

КРИСТИАН ДОРИОН



СКВОЗЬ ЛЕС

*По всему свету
от тропиков
до тайги*

*Иллюстрации
ДЖЕЙН МАКГИННЕСС*

★ КНИГИ
**Вилли
Винки**
Москва
2020





Женевьеве, Тимоти и Арчи.

— К. Д.

Ричу и Комете, с которыми мы вместе гуляли в лесах.

— Дж. М.



INTO THE FOREST

*Text copyright © Christiane Dorion, 2020,
Illustrations copyright © Jane McGuinness, 2020*

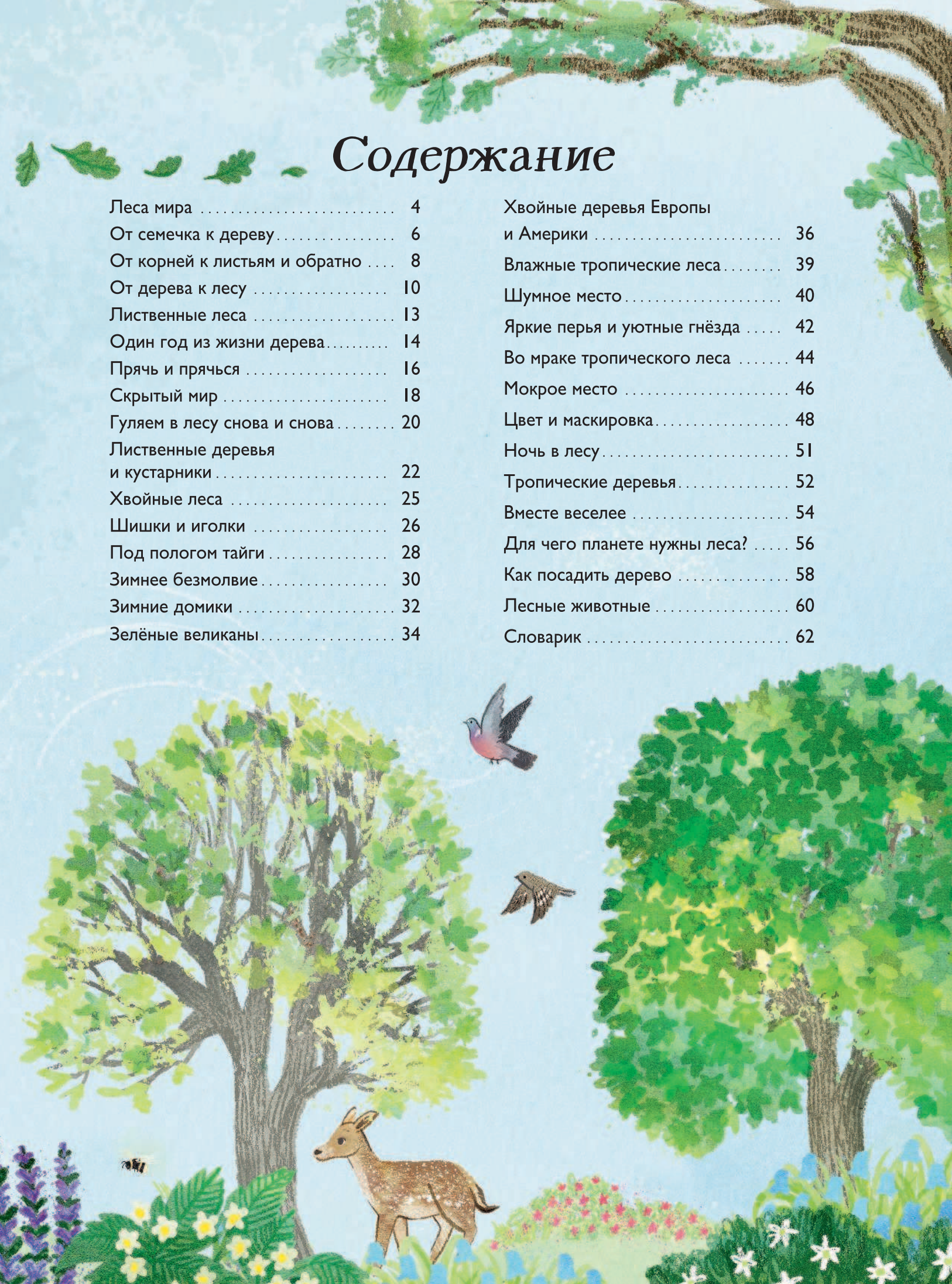
*This translation of INTO THE FOREST
is published by arrangement with Bloomsbury Publishing Plc
и литературного агентства Andrew Nurnberg*

*Копирование, тиражирование и распространение
материалов, содержащихся в книге, допускается
только с письменного разрешения правообладателей.*



Содержание

Леса мира	4	Хвойные деревья Европы	
От семечка к дереву	6	и Америки	36
От корней к листьям и обратно	8	Влажные тропические леса	39
От дерева к лесу	10	Шумное место	40
Лиственные леса	13	Яркие перья и уютные гнёзда	42
Один год из жизни дерева	14	Во мраке тропического леса	44
Прячь и прячься	16	Мокрое место	46
Скрытый мир	18	Цвет и маскировка	48
Гуляем в лесу снова и снова	20	Ночь в лесу	51
Лиственные деревья		Тропические деревья	52
и кустарники	22	Вместе веселее	54
Хвойные леса	25	Для чего планете нужны леса?	56
Шишки и иголки	26	Как посадить дерево	58
Под пологом тайги	28	Лесные животные	60
Зимнее безмолвие	30	Словарик	62
Зимние домики	32		
Зелёные великаны	34		



An illustration of the Americas on a blue, wavy background. The northern part is labeled 'Северная АМЕРИКА' and features a moose, a wolf, a bald eagle, and an orca. The southern part is labeled 'Южная АМЕРИКА' and features a toucan, a monkey, a sloth, a frog, and a parrot. A dashed white line labeled 'Экватор' (Equator) runs horizontally across the middle. The word 'АМЕРИКА' is written in large, bold, black letters, split between the two regions.

Северная
АМЕРИКА

Экватор

Южная
АМЕРИКА

Леса мира

В разных уголках Земли лес очень разный: на севере — суровая тайга, на экваторе — влажные тропические леса. «Устройство» леса зависит от того, сколько солнца и воды он получает. Давайте прогуляемся по главным лесам мира и познакомимся с их удивительными обитателями!

ЕВРОПА

АЗИЯ



АФРИКА

АВСТРАЛИЯ



Хвойные леса
(тайга)



Леса умеренного
пояса



Тропические леса



От семечка к дереву

Добро пожаловать в густой лес. Кругом высокие стволы, всё погружено в полумрак. Мы в гостях у огромного множества растений, животных, грибов и микроорганизмов. Каждое дерево — это целый мир с тысячами жителей. Все они взаимодействуют друг с другом и с окружающей средой, постоянно «изобретая» удивительные способы, как выжить и сделать свою жизнь лучше.



Лесной голубь вихирь



Большой пестрый дятел

Жизнь дерева

Семечко

Жизнь дерева начинается с маленького семечка, лежащего в земле или на её поверхности. Внутри него уже спрятано миниатюрное растение с запасом еды на первое время. Семечко может «спать» в земле несколько дней или недель, а у некоторых растений — много лет.

Первый побег

Когда тепло и влажно, оболочка семечка трескается, и оттуда начинает расти маленькое растение. Корень его закрепляется в почве, а тоненький побег тянется к солнцу. В это время молодое деревце ест то, что собрала ему в дорогу «мама»: питательные вещества, запасённые в семечке.

Проросток

Разворачиваются первые нежные листья, растение начинает использовать для питания солнечный свет. Жизнь проростка не сахар: ему угрожают голодные мыши и зайцы, перекапывающие землю кабаны, а ещё ветер, холод и лесные пожары. Но главный враг проростка — тень от взрослых деревьев.

Подрост

Если повезёт, проросток будет расти дальше, несмотря на все угрозы. С каждым годом он будет становиться выше и толще, пока не вырастет в большое красивое дерево. Пока деревца молодые, их называют подростом.

