





МИР ЖИВОТНЫХ

БОЛЬШАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ПОЧЕМУЧКИ

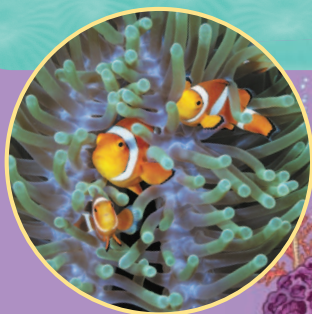


Аванта



СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	6	НОСОРОГИ	32
		ЖИРАФЫ	34
ГЛАВА 1. Млекопитающие:		ВЕРБЛЮДЫ	36
хищники	8	ЧЕЛОВЕКООБРАЗНЫЕ ОБЕЗЬЯНЫ	38
КОШАЧЬИ	10	ОБЕЗЬЯНЫ И ЛЕМУРЫ	40
ВОЛКИ	12	СУМЧАТЫЕ	42
ЛИСЫ	14	ГРЫЗУНЫ	44
МЕДВЕДИ	16	ДИКИЕ СВИНЬИ	46
ЛАСТОНОГИЕ	18		
КИТЫ И ДЕЛЬФИНЫ	20	ГЛАВА 3. Птицы	48
РУКОКРЫЛЫЕ	22	СОВЫ	50
ВЫДРЫ	24	СТЕРВЯТНИКИ	52
МАНГУСТЫ	26	ОРЛЫ	54
		КАК МОЖНО ПОКРАСОВАТЬСЯ	56
ГЛАВА 2. Млекопитающие:		ПОПУГАИ	58
всеядные и травоядные	28	КОЛИБРИ	60
СЛОНЫ	30	ПИНГВИНЫ	62





ВОДОПЛАВАЮЩИЕ ПТИЦЫ	64	МОРСКИЕ КОНЬКИ	96
НЕЛЕТАЮЩИЕ ГИГАНТЫ	66	КРАБЫ И ОМАРЫ	98
		КОРАЛЛОВЫЕ РИФЫ	100
ГЛАВА 4. Пресмыкающиеся		В ГЛУБИНАХ МОРЯ	102
и земноводные	68	МЕДУЗЫ	104
ЯДОВИТЫЕ ЗМЕИ	70	МОРСКИЕ ЗВЕЗДЫ	106
УДАВЫ	72		
ЛЯГУШКИ	74	ГЛАВА 6. Мелкие создания	108
ЖАБЫ	76	ПАУКИ И СКОРПИОНЫ	110
САЛАМАНДРЫ	78	ЖУКИ	112
ЧЕРЕПАХИ	80	СЛИЗНИ И УЛИТКИ	114
ХАМЕЛЕОНЫ	82	БАБОЧКИ	116
ЯЩЕРИЦЫ	84	ПЧЕЛЫ	118
КРОКОДИЛЫ	86	КУЗНЕЧИКИ И ИХ РОДНЯ	120
		ЧЕРВИ И ПИЯВКИ	122
ГЛАВА 5. Животные моря	88	МУРАВЬИ	124
РЫБЫ	90	ПАРАЗИТЫ	126
АКУЛЫ	92		
ГОЛОВОНОГИЕ МОЛЛЮСКИ	94		



Введение

Птицы-носороги обитают в тропических лесах Юго-Восточной Азии. Птицы — это теплокровные позвоночные животные. У них есть крылья, большинство птиц способно летать.

Животное — организм, состоящий из клеток. Он питается, размножается, ощущает окружающий мир и реагирует на него. Ученым известно около девяти миллионов видов ныне существующих животных, и открыты еще далеко не все!

Появление жизни

Одноклеточные организмы появились порядка четырех миллиардов лет назад. Губки — первые животные — возникли около миллиарда лет назад. С течением времени появились и распространились и более сложно устроенные животные. 165 млн лет назад началось господство динозавров; они вымерли 65 млн лет назад.



Окаменевший череп динозавра — тираннозавр рекс.

Классификация

Ученые группируют живых существ, объединяемых общими характеристиками. Две основных группы животных — позвоночные и беспозвоночные. Самая большая группа беспозвоночных — членистоногие. Их туловища и конечности делятся на сегменты. Насекомые, пауки, крабы — все это членистоногие.



Жук-листоед, насекомое.



«Холоднокровные» и «теплокровные»

Большинство животных эктотермичны — «холоднокровны». Их температура тела определяется температурой среды. Млекопитающие и птицы эндотермичны — «теплокровны». Их тела вырабатывают собственное тепло, так что они могут выживать в холодных областях, где холоднокровные животные жить не могут.

Мускусный бык, или овцебык — млекопитающее.



Мартышки-лангуры в городе.



Хрупкая Земля

Нам повезло: мы живем на планете с чрезвычайно богатым животным миром. Но этот животный мир нуждается в защите. Когда человек загрязняет или разрушает окружающую среду, это наносит вред и людям, и животным. Будущее в наших руках!

Среда обитания

Местность, где живет то или иное животное, называется его средой обитания. Животные обжили практически любую среду на Земле — от тропических лесов и коралловых рифов до пустынь, вершук гор и ледников. Некоторые живут даже в городах.

Гигантский листохвостый геккон, который находится под угрозой из-за разрушения его среды обитания.



Млекопитающие: хищники

Млекопитающие — теплокровные позвоночные животные, которые дышат воздухом. Они рожают живых детенышей, выкармливая их материнским молоком. Хищники, или плотоядные, питаются мясом. Настоящих хищников насчитывается около 300 видов. Они живут по всему миру в самой разнообразной среде.

Черты хищников

Плотоядные млекопитающие созданы, чтобы выслеживать, преследовать и убивать добычу. Глаза у них смотрят вперед, оценивая дистанцию, а длинные ноги помогают настигнуть добычу. Мозг у них довольно крупный, — это позволяет вырабатывать стратегию охоты. Некоторые хищники живут поодиночке, но другие — стаями, группами, и охотятся как единая команда.



Зубы у хищников особенные: длинные заостренные клыки спереди, чтобы убивать добычу, и острые коренные зубы по бокам, чтобы рвать мясо.



Живи быстро

Мясо богато энергией, так что хищникам не нужно питаться часто. Обычно они выходят на охоту, находясь в наилучшей форме. Любая болезнь или легкая рана делает их медлительными. Жизнь хищника полна опасностей и часто бывает короткой. Они чаще умирают от голода, чем от старости.

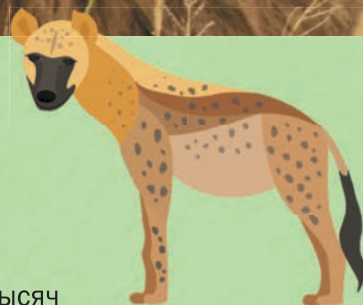
Леопард может съесть 4 кг мяса за раз. Ему достаточно охотиться два раза в неделю, а все остальное время он отдыхает.

Мощные челюсти гиены позволяют ей разгрызать кости, чтобы добраться до костного мозга. Около половины рациона гиены составляет падаль.

ПЯТНИСТАЯ ГИЕНА

(*CROCUTA
CROCUTA*)

Обитает: леса, саванны, кустарники;
Африка южнее Сахары
Длина: самцы — 1,3 м, самки — 1,4 м
Вес: самцы — 55 кг, самки — 60 кг
Питается: млекопитающими
Продолжительность жизни: до 20 лет
Численность в дикой природе: не менее 40 тысяч



Кошачьи

Кошачьи — хищники с мягким мехом, короткой мордой и острыми клыками. Первые кошачьи появились около 30 млн лет назад. Сегодня они обитают повсюду, кроме Австралии и Антарктиды. Диких кошек насчитывается 41 вид. Из них четыре — лев, тигр, ягуар и леопард — выделены в отдельное подсемейство больших кошек.


Направленные вперед глаза позволяют бенгальскому тигру точно оценивать расстояние. Большинство кошек — ночные животные, и отлично видят в темноте.

Стальная хватка

Острыми когтями кошки захватывают дичь. У большинства видов когти втягиваются внутрь лапы, когда кошка ими не пользуется. У гепардов, однако, когти не втягиваются: они цепляются за землю и не позволяют животному скользить.

Гепард — самое быстрое млекопитающее в мире. Во время коротких рывков он развивает скорость до 105 км/ч.





Главное чувство для тигра — слух. Это животное может шевелить каждым ухом отдельно, улавливая звуки со всех направлений издалека.

Длинные чувствительные усы улавливают мельчайшее движение воздуха. Это позволяет находить добычу ночью.

Полосы помогают тигру скрываться в лесах и саваннах. Каждый день тигр вылизывает свою шкуру не меньше часа. Это удаляет ослабшие волосы и сохраняет мех чистым и теплым.

Большие острые клыки предназначены, чтобы убивать жертву. За ними расположены коренные зубы, которыми тигр отрывает куски мяса.

Семейная жизнь

Львы — единственные из кошачьих живут и охотятся группами. Все остальные кошки — одиночки, они сходятся только для размножения. Большинство кошачьих живет в лесах или на равнинах, но некоторые приспособились и к другой среде. Барханные коты живут в пустынях, охотясь на птиц и ящериц; они очень мало пьют.



Львы живут семьями — прайдами. Обычно прайд включает нескольких находящихся в родстве львиц, их потомство и одного-двух взрослых самцов.

БЕНГАЛЬСКИЙ ТИГР

(*PANTHERA TIGRIS*, БУКВ. «ПАНТЕРА ТИГР»)

Обитает: леса, болота, равнины; Южная Азия
Длина: самцы — 3 м, самки — 2,6 м
Вес: самцы — 250 кг, самки — 160 кг
Питается: млекопитающими (олени, дикие кабаны и др.)
Продолжительность жизни: до 18 лет
Численность в дикой природе: 2000-2500, находится под угрозой



А ТЫ ЗНАЛ, ЧТО... Самая большая кошка — амурский тигр. Его вес — 384 кг, что равняется весу практически 90 домашних кошек!

Волки

Волк умеет прижимать уши к голове: во время бега это придает ему обтекаемую форму. А при встрече с другим волком прижатые уши — знак покорности.

Самые крупные животные семейства псовых, серые (обыкновенные) волки — были когда-то самыми распространенными на Земле хищниками. Но сегодня они сохранились только в отдаленных районах Евразии и Северной Америки — подальше от людей. Правда, их численность стабильна, но красный волк, обитающий на востоке США, и эфиопский волк находятся под угрозой исчезновения.

Падающая численность


Столетиями люди охотились на волков, опасаясь их нападений на людей и домашнюю скотину. Кроме того, люди, распахивая землю, вырубали леса, где обитают волки. Сейчас обыкновенный волк уничтожен в большей части Западной Европы, Мексики и США.



Обыкновенный волк может быть черной, белой, пепельной, кремовой или бурой масти.

Волк может учуять добычу за 1,6 км. Обоняние подсказывает ему также, друг ли ему встреченный волк, или соперник, и давно ли тот ел.

Толстая шкура волка тепла и непромокаема благодаря густому подшерстку. Волки переносят температуру до -40°C .



Хвост служит волку для равновесия и для общения с другими волками. Доминантные особи держат хвост высоко, а низкоранговые поджимают его между задними лапами.

Благодаря своим длинным лапам и выносливости волк может пробежать до 96 км за шесть часов. Во время охоты он развивает скорость до 56 км/ч.

Волки метят территорию воем и сильно пахнущим пометом.



Семейное дело

Территория стаи покрывает от 30 до 2 тысяч кв.км. Обычно в стае около дюжины особей. Щенков заводят только доминантные самцы и самки. Остальные помогают защищать потомство.

ВОЛК ОБЫКНОВЕННЫЙ

(*CANIS LUPUS*,
БУКВ.
«СОБАКА ВОЛК»)

Обитает: леса, тундра, горы, равнины; Северная Америка, Азия, Европа

Длина: 3 м

Вес: самцы — 45 кг, самки — 38,5 кг

Питается: млекопитающими (например оленями, буйволами)

Продолжительность жизни: до 12 лет

Численность в дикой природе: неизвестна; вид не под угрозой

