



ПТИЦЫ

• САМАЯ •
ПЕРВАЯ
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ



Научно-популярное издание
Для дошкольного возраста
Серия «Самая первая энциклопедия»

Травина Ирина Владимировна

ПТИЦЫ

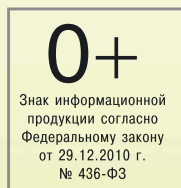
Обложка Т. С. Мудрак
Дизайн Н. О. Москалевой
Ответственный за выпуск Н. И. Котяткова
Ответственный редактор С. Г. Шумеева
Технический редактор Е. С. Гусева
Корректор Л. А. Лазарева
Верстка С. В. Пименовой

Подписано в печать 15.01.15. Формат 70х100¹/₁₂.
Бумага мелованная. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 3,9. Доп. тираж 10 000 экз. ID 19222. Заказ №

ЗАО «РОСМЭН».
Почтовый адрес: 127018, Москва, ул. Октябрьская, д. 4, корп. 2.
Тел.: (495) 933-71-30.
Юридический адрес: 117465, Москва,
ул. Генерала Тюленева, д. 29, корп. 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***

ЕАС



ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
(495) 933-70-73; 933-71-30;
(495) 933-70-75 (факс).

Отпечатано в России.
Дата изготовления: февраль 2015 г.

УДК 087.5
ББК 92
ISBN 978-5-353-06344-5
© ЗАО «РОСМЭН», 2013

КРЫЛАТЫЕ И ПЕРНАТЫЕ

На свете существуют десятки тысяч видов птиц – больших и маленьких, ярких и невзрачно окрашенных. Их не спутаешь с другими животными, потому что способность к полёту придаёт им хорошо узнаваемый облик. Их передние конечности превратились в крылья, а тело покрыто перьями. Перья помогают птицам сохранять тепло, они образуют поверхность крыльев, поддерживающую их в воздухе, и хвост, нужный для торможения при посадке. Кости у птиц лёгкие, полые внутри и заполненные воздухом, а взамен тяжёлых зубастых челюстей у них есть почти невесомый роговой клюв. Птицы могут совершать дальние перелёты (их называют миграциями), и это позволило им заселить все уголки Земли, даже те, где они не могут жить круглый год.



Птицы
произошли от небольших хищных динозавров, бегавших на задних ногах. Они сохранили так много общих черт со своими знаменитыми предками, что их иногда называют оперёнными динозаврами.



Знаешь ли ты, что...

...самые
дальние миграции
совершают полярные крачки?
Летом они живут в северных
тундрах, а осенью летят
в Антарктику. Ведь там как раз
наступает антарктическое
лето.



Перо состоит из гибкого стержня и опахала. Опахало образовано множеством бородок, которые соединяются друг с другом с помощью крохотных крючочков, как застёжки-«липучки». Птицы регулярно приводят перья в порядок, перебирая их клювом.



НЕЛЕТАЮЩИЕ ПТИЦЫ

Как это ни удивительно, но некоторые птицы летать не могут! В Австралии живёт крупная птица шлемоносный казуар. Крылья у него такие короткие, что их не видно под перьями, напоминающими блестящий мех. От опасности казуар спасается бегом, а высокий роговой «шлем» защищает его голову, когда он мчится сквозь густые заросли. Символом Новой Зеландии считается нелетающая птица киви, похожая на бурый мохнатый шар. Киви ведёт ночной образ жизни и видит плохо. Пищу разыскивает по запаху и на ощупь, протыкая лесную подстилку длинным клювом с ноздрями на конце.

По суше
пингвины ходят, неуклюже
переваливаясь с лапы на
лапу, а по снегу и льду скользят
на брюхе. Но под водой они
«летают», взмахивая крыльями,
превратившимися в узкие,
длинные ласты.

