

Кто такие млекопитающие



Автор
учитель начальных классов
МОУ СОШ №289
г.Заозерск
Мурманская область

млекопитающие отличаются от всех других существующих в мире животных



У всех млекопитающих развитый мозг.

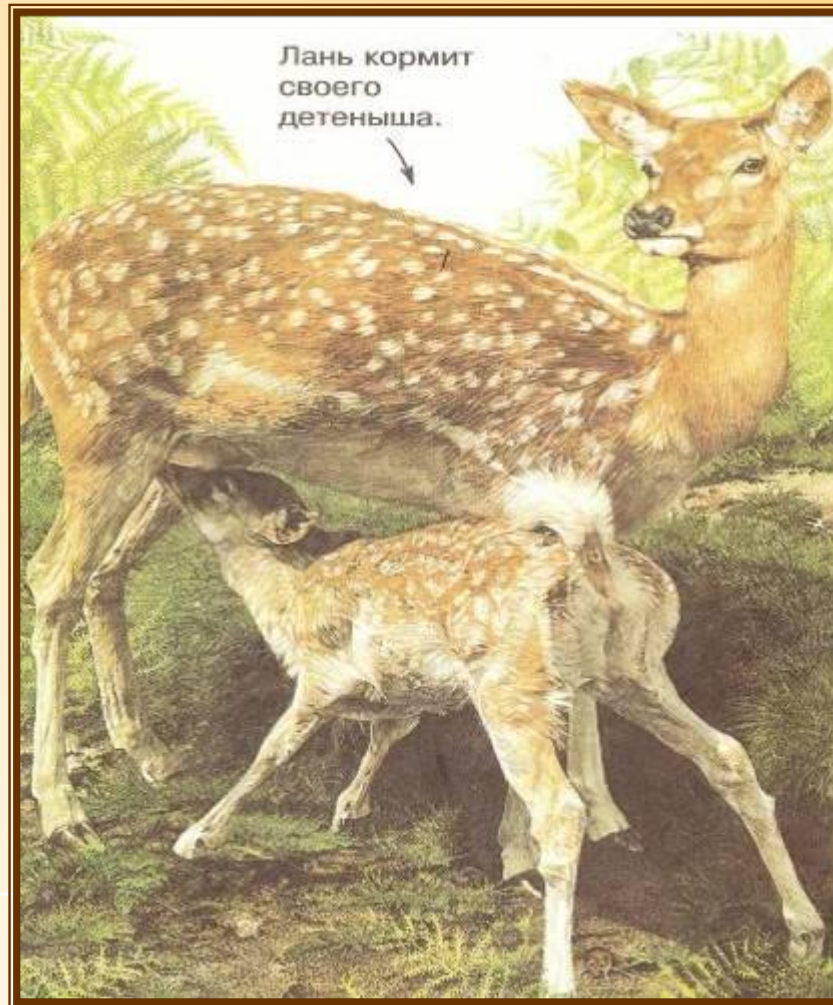


Всем млекопитающим нужен воздух, даже тем, которые живут в воде.



Температура тела у млекопитающих остается постоянной и в жаркую, и в холодную погоду.

ТОЛЬКО У САМОК **МЛЕКОПИТАЮЩИХ**
вырабатывается молоко, которым
они кормят детенышей



ТОЛЬКО У МЛЕКОПИТАЮЩИХ ТЕЛО ПОКРЫТО МЕХОМ ИЛИ ВОЛОСАМИ

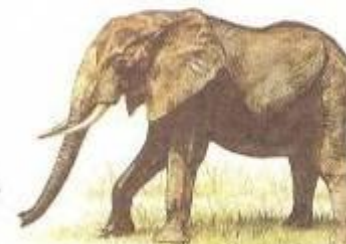
Многие млекопитающие покрыты волосами двух разных видов. У бобров под длинными, жесткими волосами спрятан плотный слой мягких. В воде намокают только наружные волосы.



У мускусных быков волос много. Волосы их греют.



У дикобразов особые волосы, которые называются иглами.



Двугорбый верблюд

Некоторые млекопитающие, например верблюды, раз в год меняют свой мех. Вот у этого верблюда как раз отрастает летний тонкий покров. А плотная зимняя шерсть выпадает большими клочьями.

Зимняя шерсть

Летняя шерсть



Какие бывают лапы

Большинство **млекопитающих** разгуливает на четырех лапах

У **зайца-беляка** лапы похожи на снегоступы. Ступни у него широкие, и снизу на них растет мох. Это помогает зайцу ходить или бегать по снегу, не проваливаясь. Точно так же устроены специальные лыжи у народов Севера.



Задние лапы касаются земли раньше передних.

Какие бывают лапы



У **выдр** пальцы соединены кожными перепонками. Они отталкиваются лапами от воды, как ластами.

Ласты помогают выдре быстро плавать и нырять.

Какие бывают лапы



Летучие мыши – единственные млекопитающие, которые умеют летать. Крыльями им служат лапы. Между пальцами передних лап натянута кожа – так получается крыло.



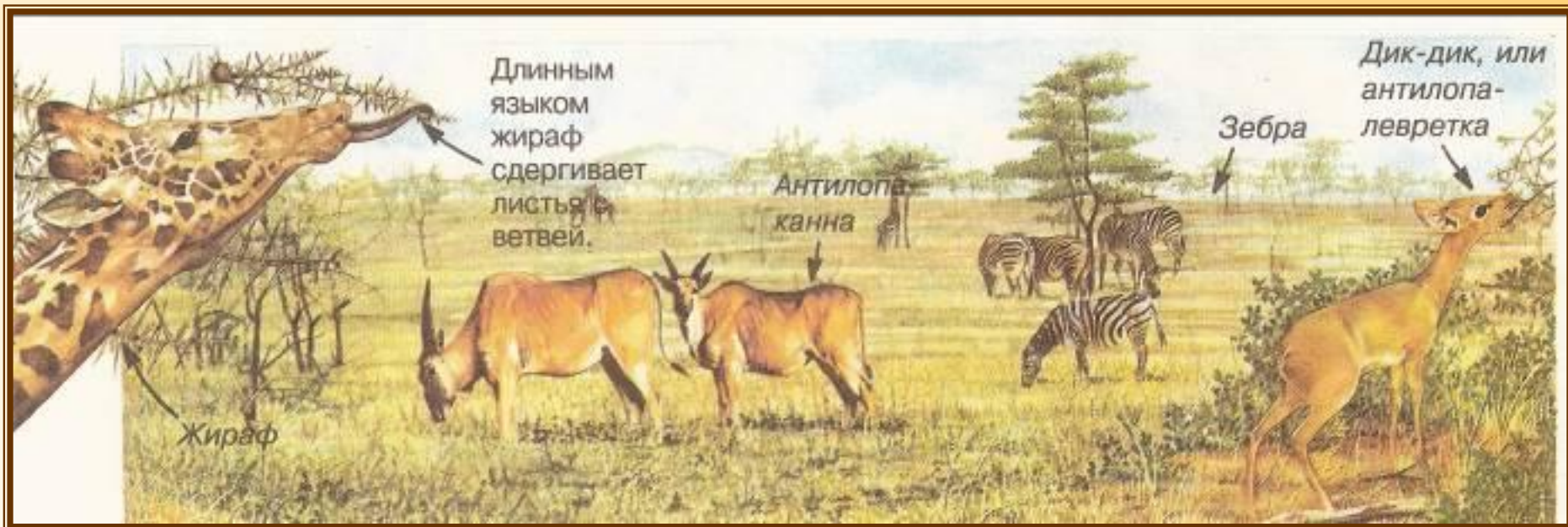
Кенгуровые крысы скачут на двух лапках. Задние лапки у них длинные, и прыжки получаются большие. Хвост помогает поддерживать равновесие

Зубы и пища

Многие **млекопитающие** питаются растениями. Разжевывать растения нелегко, поэтому у млекопитающих сильные коренные зубы.



Зубы и пища



В африканской саванне пасутся разные **травоядные млекопитающие**. Это возможно потому, что они питаются разными растениями и объедают их на разной высоте.

Зубы и пища

Еноты едят и растения, и животных. Как живых, так и мертвых. Они обычно находят пропитание без особых затруднений.



Коала питаются только листьями эвкалиптов. Если им не удастся найти эвкалипт нужного вида, они умирают.

Зубы и пища



Млекопитающие-хищники едят главным образом других животных. Они тратят много сил на то, чтобы поймать свою жертву. **Гепарды** иногда так устают, что, убив добычу, целых 15 минут отдыхают, прежде чем ее съесть.

Ночные охотники



Глаза широко распахнуты, чтобы зрачки могли пропускать как можно больше света.

Липкие подушечки на пальцах ног помогают хвататься за ветви.

У **долгопята** огромные глаза и особым образом устроенные уши, благодаря чему зверек хорошо видит и слышит ночью. Он прыгает с ветки на ветку, **выискивая насекомых и мелких животных.**

Ночные охотники



Барсуки во время ночных прогулок и охоты очень помогают острое обоняние и хороший слух. Они находят добычу по запаху.



Рыжая лисица охотится по ночам. Стоит мышке зашуршать в траве, лиса тут как тут. Она подпрыгивает высоко в воздух и хватается мышью передними лапами.

Ночные охотники



Летучие мыши ловят по ночам насекомых: мух, жуков, ночных бабочек. Добычу они пережевывают острыми зубами.



Сахарный летающий посум питается ночными цветами и насекомыми. Чтобы беззвучно планировать, он расправляет складки кожи.

Кто как спасается

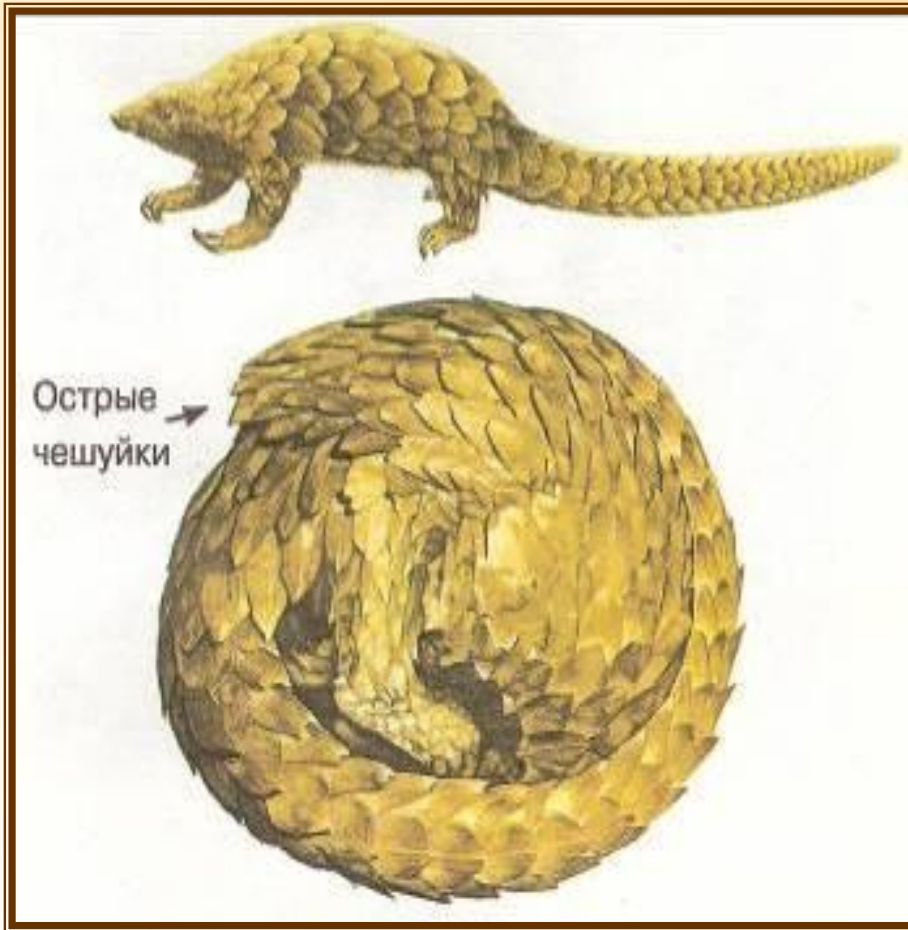


Белки спасаются от врагов, забираясь на деревья. Они очень легкие.



Зимой у **зайца** белая шкурка, а летом бурая. Это помогает ему укрываться от врагов.

Кто как спасается



Ящер панголин покрыт роговой чешуей. Края у каждой чешуйки острые. Когда панголин сворачивается в плотный клубок, враг не может причинить ему никакого вреда.

Жилища



Кролики прорывают под землей настоящий лабиринт. Их жилище называют «садок».



Крот проводит под землей большую часть своей жизни. В своих ходах он и ест, и спит.

Жилища



Медвежата
рождаются
в середине
зимы.

Самка **белого медведя** роет во льду и в снегу пещеру и проводит в ней зиму. Она не выходит наружу до весны, когда становится потеплее.

Жилища

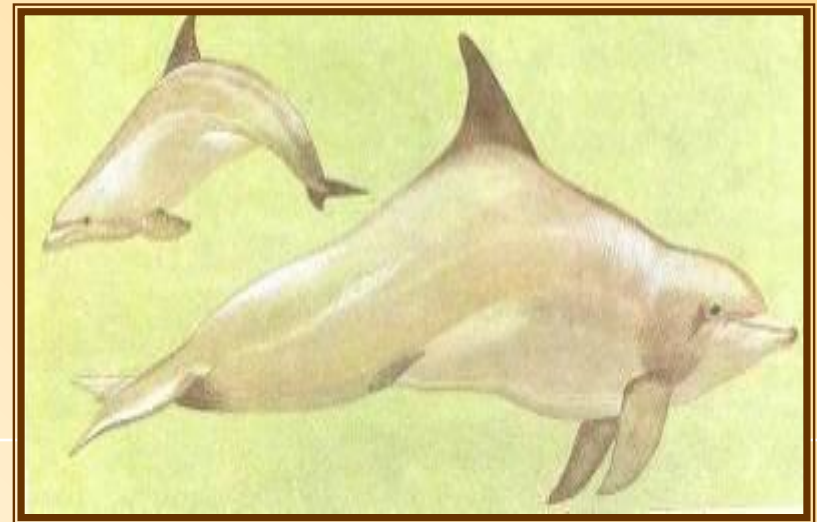


жилище бобра

Морские млекопитающие

Есть млекопитающие, которые всю свою жизнь проводят в море, - это дельфины, киты и морские коровы.

дельфины



Морские млекопитающие

КИТЫ



У некоторых китов зубы отсутствуют. Их заменяют ряды костных пластин, заканчивающихся волосяной бахромой. Бахрома пропускает морскую воду, задерживая крохотных животных.

Морские млекопитающие

Ламантины — одна из
разновидностей морской
коровы.



Ламантины
рождаются в воде
и, едва появившись
на свет, уже умеют
плавать

Морские млекопитающие



Изящное, гладкое тело **морского льва** позволяет ему быстро плавать. Передними лапами он отталкивается от воды, а с помощью задних разворачивается. Хвост у него совсем короткий.

Морские млекопитающие



Своими длинными клыками **моржи** выкапывают из морского дна моллюсков. Кроме того, клыки служат оружием во время драк.



Литература

«Дикие животные»

Серия «Моя первая книга о природе»

Автор английского текста

Барбара Корк

Редактор русского текста

Т.Нилова

«АСТ-ПРЕСС», 1995 год