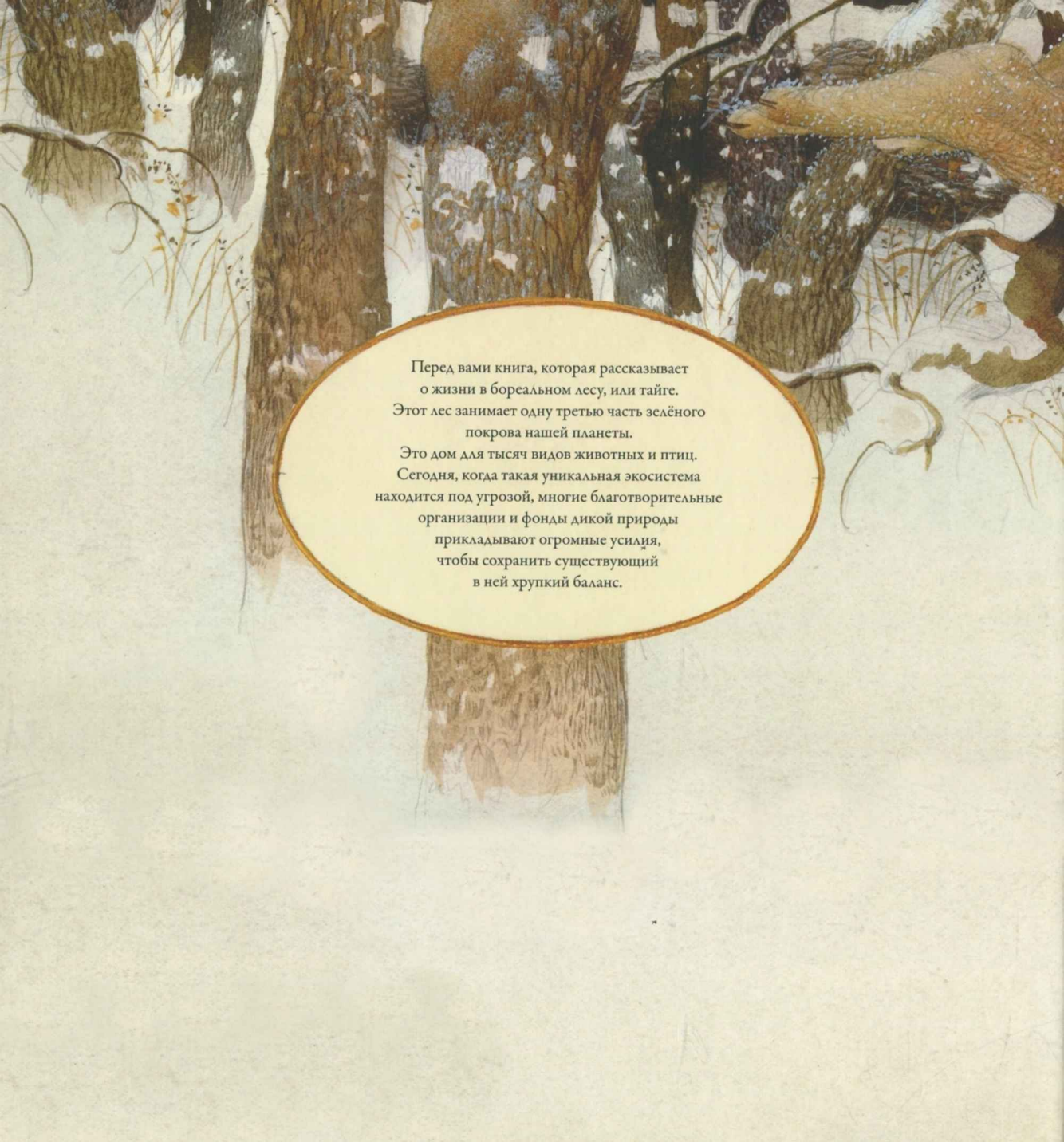


БРЕНДА ГИБЕРСОН

ЖИЗНЬ В ТАЙГЕ




иллюстрации
Геннадия Спирина



Перед вами книга, которая рассказывает
о жизни в бореальном лесу, или тайге.
Этот лес занимает одну треть часть зелёного
покрова нашей планеты.
Это дом для тысяч видов животных и птиц.
Сегодня, когда такая уникальная экосистема
находится под угрозой, многие благотворительные
организации и фонды дикой природы
прикладывают огромные усилия,
чтобы сохранить существующий
в ней хрупкий баланс.







ШЕДЕВРЫ КНИЖНОЙ
ИЛЛЮСТРАЦИИ

БРЕНДА ГИБЕРСОН

ЖИЗНЬ В ТАЙГЕ

иллюстрации
Геннадия Спирина



РИПОЛ
КЛАССИК

Москва, 2012





Посвящается Биллу
— Б. Э. Г.

Всем любителям природы
— Г. С.

Эта книга не состоялась бы без:

ДЖИМА СТЮАРТА, ученого-исследователя из канадского Института природных ресурсов,
САМАНТЫ СОНГ, эколога, занимающегося тайгой,
ВЕНДИ КАЛВЕРТ, биолога, занимающегося дикой природой,
ЭРИКА АЛЕНА, ученого-исследователя из Лесной службы Канады.





Жизнь в тайге

Многие организации, в том числе и правительственные, занимаются вопросами сохранения тайги и тех животных, которые в ней живут. Чтобы выяснить, чем занимаются эти организации и объединения, что они делают и что советуют, вы можете посетить следующие сайты:

Российское отделение Международного фонда дикой природы

<http://www.wwf.ru/>

Союз охраны птиц России

<http://rbcu.ru>

Сеть спасения тайги

<http://www.taigarescue.org/>

Центр охраны дикой природы

<http://www.biodiversity.ru/>

Особо охраняемые природные территории России

<http://oopt.info/>

Международный фонд защиты животных (IFAW)

http://www.ifaw.org/ifaw_russia/

Международный союз охраны природы (IUCN)

<http://www.iucn.ru/>

Центральносибирский биосферный заповедник

<http://www.centraalsib.ru/>

Всероссийское общество охраны природы

<http://www.runature.ru/>

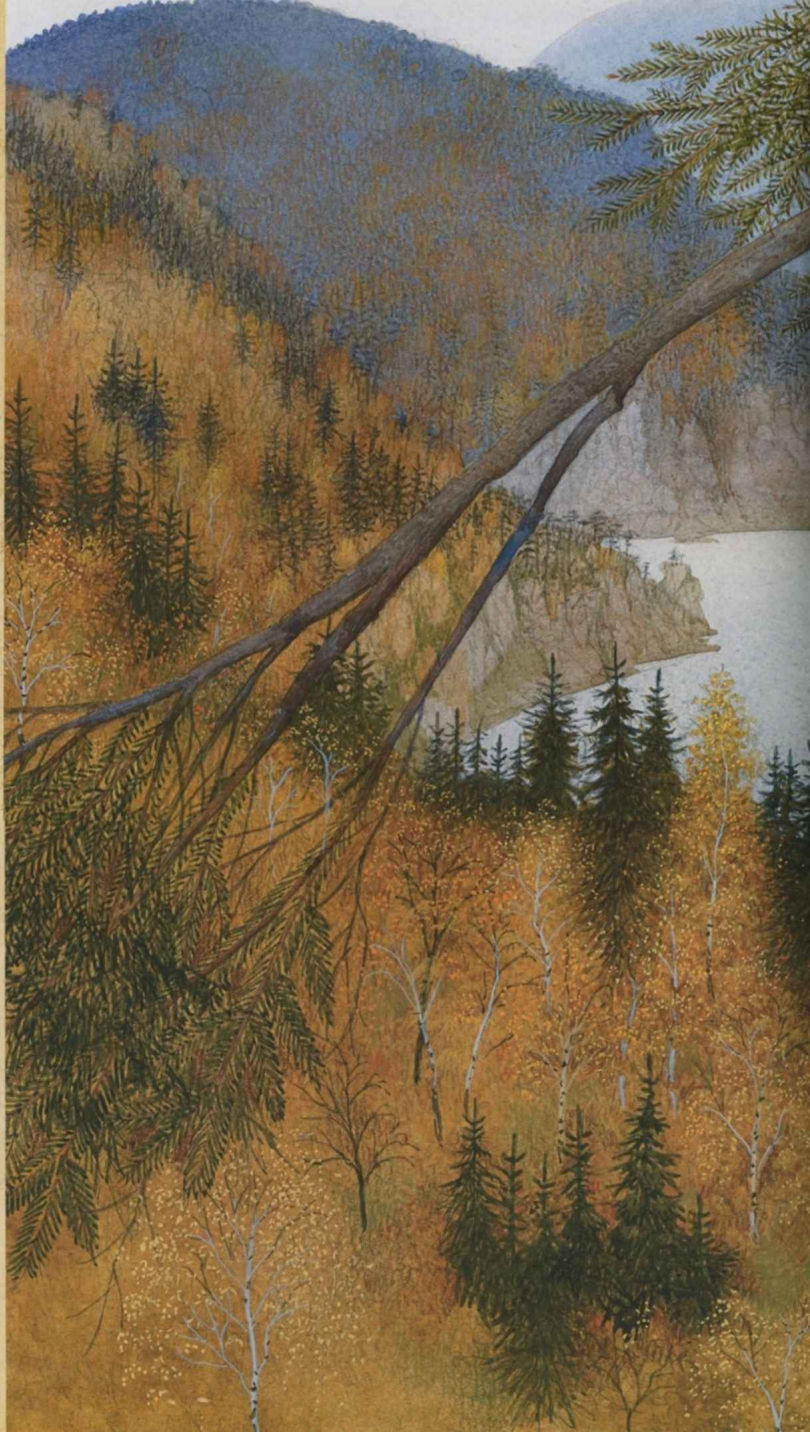
Всё о российских лесах

<http://www.forest.ru/>



Тю-вить, тю-вить, тинь-тинь-тинь! — поёт крошечная пеночка, и голосок её разносится по бескрайнему лесу. А лес этот поистине огромен: растёт он на территории России, Аляски, Канады и Скандинавии. Много имён есть у этого северного леса. Иногда зовут его тайгой, а иногда бореальным лесом (какое странное название, правда?). Происходит это последнее название от имени Борей — так в Древней Греции звали бога северного ветра.

Зимой тайгу засыпает снегом и сковывает льдом, и она кажется совсем необитаемой. Но весной она просыпается ото сна и оживает: таёжные озера кишат рыбой, а над болотами выются, гудят бесчисленные облака насекомых... А сколько животных и птиц находят себе дом в тайге и не счесть.

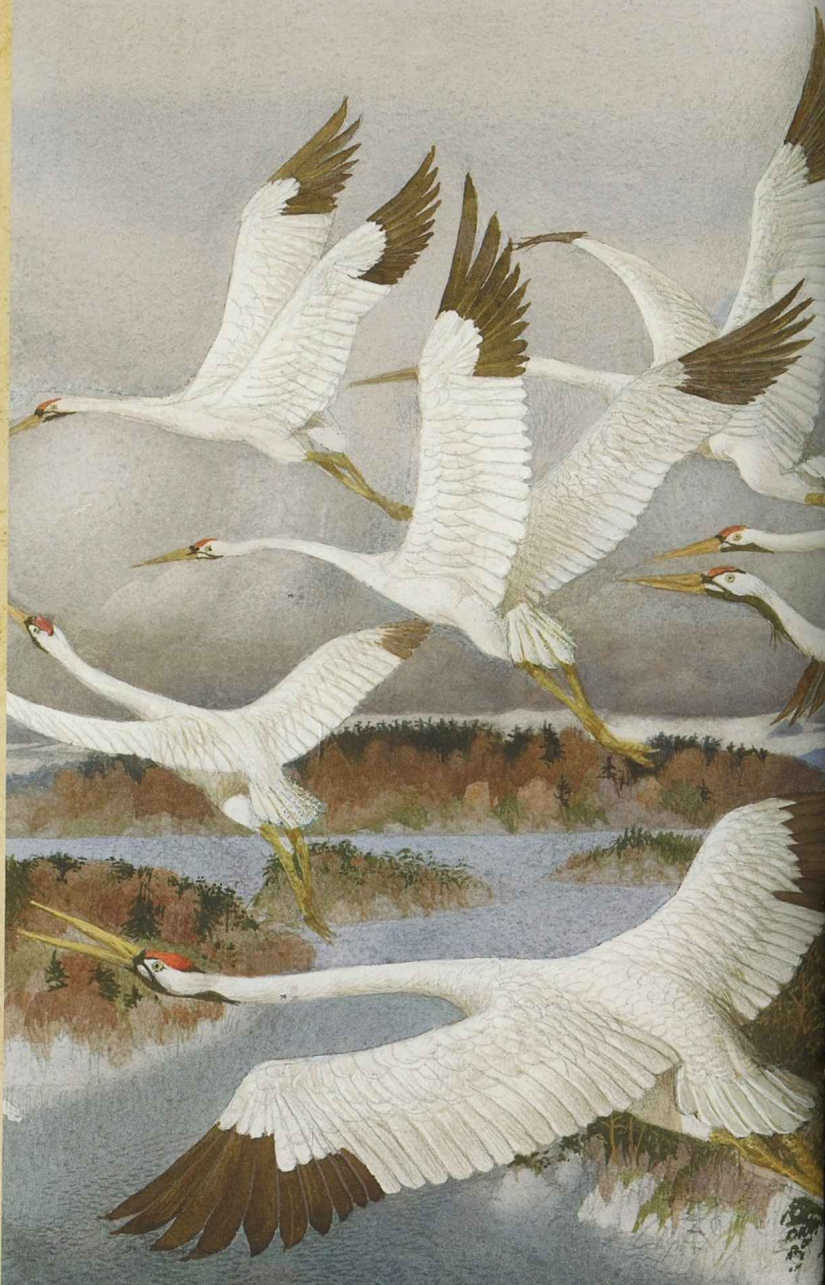




С наступлением короткого северного лета, едва стает снег, с юга начинают тянуться вереницы птиц — они возвращаются домой, в тайгу. Тысячи, миллионы птиц с гомоном пролетают над нашими головами. Спешат они снова оказаться в своих лесных гнёздах, вывести и вырастить птенцов до возвращения зимы.

Тювить-тюк-тюк! Ловко склевывает пёночка гусениц листовёрток, чтобы накормить своих птенчиков. *Бух-плюх!* — ныряет гагара, охотясь за мелкими рыбёшками и пиявками. *Гурл-гурл!* — наполняют пеликаны свои подклювные мешки трепещущими рыбками: в день взрослый пеликан съедает около двух килограммов рыбы.

Курлы-курлы! Прилетел сюда даже американский журавль — редкая, исчезающая птица: осталось их всего-то несколько сотен. Летит пара журавлей, хлопая огромными крыльями, чтобы свить гнездо в излюбленном месте, единственном на Земле бореальном лесу.









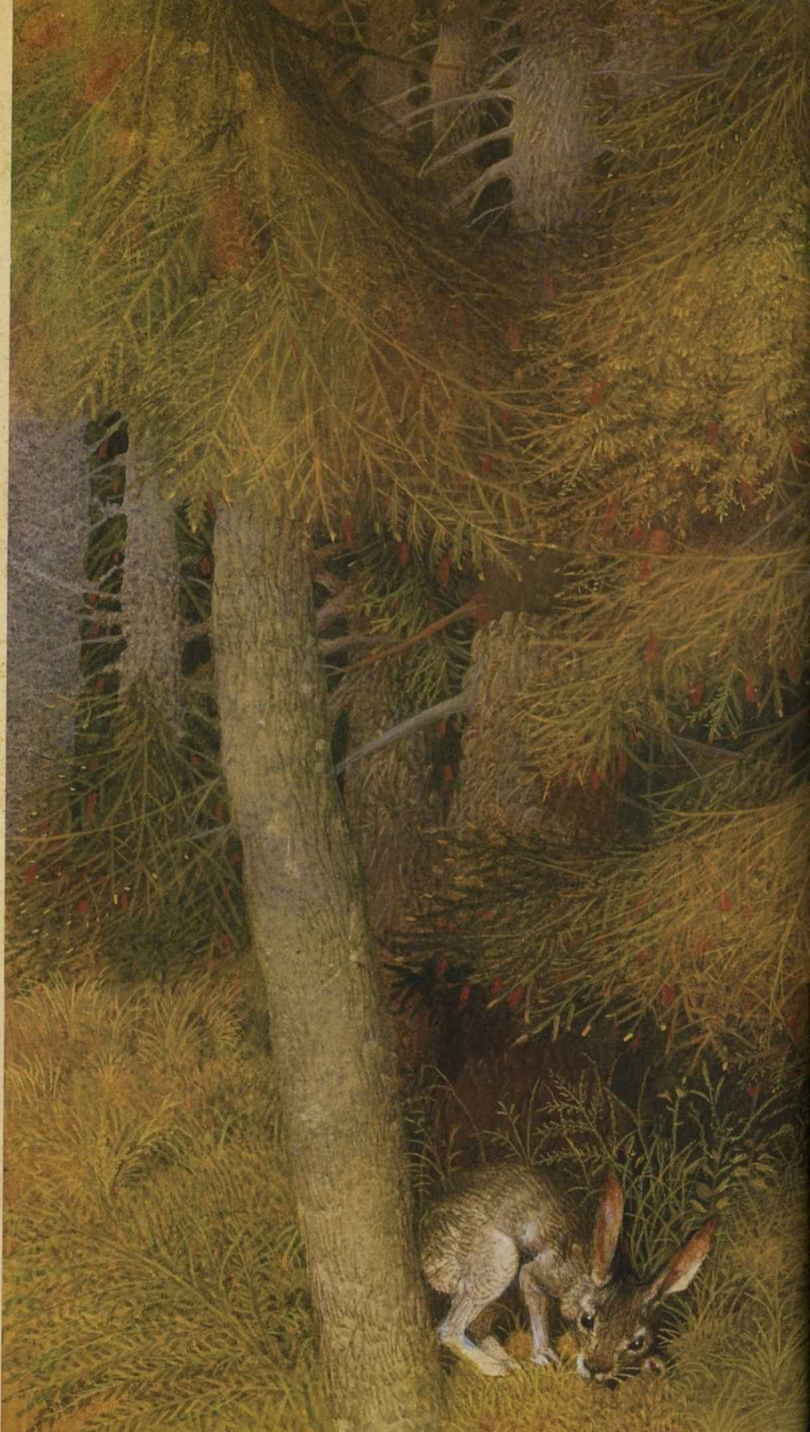
До наступления осени птицы должны удвоить свой вес, ведь им предстоит долгий и трудный путь на юг. А постоянные жители северного леса готовятся к суровой снежной зиме.

Хрясь-хрясь-хрясь! — грызут бобры толстые стволы поваленных деревьев. *Кряк! Хрясь!* — утащил бобёр ствол под воду, построил хатку, будет ему теперь где еду хранить всю долгую-предлогу́ю зиму, когда мороз скуёт ледяным панцирем реки и озёра.



Прыг-скок! Заяц-беляк, сменивший свою летнюю коричневую шубку на белую зимнюю, скачет в поисках еды, которой на всех зимой не хватает, да и зайцев в последнее время развелось в тайге очень много. Весь подножный корм съеден, кора с деревьев обгрызена... Увы, но многие зайцы могут погибнуть от голода этой зимой.

Зато лосю хоть бы что! Он высокий и может ощипывать листочки с верхушек молодых деревьев, выросших после лесного пожара. *Крак-крак!* — ломает лось ветку — и у зайчишки появилась еда. *Хрум-хрум!* — подбирает он с земли подарок лося.

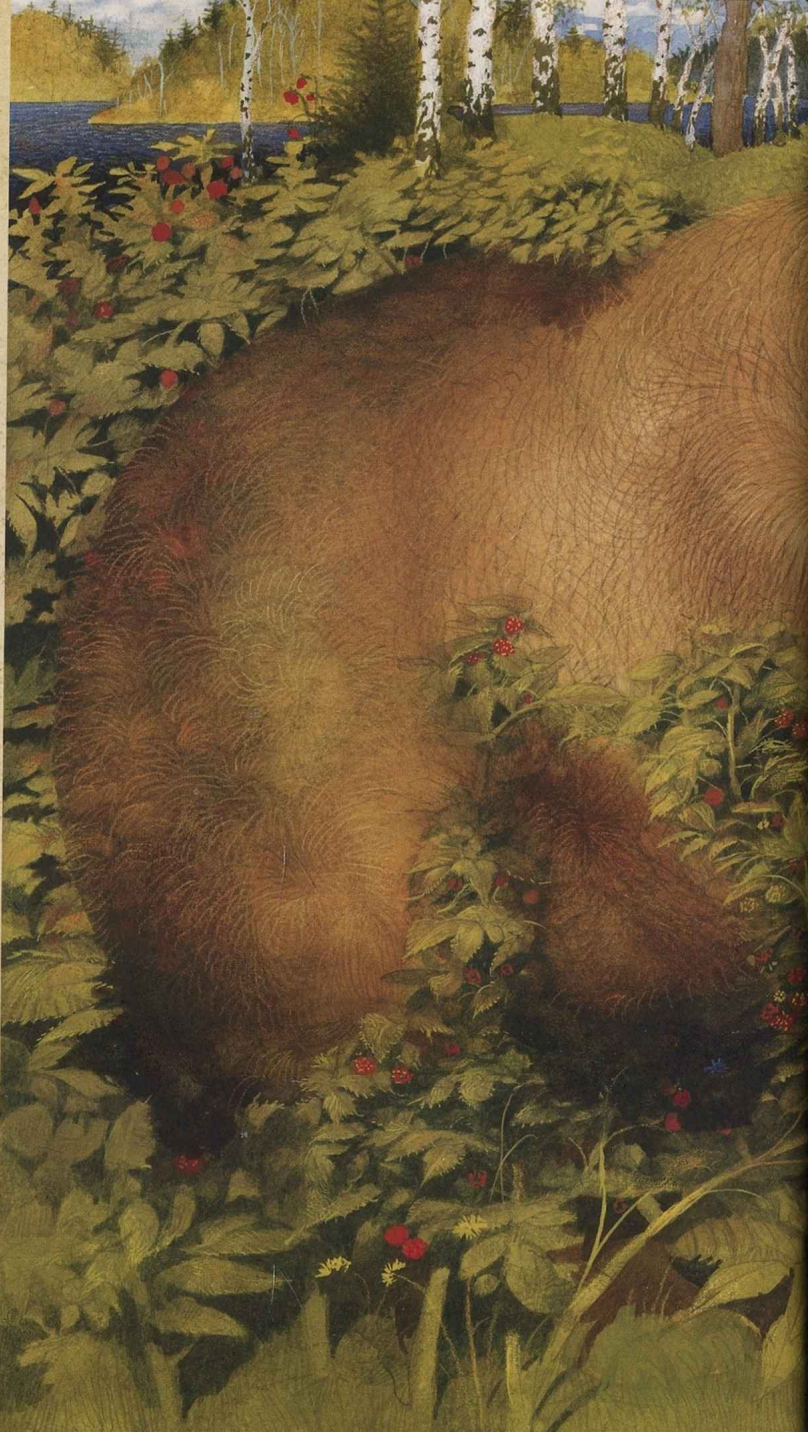




Рр-уррр! Медведю надо нагу-
лять толстый слой подкожного жи-
ра (до 180 кг!), чтобы хватило на
время зимней спячки. Старается
лесной великан — за один день он
может съесть семьдесят тысяч ягод!
А из косточек в его помёте вырастут
новые кусты.

Рысь охотится на зайца-беляка.
Эта большая кошка затаивается,
терпеливо ожидая, когда зайчик по-
скачет мимо. Много этой зимой в
лесу зайцев — раздолье охотникам.

Вы только посмотрите, сколько
шишек на елях! Вот и слетаются к
ним клесты стаями. За день они вы-
клёвывают из шишек чуть ли не три
тысячи семян. Набивают ими зоб,
запасаются впрок. А из упавших се-
мян вырастут новые ели, если, ко-
нечно, люди не расчистят этот кусок
леса под свои дома.









*В*оууу-воууу! — воют голодные волки. Дохнёт холодом — и мириады птиц, наполняя криками небо, полетят к незамерзающим озёрам и нашим дворам. Но лес не замолкает. *Клинк-клинк!* — трещит и рушится тонкая корочка льда даже под мягкими лапами рыси.

Пока не выпал снег, дрожат от страха крошечные мышши-полёвки, некуда им скрыться, но — *шур-шур* — приходится выходить им из уютных норок, отправляться на поиски еды.

Вечнозелёные растения не сбрасывают иголки зимой. Мох, который часто покрывает стволы елей и сосен и растёт у их корней, активно впитывает влагу и «кормит» не только себя, но и дерево. Бежит вода по стволу, подпитывает иголки. Зимой хлорофилла — зелёного пигмента — в хвое не так уж много, поэтому она может немного покраснеть. Зато во время холодов в иголках образуются — что бы вы думали? — крахмал и масло! Именно благодаря этим питательным соединениям вечнозелёные растения переживают зиму. А ещё сосны и ели богаты лечебной ароматной смолой — вот почему в тайге всегда так легко дышится!



Шшуу-шшуу! — падает снег, укрывая лес. Вам может показаться, что снег всегда одинаков, но это на самом деле не так. В языке эскимосов, например, есть около семидесяти названий различных видов снега. *Аннуи* — это снег, похожий на мягкое белое одеяло. *Квали* — снег, который ловят ветви — руки деревьев. В его объятиях, как в гнёздышке, свертывается калачиком белка. *Апи* — снег, лежащий на землю кочками-сугробами.

Карр-карр! — ворона купается в снегу, отряхивая перья. А когда вырастут большие сугробы, заяц сможет добраться до верхних веточек кустов.

А мыши-полёвки начинают рыть в сугробах тоннели. *Скрым-тррым!* — грызут они в своих снежных домиках припасённые семена и зёрна, кормят своих малышей.

Медведь устроил берлогу под упавшим деревом, но сон его покоен. Часто, слишком часто приходят в лес дровосеки и валят деревья, взрывают мёрзлую землю сборщики торфа. Исчезает тайга...





Лось сбросил рога. На своих длинных ногах он легко шагает по высоким сугробам, ищет еду, а вот маленькой лисичке приходится нелегко — она чуть ли не тонет в снежных заносах.

Топ-топ, тум-тум! — рисует цепочку следов заяц-беяк.

Лиса пустилась за ним по следу — *скрим-скрим!* Даже в зимнем сумраке она уловит шорох в мышиных тоннелях — и тут же нырнёт в сугроб. Филин тоже слышит полёвок. *Цап-царап!* — и бедняжка полёвка в когтях хищника.





Становится всё холоднее. Вторую неделю мороз сорок градусов. В таком ледяном воздухе даже рысь не может почуять добычу.

Вжик-вжик! — скользит на санях через замёрзший пруд ездок, понукает собак.

Кранч-кранч! Это в своей хатке бобры хрустят припасёнными листьями и корой. Под толстым слоем снега, подо льдом замёрзшего пруда в их зимних домиках намного теплее, чем снаружи. Они плавают под ледяной крышей, пьют незамерзшую воду, а в своей кладовке, как в холодильнике, хранят еду.





А в заледенелом лесу воды не хватает. Пожалуй, только вечнозелёные хвойные деревья не знают в ней недостатка — их длинные тонкие листики-хвоинки благодаря особому строению могут надолго задерживать влагу. Да спящему медведю вовсе не нужно пить — и так в течение всей зимы.

Рысь утоляет жажду, глотая снег. Охотник отыскал след её крупных лап и ставит капкан. Очень уж ему понравилась её прекрасная зимняя шубка.

В этом году немало зайцев, иначе рыси в поисках добычи приходилось бы забредать далеко в лес, пересекая иногда опасные дороги. Сейчас ей удалось схватить горностая, но, увы, он в пять раз меньше зайца.





Долго, очень долго длится зима, и кажется, что солнце, которое только-только появилось на горизонте, уже опять садится. Но проходят дни, и солнце поднимается всё выше и выше, плотный снежный наст подтаивает, размягчается под его лучами. Ночью, конечно, опять становится очень холодно, и подтаявшие сугробы покрываются ледяной коркой. Лисе не под силу пробить её, чтобы добраться до мышек. Лось ранил ноги об острый лёд. А куропатка, спящая в снежном сугробе, оказывается в ледяной ловушке.

Новот снова — *шшу-шшууу* — густой снегопад. Олень с верхушки сугроба дотягивается до верхних веточек. Всю зиму он выкапывал лишайники, которым для роста нужны чистый воздух и тень столетних деревьев. Но, увы, каждый год люди губят всё больше и больше старых деревьев.





Дни становятся длиннее, начинается оттепель. *Кап-кап-кап!* Тает снег, лёд превращается в лужи. Но есть на земле место, где льды лежат испокон веков — это место называется вечной мерзлотой. Вода не может просочиться сквозь ледяную преграду, она растекается и превращается в топкие болота. Мох-сфагнум впитывает воду, как губка, разбухает и, наконец, становится в двадцать раз толще. Так он спасает лес от затопления.

Над этой вечно холодной жижей роятся тучи комаров и мух, а вот растений в таком болоте не так уж и много — слишком уж мало для них питательных веществ в почве. Лучшие всех в таком болоте чувствуют себя насекомоядные растения, которые вырабатывают сладкий липкий нектар, привлекающий мух. Схватившая цепкими волосками, муха соскальзывает на дно хищного цветка, где уже перевариваются муравьи, кузнечики, комары и даже лягушки.











В этом году у зайца-беляка родилось всего двое зайчат. Для охотницы-рыси это беда — чем теперь кормить своих малышей? Приходится ей в поисках пищи забредать далеко-далеко, подходить близко к людскому жилью.

А в ушах её звенит *тюви-чок-чок-фыють!* Со всех сторон в лесу слышен гомон прилетевших птиц. Они повсюду ищут гусениц, везде выют свои гнезда — на деревьях, в кустах, по берегам озер и рек. Готовятся лесные птицы выводить и вскармливать птенцов... Ни на минуту не замирает жизнь в тайге.





Авторская заметка



Каких только птиц не встретишь в тайге: и величественных глухарей, и быстрых звонких пеночек, и ярких деловых клестов, и маленьких пугливых рябчиков. Они поют свои песенки, плещутся в небе словно в бескрайнем море среди бурунов-облаков, ловят мошек и разносят семена растений. Не было бы без тайги этих птиц, но и тайга бы без них пропала.

Сегодня тайга играет такую же важную роль, как и тропические леса. Расцветает она весной, шуршит листьями, благоухает цветами летом — и легче становится дышать во всем мире, ведь содержание кислорода в воздухе увеличивается, а вот углекислого газа, наоборот, становится меньше. Вот как велика и могущественна тайга! Этот лес, с его болотами, топиями, озерами и реками, — самое крупное на Земле хранилище пресной воды. Если бы не тайга, воздух на нашей планете был бы совсем грязным, а обширные земли превратились бы в непроходимые и безжизненные болота. Сейчас же в этих густых лесах находят себе приют тысячи и тысячи птиц и животных, сейчас туда, как и столетия назад, приходят за дровами и пищей люди — всех кормит тайга, всем помогает. И всё это она делает бескорыстно! Но, увы, немногие люди знают тайны тайги, немногие её ценят и понимают, насколько она важна для нас, для всего человечества, для всей Земли.

В старину где только ни росли на Земле леса, но сейчас их уже нет. Быстро исчезают и тропические леса — уникальная экосистема, лёгкие нашей планеты. Тайга — это одежда нашей прекрасной планеты, не будет её — погибнет Земля, как погибнет в мороз человек, лишившийся тёплой шубы. Исчезновение тайги — наша общая проблема. Мы не должны терять ни минуты, ведь сейчас промышленная вырубка уничтожает деревья на огромных территориях, люди собирают в неограниченном количестве мох, убивают животных, строят плотины, которые затапливают леса... А сколько вреда приносит добыча нефти и газа, которых с каждым годом нашей цивилизации требуется всё больше и больше?!


Только задумайтесь: что же будет с нашим миром, если мы не остановимся?

Звери и птицы быстры и сильны, намного быстрее и сильнее человека, они могут вырыть норы или подняться в небо, могут без одежды и центрального отопления прожить зиму или улететь в тёплые края, но всё равно бессильны против нашей цивилизации. Лесной карibu, бизон, американский журавль, волк, росомаха, рысь, медведь, пума, куница и утка-каменушка — все эти обитатели тайги находятся на грани исчезновения.

А что же будет завтра? Мы можем, конечно, подкармливать перелётных птиц, устраивать для них во дворах кормушки. Мы можем рубить поменьше деревьев на бумагу и топливо. Но самое главное — мы должны защищать лес, чтобы им могли любоваться и наши внуки. Если нам это удастся, мы поможем животным, птицам и насекомым, самим себе и всей Земле.



ТАЙГА (БОРЕАЛЬНЫЙ ЛЕС)



УДК 821.111
ББК 84(4Вел)6-44
Г93

Перевод с английского Л. Яхнина
Художник Г. Спирин

Гиберсон, Б.

Г93 Жизнь в тайге / Б. Гиберсон ; [перевод с англ. Л. Яхнина; худ. Г. Спирин]. — М. : РИПОЛ классик, 2012. — 40 с. : ил. —
(Шедевры книжной иллюстрации).

ISBN 978-5-386-03634-8

УДК 821.111
ББК 84(4Вел)6-44

Published by arrangement with Henry Holt and Company, LLC.

Литературно-художественное издание
Шедевры книжной иллюстрации
Для широкого круга читателей

Гиберсон Бренда
Жизнь в тайге

Генеральный директор издательства С. М. Макаренков

Руководитель проекта С. А. Тишков
Ведущий редактор Ю. Кузьминых
Выпускающий редактор А. Данкова
Корректор Т. Антонова
Изготовление макета: ООО «Прогресс РК»

Подписано в печать 02.07.2012 г.
Формат 270×280. Гарнитура «Academy». Тираж 3000 экз.


Адрес электронной почты: info@ripol.ru
Сайт в Интернете: www.ripol.ru


ООО Группа Компаний «РИПОЛ классик»
109147, г. Москва, ул. Большая Андроньевская, д. 23

Отпечатано в Китае

ISBN 978-5-386-03634-8

Life in Boreal forest
Text copyright © 2009 by Brenda Z. Guiberson
Illustrations copyright © 2009 by Gennady Spirin
© ООО Группа Компаний «РИПОЛ классик», 2011





Перед вами книга, которая рассказывает
о жизни в бореальном лесу, или тайге.
Этот лес занимает одну треть часть зелёного
покрова нашей планеты.
Это дом для тысяч видов животных и птиц.
Сегодня, когда такая уникальная экосистема
находится под угрозой, многие благотворительные
организации и фонды дикой природы
прикладывают огромные усилия,
чтобы сохранить существующий
в ней хрупкий баланс.



ISBN 978-5-386-03634-8



9 785386 036348

