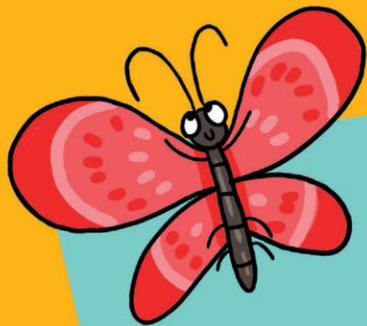


ЭНЦИКЛОПЕДИЯ  
В КАРТИНКАХ



# ЗАЧЕМ КОТАМ УСЫ?



Издательский дом  
«Проф-Пресс»

# СОДЕРЖАНИЕ

Зачем котам усы?.....	2
Почему собака лает?.....	3
Почему не мёрзнет белый медведь?.....	4
Для чего пингвину крылья, если он не летает? .....	5
Для чего тукану большой клюв?.....	6
Для чего носачу такой большой нос? .....	7
Почему у зайца короткий хвост? .....	10
Почему лису называют хитрой? .....	11
Может ли крокодил плакать?.....	12
Почему фламинго розовые?.....	13
Зачем верблюду горб? .....	14
Для чего змея высовывает язык?.....	15
За что богомол получил своё название? .....	16
Сколько живут бабочки?...	17
Для чего тюленю ласты?.....	18
Зачем моржу бивни? .....	19
Умеет ли курица летать?.....	20
Зачем свиньи валяются в грязи? .....	21
Что будет, если взять в руки лягушку древолаза?.....	22
Почему хамелеон меняет цвет?.....	23

Для чего пауку паутина? .....	24
Почему летучие мыши спят вниз головой? .....	25
Для чего бобры строят плотины? .....	26
Для чего ежу иголки?.....	27
Где живут термиты? .....	28
Чем питается муравьед? ..	29
Как спят дельфины? .....	30
Сколько сердец у осьминога?.....	31
Зачем павлину такой красивый хвост?.....	32
Правда ли, что страус прячет голову в песок? ....	33
Чем питается коала? .....	34
Для чего кенгуру сумка?..	35
Зачем дятел стучит по дереву? .....	36
Почему сороку называют воровкой? .....	37
Для чего слону хобот?.....	38
Почему тигр полосатый?..	39
Правда ли, что кроты слепые? .....	40
Почему енота называют полоскуном? .....	41
Зачем птицы сидят на спине у носорога? .....	42
Для чего жирафу такая длинная шея? .....	43
Что хомяк носит в защёчных мешках? .....	45
Зачем стреляет брызгун?.....	46

## ЗАЧЕМ КОТАМ УСЫ?

Усы даны котам не просто для украшения. Они выполняют очень важную функцию: помогают ориентироваться в пространстве (особенно в темноте) при помощи воздушных потоков, то есть являются органом осязания, который связан с мозгом.

По-научному усы называют вибриссами. Они растут не только около носа и рта, но и над глазами и на лапах.

## ПОЧЕМУ СОБАКА ЛАЕТ?

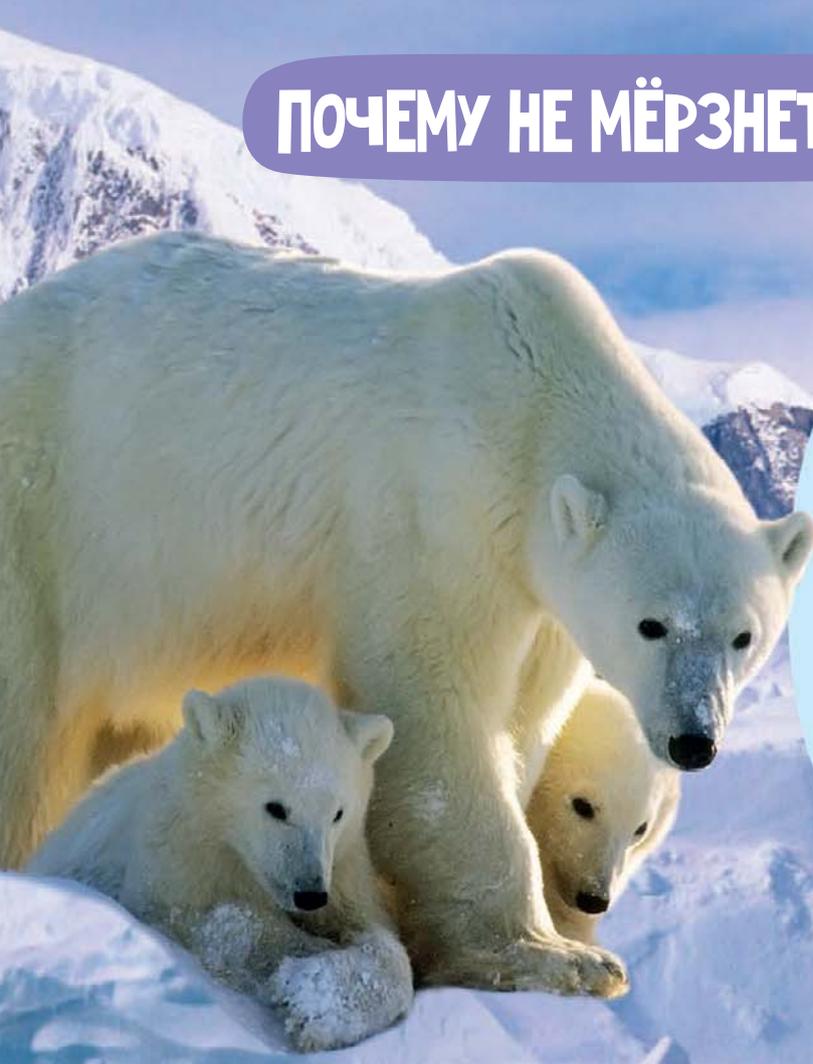


Если ты думаешь, что собаки лают просто так, от нечего делать, то сильно заблуждаешься. С помощью лая наши четвероногие друзья общаются как с себе подобными, так и с людьми.

Лают собаки по разным причинам, например в случае опасности, беспокойства и страха, если им скучно и тоскливо в отсутствие хозяина. Лай может быть вызван и более серьёзным поводом: вдруг у твоего питомца что-то болит? Вот почему не стоит его ругать — постарайся понять, что же собака пытается тебе рассказать.



# ПОЧЕМУ НЕ МЁРЗНЕТ БЕЛЫЙ МЕДВЕДЬ?



Климат в Арктике очень суровый. Не каждое животное способно выжить в таких условиях. Зато белый медведь чувствует себя здесь замечательно. Этот огромный хищник прекрасно переносит сильные морозы, подолгу проводит время в ледяной воде, отдыхает на снегу, не боясь замёрзнуть.



От холода белого медведя защищает не только толстый слой подкожного жира, но и особое строение меха. Шерсть животного густая и плотная, а её волоски полые и полупрозрачные, пропускающие ультрафиолетовые лучи и задерживающие тепло. Растёт шерсть и на подошвах лап, благодаря чему они не мёрзнут, а медведь уверенно передвигается по льду и не скользит.

## ДЛЯ ЧЕГО ПИНГВИНУ КРЫЛЬЯ, ЕСЛИ ОН НЕ ЛЕТАЕТ?

Пингвины — одни из немногих птиц, утративших способность летать. При этом крылья у них всё-таки имеются, правда, короткие и очень слабые. Они просто не смогут удержать пингвина в воздухе.



Зато, в отличие от большинства пернатых, пингвины хорошо плавают и ныряют, используя крылья в качестве плавников. Они помогают этим удивительным птицам передвигаться не только в воде, но и на суше. По скользкому льду и камням пингвины ходят неуклюже, переваливаясь с боку на бок, и с помощью крыльев удерживают равновесие.