



А. Ворох

ПОЧЕМУ небо ГОЛУБое?

Аванта



УДК 087.5:551.5
ББК 26.23
В75

Серия «Почемучкины книжки»
Научно-популярное издание
Для младшего школьного возраста

Ворох Андрей Станиславович
ПОЧЕМУ НЕБО ГОЛУБОЕ?

Художник Елена Булай



Дизайн обложки, вёрстка Екатерины Гордеевой

Редактор *П.П. Кострикин*. Художественный редактор *Е. А. Гордеева*
Технический редактор *Е. П. Кудиярова*. Корректор *А.А. Мещерякова*.

Фотоматериалы предоставлены фотобанками Shutterstock

Общероссийский классификатор продукции ОК-005-93, том 2; 953000 — книги, брошюры

Подписано в печать 01.06.2016
Формат 70х90/16. Бумага офсетная. Печать офсетная
Гарнитура Pragmatica. Усл. печ. л. 3,51. Тираж экз. Заказ №

ООО «Издательство АСТ»

129085 г. Москва, Звездный бульвар, д. 21, строение 3, комната 5
Наш электронный адрес: malyshev@ast.ru

Home page: www.ast.ru

Мы в социальных сетях. Присоединяйтесь!

<https://www.facebook.com/avantabooks>
http://vk.com/avanta_books

“Базис Аста” деген ООО

129085 г. Москва, Ждановский переулок, д. 21, 3 корпус, 5 этаж

Бидің электрондық мекенжайымыз: www.ast.ru

E-mail: malyshev@ast.ru

Қазақстан Республикасында дистрибутор және оның бойынша арыз-талаптарды қабылдаушының өкілі «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3-а, литер Б, офис 1.
Тел.: 8(727) 2 51 59 89, 90, 91, 92, факс: 8 (727) 251 58 12 вн. 107; E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz

Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.

Өндірген мемлекет: Ресей

Сертификация қарастырылған

Ворох, Андрей Станиславович.

В75 Почему небо голубое? / А. Ворох; худож. Е. Булай. — Москва: Издательство АСТ, 2016. — 45, [3] с. : ил. — (Почемучкины книжки).

ISBN 978-5-17-091310-7

Книга кандидата физ.-мат. наук, популяризатора науки Андрея Вороха «Почему небо голубое?» расскажет о свете, темноте, цвете и обо всём, что с этим связано: почему небо голубое, почему солнце жёлтое, а на закате красное, почему радуга разноцветная, почему мы загораем, почему темнота чёрная, почему трава зелёная, а кровь красная, как видит глаз, как печатают книжки и многое-многое другое.

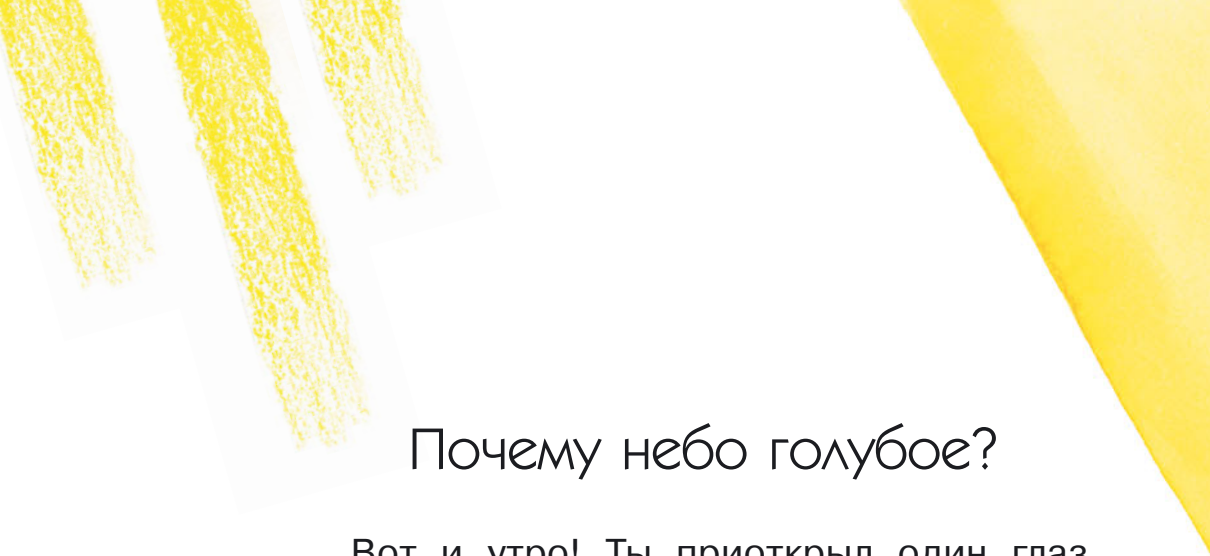
Для младшего школьного возраста.

УДК 087.5:551.5

ББК 26.23



© Ворох Андрей Станиславович, 2016
© Булай Елена Васильевна, ил., 2016
© ООО «Издательство АСТ», 2015



Почему небо голубое?

Вот и утро! Ты приоткрыл один глаз, потом другой, потянулся, и ещё не успел подняться с кровати, а уже понимаешь, что на улице ярко светит солнце. Надо скорее вставать, умываться и бежать во двор, чтобы поиграть с друзьями. А может, наоборот, — тебе кажется, что за окошком идёт дождик, и хочется снова закутаться в одеяло. Но как же ты догадался, какая на улице погода, ведь ты не смотрел в окно и не знал прогноза? На самом деле, это не ты догадался, а твои глаза. Стоило их открыть, как они сразу узнали — ясная погода или пасмурная. Узнали они это потому, что солнечный свет, оказывается, бывает разного цвета! А уж разбираться в цветах твои глаза настоящие мастера. Вот сколько ты назовёшь цветов? Семь?



Пятнадцать? Двадцать пять? Или даже больше? А твой глаз различает миллионы оттенков! И только некоторым из них люди дали названия.

Ты, конечно, тоже много знаешь про цвета и наверняка рисуешь карандашами и акварелью. Может быть, даже умеешь смешивать разные краски, чтобы получить нужный оттенок. Тогда ты уже почти профессионал. Ведь все эти миллионы оттенков, которые мы видим, возникают из смешения нескольких красок. Одновременно их можно заметить в радуге. Красный, оранжевый, жёлтый, зелёный, голубой, синий и фиолетовый — вот её основные цвета. Но между ними есть удивительно тонкие

