



МОЯ ПЕРВАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

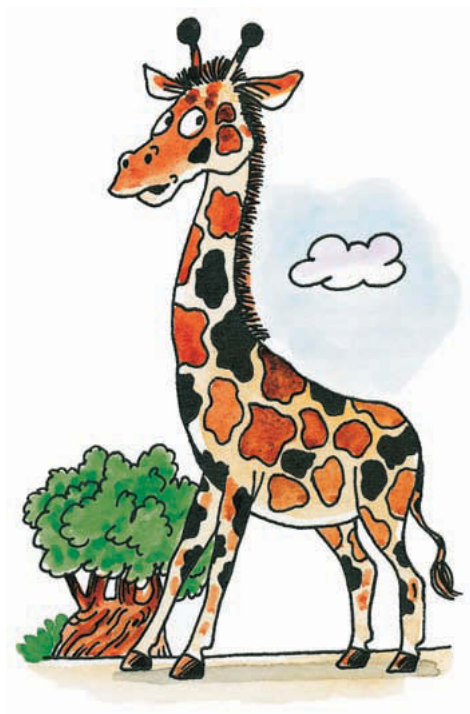


ЖИВАЯ ПРИРОДА



МОЯ ПЕРВАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

ЖИВАЯ ПРИРОДА



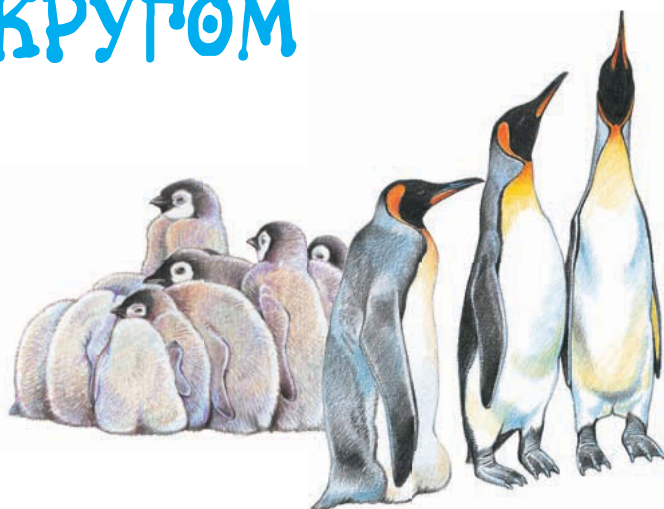
МОСКВА
РОСМЭН
2012



СОДЕРЖАНИЕ

ЖИЗНЬ ЗА ПОЛЯРНЫМ КРУГОМ

Леса по колено	6
Год лемминга	8
Птичье царство	10
В морских льдах	12
Бродяги Севера	14
Обитатели Антарктики	16



ДРЕМУЧИЕ ЛЕСА



Хвойные и лиственные	20
Лесные птицы	22
Друзья и враги леса	24
Как пережить зиму	26
Охотники и добыча	28
Уссурийская тайга	30

СТЕПНЫЕ ПРОСТОРЫ

Царство трав	34
Степные жители	36
Американские прерии	38
Пампа Южной Америки	40
Африканская саванна	42
Птицы саванн	44
Копытные саванны	46
Царь зверей и свита	48
Толстокожие гиганты	50





МНОГОЛИКАЯ ПУСТЫНЯ

Жаркая пустыня	54
Туманная пустыня.....	56
Кактусовый лес	58
Холодные пустыни.....	60
Засушливый континент.....	62

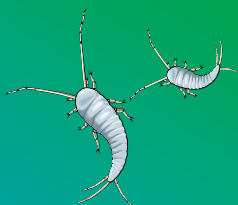
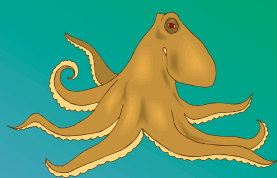
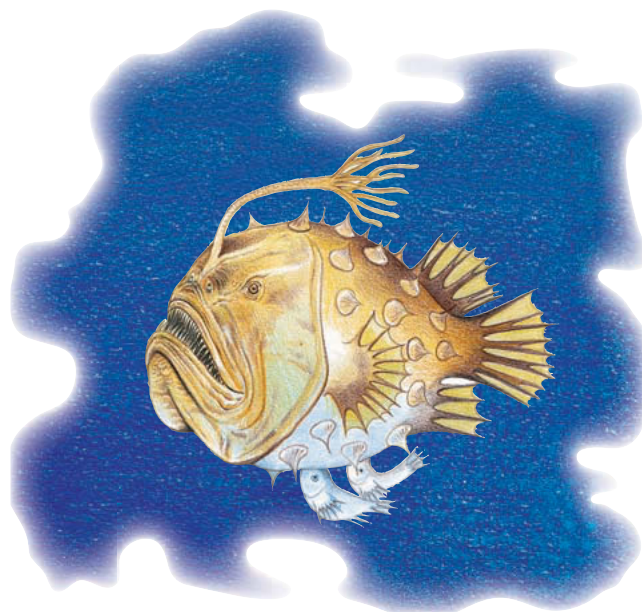


ПОД ПОЛОГОМ ТРОПИЧЕСКОГО ЛЕСА

Экваториальные леса.....	66
Удивительные растения.....	68
Жизнь в кронах	70
Амазонская сельва	72
Почти как люди.....	74

ГЛУБИНЫ МОРЕЙ И ОКЕАНОВ

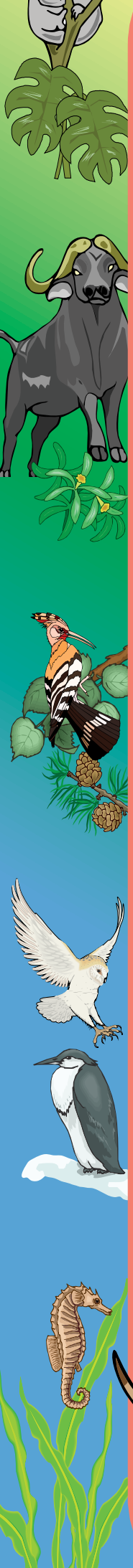
Палящие в воде	78
Удивительные рыбы.....	80
Подводные охотники	82
На морском дне	84
Коралловые рифы.....	86
Киты и дельфины	88
Обитатели глубин.....	90
Проверь себя!	92
Указатель	94



ЖИЗНЬ ЗА ПОЛЯРНЫМ КРУГОМ

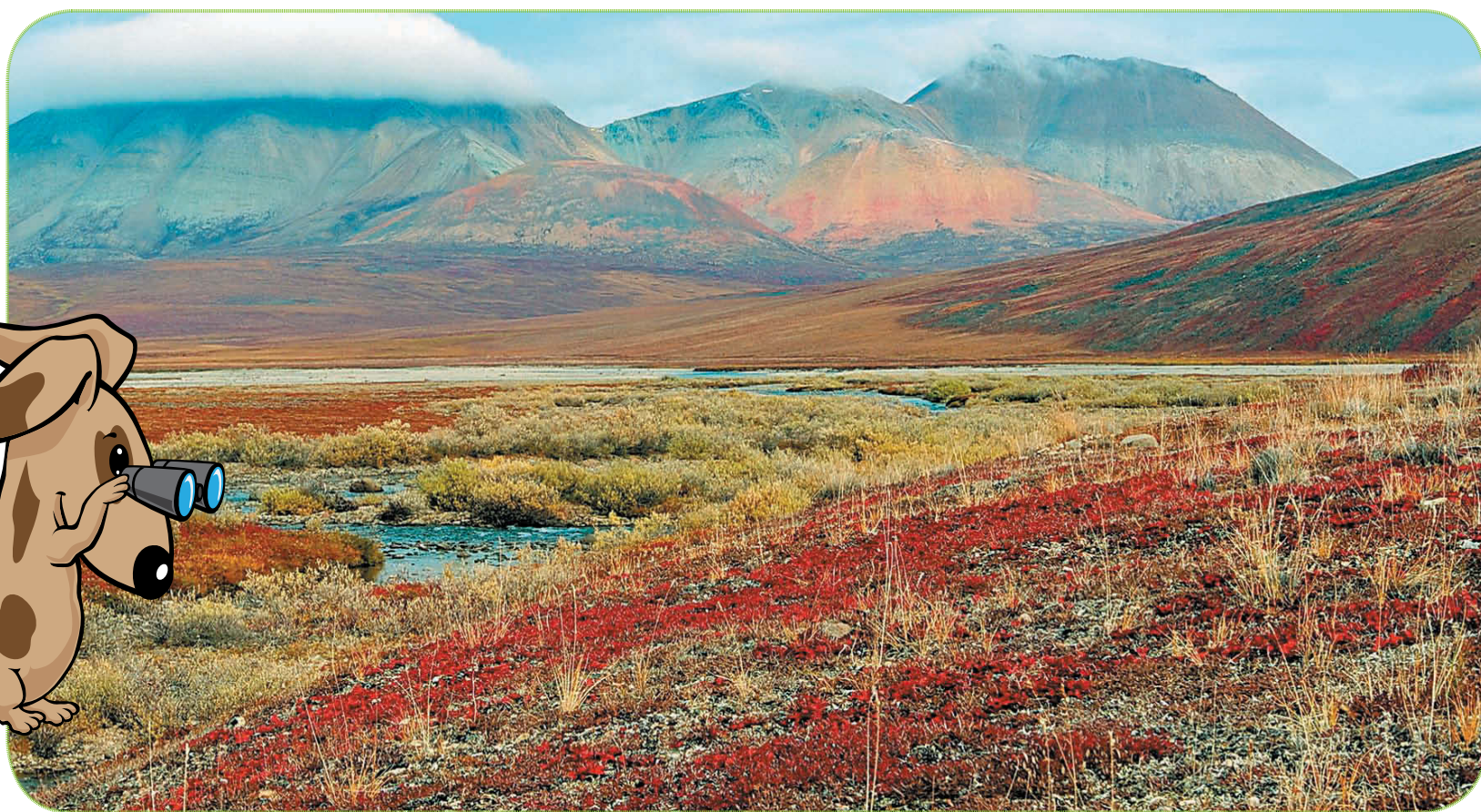
На самом севере и на самом юге Земли — в Арктике и Антарктике — суша и море большую часть года покрыты снегом и льдом. Лето там короткое и прохладное, а зима — очень длинная, с сильными морозами и ветрами. Здесь произрастают растения и обитают животные, способные переносить такие суровые условия.

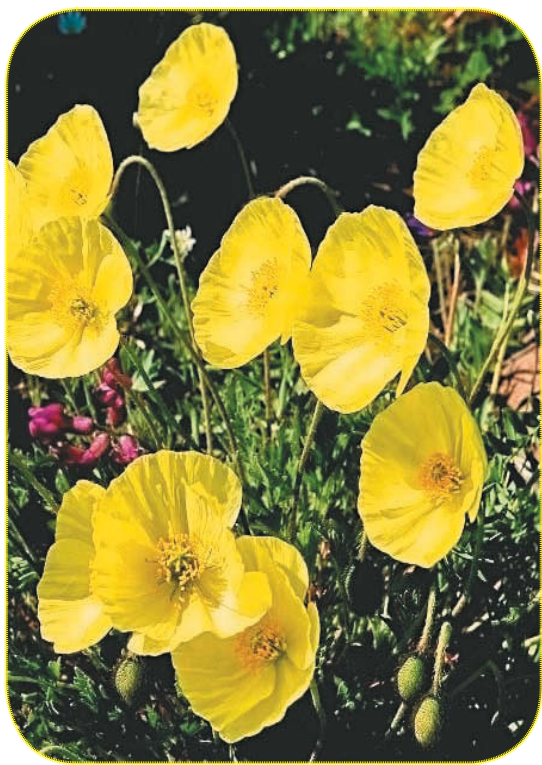




ЛЕСА ПО КОЛЕНУ

Районы Земли вблизи Северного полюса называются Арктикой. Хотя летом здесь царит полярный день и солнце несколько месяцев не опускается за линию горизонта, его тепла едва хватает, чтобы растопить снег и прогреть тонкий верхний слой почвы. А чуть глубже лежит промороженный насквозь грунт — вечная мерзлота. В таких суровых условиях деревья расти не могут, и здесь раскинулась безлесная **тундра** — царство мхов, лишайников и трав. Есть здесь и кустарники — низкорослые ивы и карликовые берёзки. Их искривлённые тонкие веточки льнут к земле, прячутся среди мхов. Зимой их с «головой» укрывает снег, и под его покровом они спасаются от морозов и свирепых ветров. В зарослях этих кустарничков, как в настоящих лесах, в изобилии растут грибы. Порой шляпки статных подосиновиков и подберёзовиков возвышаются над «лесом»!

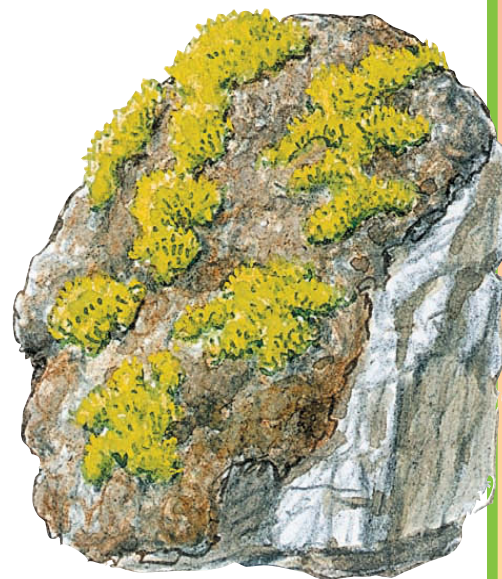




Полярные маки

Едва пригреет солнце, тундровые растения наперегонки пускаются в рост, ведь им надо успеть отцвести и дать семена, пока не закончится короткое полярное лето. Качаются на ветру жёлтые **полярные маки**, синие колокольчики, синюхи и незабудки, сухие пригорки густо усыпаны белыми звёздочками цветков «куропаточьей травы» — дриады. Даже в июне в тундре нередко случаются снегопады, но тундровые растения легко переносят возврат холодов, и, когда выпавший снег растает, они продолжают цвести как ни в чём не бывало.

Поразительный пример жизнестойкости демонстрируют **лишайники**. Они растут на голых камнях, земле или коре. Одни из них похожи на маленькие кустики, другие — на корочки или листочки разных цветов — серого, чёрного, оранжевого. Каждый лишайник — это союз гриба и крохотной водоросли. Водоросль вырабатывает питательные вещества, а гриб снабжает её водой. Такое сосуществование двух совершенно разных организмов называется симбиозом.



ПРОВЕРЬ!

Лишайники растут повсюду. Они выживают в холод, жару и засуху, но совершенно не переносят загрязнения воздуха. Проверь, растут ли лишайники там, где ты живёшь. Если их нет или они угнетены, то воздух не слишком чистый.



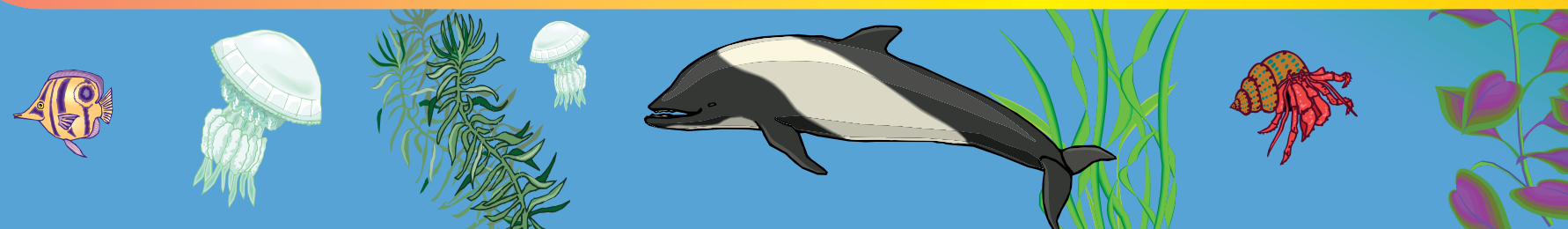
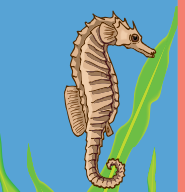
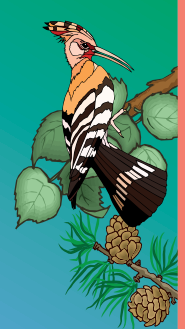


ГОД ЛЕММИНГА

Одни из самых многочисленных обитателей тундр — **лемминги**. Это маленькие, симпатичные грызуны, которые питаются мхами, травой и веточками кустарников. Деятельны они круглый год. Летом устраивают норы во мху или в земле, а зимой прокладывают длинные подснежные ходы. Потомство у леммингов бывает до 5—6 раз в год, причём больше всего детёнышей рождается под снегом. Раз в несколько лет лемминги размножаются в огромных количествах. В такой «год лемминга» юркие зверьки снуют по тундре в поисках пищи и убежищ, бесстрашно бросаются в воду, пытаясь переплыть реки и озёра.



Несмотря на то что лемминги малы, их роль в жизни тундры огромна. Они — основная добыча песцов и полярных сов. В «год лемминга» жизнь в тундре бьёт ключом! Хищникам хватает пищи и самим прокормиться, и большие выводки выкормить. Благодеествуют в тундре кулики, куропатки, утки и гуси, ведь сытые хищники почти не обращают на них внимания. Но если леммингов мало, тундра пустеет. Полярные совы не выводят птенцов и откочёвывают в другие районы. А пронырливые песцы подчистую уничтожают яйца и птенцов тундровых птиц.





ВОТ ЭТО ДА! Гуси и утки часто устраивают свои гнёзда рядом с гнёздами полярных сов. Совы так яростно защищают свои владения от песцов, что другие тундровые птицы чувствуют себя здесь в полной безопасности.



Песцы в зимнем и летнем наряде

Маленькая полярная лисичка — **песец** — зимой щеголяет в белоснежной пушистой шубке. Густой мех надёжно защищает песца от холодов и маскирует на фоне заснеженной тундры. Но летом этого щёголя не узнать — песец линяет и одевается короткой грязно-бурой шёрсткой. Летом песцы охотятся в тундре, промышляют на птичьих базарах, подбирают дары моря на побережье, а зимой нередко сопровождают белых медведей, надеясь поживиться остатками их добычи.

Полярная сова — крупная птица с яркожёлтыми глазами. Самцы носят белый наряд, а самки — белый с тёмными пестринами. Большинство сов охотятся по ночам, но полярная сова — исключение, ведь в тундре летом тёмных ночей вообще не бывает. Сова великолепно видит, а шорох лемминга под снегом слышит за несколько десятков метров.



Для младшего школьного возраста

Серия «Моя первая энциклопедия»

Рысакова Ирина Владимировна

ЖИВАЯ ПРИРОДА

Художники: М. Ф. Аверьянов, А. Е. Бринёв, А. В. Казьмина, В. Д. Колганов,
Е. А. Комракова, Л. В. Корнилова, А. Н. Лукьянов, И. В. Максимова, Л. Ф. Малышева,
Е. А. Матюшкина, Н. О. Москалёва, Т. Г. Никулина, А. Н. Позиненко, О. И. Руновская,
Е. А. Савельев, А. Н. Сальников, А. Н. Сичкарь, Е. А. Смирнов, Е. А. Сурикова

Обложка Н. В. Данильченко

Макет Т. А. Абрамовских

Ответственный редактор И. В. Травина
Художественный редактор Н. О. Москалёва
Технический редактор А. М. Жданова
Корректор Л. А. Лазарева

Издание подготовлено компьютерным центром издательства «РОСМЭН».

Подписано к печати 25.11.09. Формат 84х100¹/₁₆.

Бумага офсетная. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 9,36. Тираж 7000 экз. Заказ № .

ЗАО «РОСМЭН-ПРЕСС».

Почтовый адрес: 127018, Москва, ул. Октябрьская, д. 4, стр. 2.

Тел.: (495) 933-71-30.

Юридический адрес: 129301, Москва,
ул. Бориса Галушкина, д. 23, стр. 1.

*Наши клиенты и оптовые покупатели могут оформить заказ,
получить опережающую информацию о планах выхода изданий
и перспективных проектах в Интернете по адресу: www.rosman.ru*

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:

(495) 933-70-73; 933-71-30;

(495) 933-70-75 (факс).

Рысакова И. В.

Р93 Живая природа. — М.: ЗАО «РОСМЭН-ПРЕСС», 2010. — 96 с. — (Моя первая энциклопедия).

Книга в увлекательной, наглядной и доступной для юных читателей форме рассказывает о тайнах живой природы, о растениях и животных полярных областей, лесов, степей и пустынь.

Замечательные фотографии, множество интересных фактов и возможность проверить свои знания сделают эту энциклопедию незаменимой настольной книгой для вашего ребёнка.

ISBN 978-5-353-04546-5

УДК 087.5

ББК 28.0

© ЗАО «РОСМЭН-ПРЕСС», 2010