

Кто такие млекопитающие?



Автор
учитель начальных классов
Абазова Мадина Борисовна

млекопитающие отличаются от всех других существующих в мире животных



только у млекопитающих тело покрыто мехом или волосами

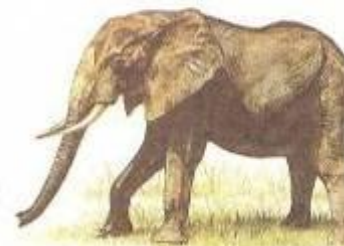
Многие млекопитающие покрыты волосами двух разных видов. У бобров под длинными, жесткими волосами спрятан плотный слой мягких. В воде намокают только наружные волосы.



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 перед-
них.

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 пропу-
скать как мож-
но больше
света.

Липкие поду-
шечки на паль-
цах ног помо-
гают 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 хватает мышку передними лапами.

Ночные охотники



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



Складка кожи

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

Кто как спасается

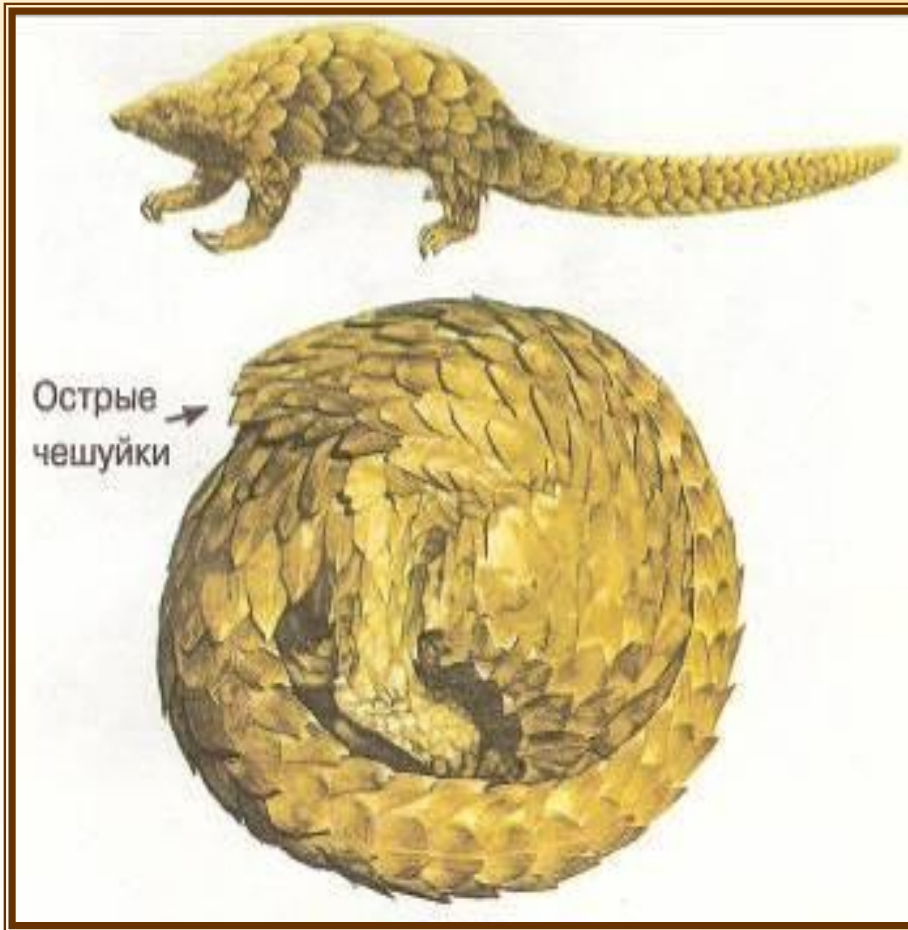


Белки спасаются от врагов, забираясь на деревья. Они очень легкие.



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



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

Жилища

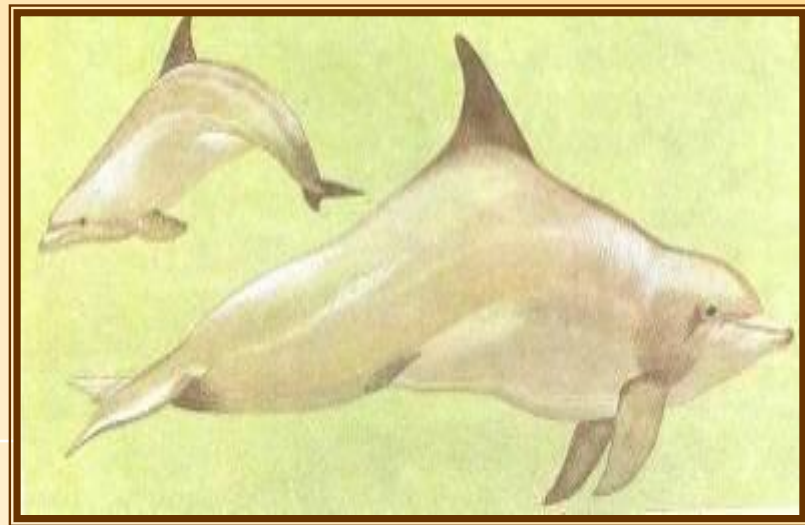


жилище бобра

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.