери́я», 14, 15 этаж

Изготовитель: ООО «Издательство АСТ»

129085, Российская Федерация, г. Москва, Звездный бульвар, дом 21, строение 1, комната 705, пом. I, 7 этаж.

Наш электронный адрес: ask@ast.ru. Home page: www.ast.ru

Мы в социальных сетях. Присоединяйтесь!

www.ast.ru/redactions/avanta

vk.com/ast.deti

vk.com/avantabooks

t.me/astdeti

zen.yandex.ru/astdeti

«АСТ баспасы» ЖШҚ

129085, Мәскеу қ., Звёздный бульвары, 21-үй, 1-құрылыс, 705-бөлме, I жай, 7-кабат.

Біздің электрондық мекенжайымыз: www.ast.ru E-mail: ask@ast.ru

Интернет-магазин: www.book24.kz Интернет-дүкен: www.book24.kz

Импортёр в Республику Казахстан и Представитель по приему

претензий в Республике Казахстан — ТОО РДЦ Алматы, г. Алматы.

Қазақстан Республикасына импорттаушы және Қазақстан

Республикасында наразылықтарды қабылдау бойынша өкіл —

«РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3-а, Б литері, офис 1. Тел.: 8 (727) 251 59 90, 91, факс: 8 (727) 251 59 92 ішкі 107;

E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz, www.book24.kz

Тауар белгісі: «АСТ» Өндірілген жылы: 2023

Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген. Сертификаттау — қарастырылған

6-

Тамбиев, Александр Хапачевич

Т17 Как увидеть морское дно? / А. Тамбиев; худ. В. Стахеев. — Москва: Издательство АСТ, 2023. — 44, [4] с. : ил. — (Самые лучшие почемушкины книжки).

ISBN 978-5-17-153866-8.

Увлекательный, полный романтики морских приключений рассказ «Как увидеть морское дно?» известного учёного, доктора биологических наук, популяризатора науки А. Тамбиева о научной экспедиции в Красном море. Из этого рассказа ты узнаешь, какими приборами учёные пользуются для исследования моря и морского дна, как устроен научный корабль и акваланг, как происходит погружение под воду и каких удивительных морских обитателей учёные изучают.

Для младшего школьного возраста.

УДК 087.5:551.5

ББК 26.23



© Тамбиев А. Х., 2015

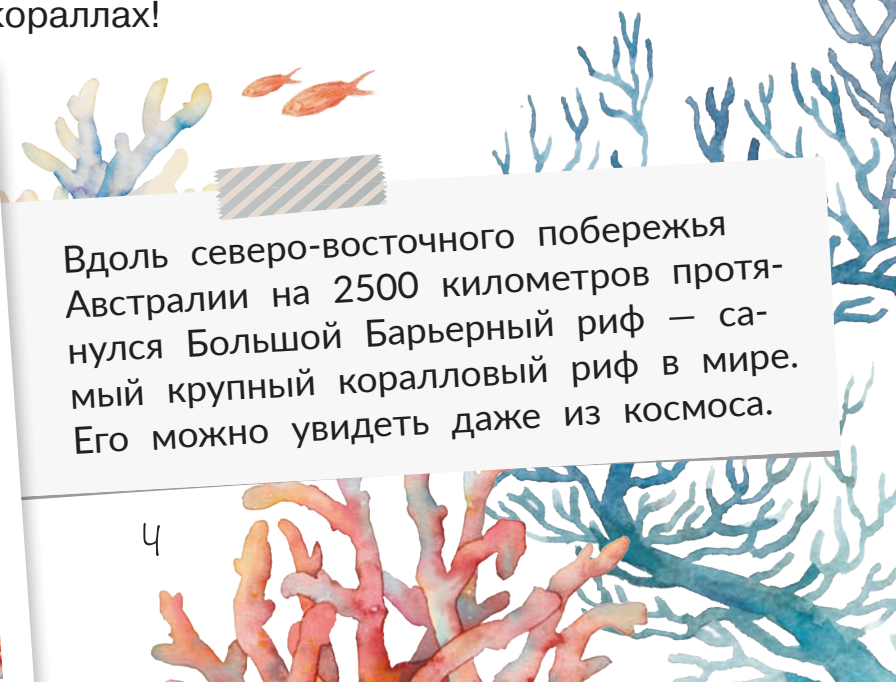
© Стахеев В. Ю., ил., 2023

© ООО «Издательство АСТ», 2023



Уже сотни лет выискивают в Красном море раковины-жемчужницы. Богато Красное море и самыми разными кораллами — мельчайшими морскими животными. Живут они общим «домом», колониями. «Дом» свой строят из извести, которую извлекают из морской воды. Одна «комнатка» в «доме» — крохотная, с булавочную головку ячейка для одного кораллового полипа. Сотня «комнат» — уже колония-веточка. Ветки растут на общей основе, и вот уже в море появляются многокилометровые грандиозные коралловые сооружения — рифы. Розовые, фиолетовые, коричневатые, жёлтые, они встречаются в тропических морях вдоль берегов и вокруг островов. Ажурные рифы необыкновенно красивы. Резные столбы и тонкие чаши, навесы, арки, могучие башни, переплетённые олени рога, окаменевшие букеты цветов, ветки, целые клумбы — кораллы всевозможных форм...

Самые причудливые рыбы живут в коралловых рифах. От их пёстрых ярких нарядов разбегаются глаза. Но как хорошо они маскируются в пронизанных бликами солнца разноцветных кораллах!



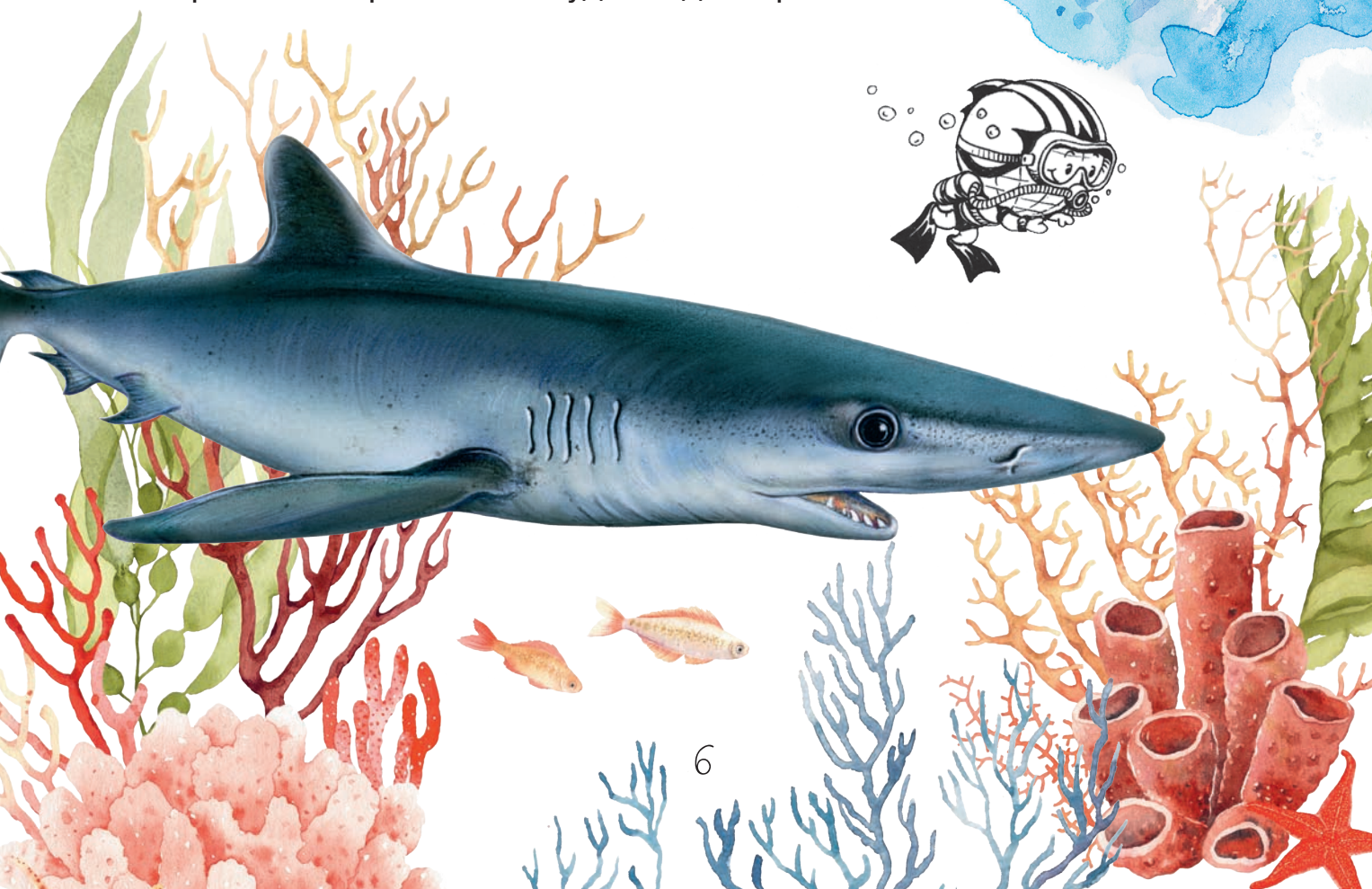
Вдоль северо-восточного побережья Австралии на 2500 километров протянулся Большой Барьерный риф — самый крупный коралловый риф в мире. Его можно увидеть даже из космоса.

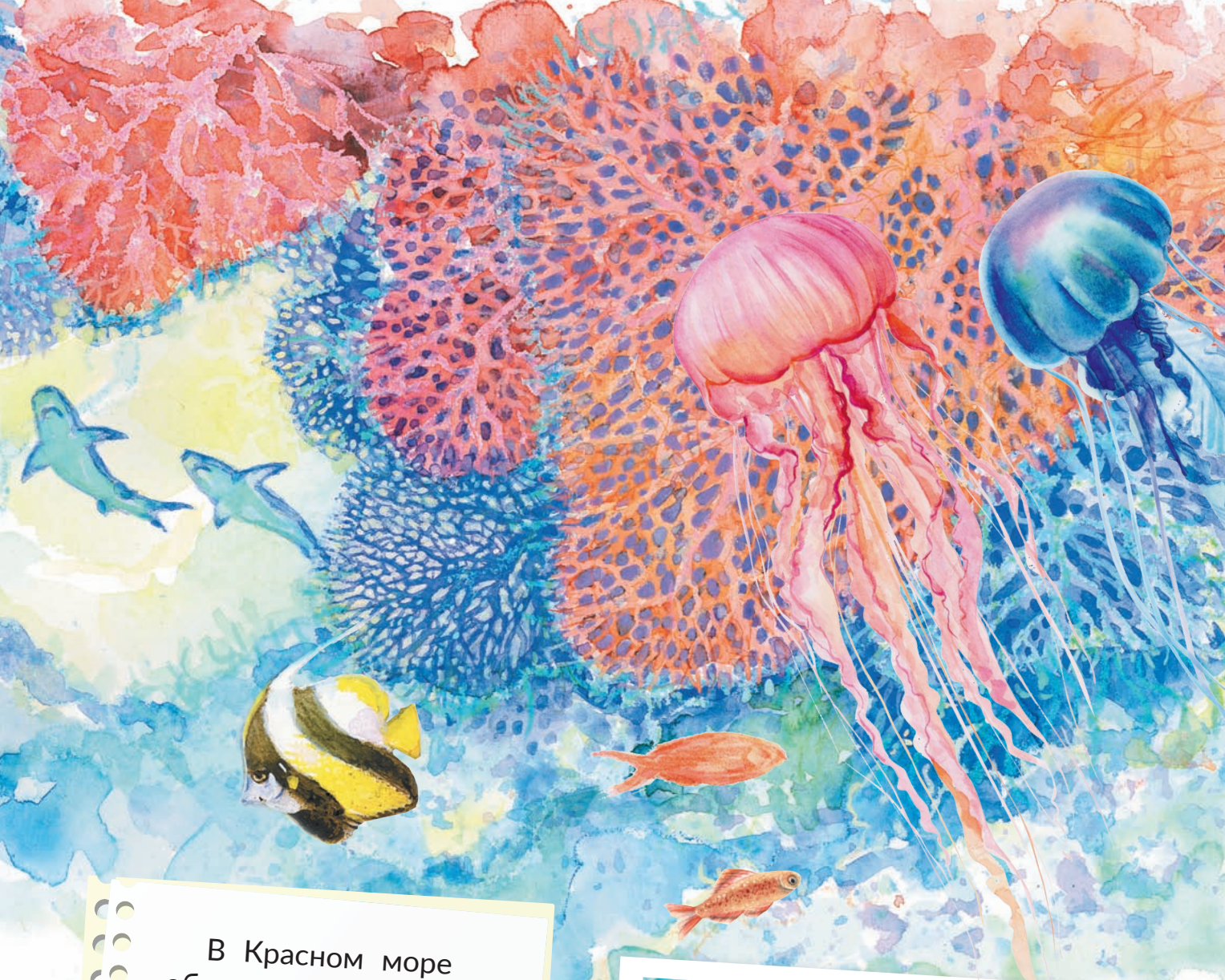


Вот в стороне промелькнуло длинное серое тело, блеснул кошачий глаз на широкой зубастой голове. Акула! Их очень много в Красном море, этих самых опасных хищников тёплых вод. Под стать им похожие на наших щук барракуды с острыми, как кинжалы, зубами. Коралловые рыбы стараются спрятаться от барракуд в щелях между ветвями кораллов.

Среди кораллов живут моллюски. У них плоские, вытянутые или витые раковины, некоторые с шипами или рогами. Иных нужно брать осторожно — могут уколоть ядовитым остриём.

...Мы плывём по Красному морю. Тёмно-синие волны слегка покачивают наш корабль. А горизонт затянут жёлто-серой дымкой — в воздухе песчаная пыль. Удивительно: такие синие волны и над ними столько пыли. Это — Красное море. И мы будем здесь работать.





В Красном море
обитает 8 видов бар-
ракуды, в их числе —
большая барракуда.



НАУЧНЫЙ КОРАБЛЬ «АКАДЕМИК ПЕТРОВСКИЙ»

Небольшой наш корабль, скорее кораблик, держит курс на юг. Рядом часто проплывают огромные танкеры. Встречаются белоснежные пассажирские лайнеры...

Наш корабль называется «Академик Петровский». Это — научный корабль. Как все научные корабли, он белого цвета. На корабле плывут учёные Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова: биологи, химики, геологи. У каждого — своя программа работы. А общая цель нашей экспедиции — исследовать кораллы, понаблюдать за жизнью различных морских обитателей, узнать подробнее рельеф морского дна, пополнить коллекции Зоологического музея.



«Академик Петровский»
являлся судном типа
«Нереида» ПР502А —
средний тунцелов ярусник.



ОГЛАВЛЕНИЕ

КРАСНОЕ МОРЕ

2

НАУЧНЫЙ КОРАБЛЬ «АКАДЕМИК ПЕТРОВСКИЙ»

8

ПОД НАМИ КИЛОМЕТРЫ ВОДЫ

13

КТО ЖИВЁТ НА САМОЙ ПОВЕРХНОСТИ МОРЯ?

18

КОРАБЛЬ ПРИШЁЛ НА «БАНКУ»

26

В МОРСКИХ ГЛУБИНАХ

32

РЫБАЛКА

44