

## УРОК 16

# Млекопитающие, часть 1

Последние уроки в теме «Царство животных». После этого урока мы рекомендуем активировать повторение этой большой темы, начиная с первых уроков.

Млекопитающие очень разнообразны, и мы, как всегда, предлагаем использовать для знакомства с ними доклады и исследовательские работы.

### 00:13 Кто такие млекопитающие

Итак, давайте вспомним, по какому адресу мы пришли в своём путешествии. Мир живого. Царство животных. Княжество позвоночных. Район... А район «Звери».

Это животные, которые детёнышей выкармливают молоком. За это зверей ещё называют млекопитающими. Когда-то, когда мы были совсем маленькими, мы тоже пили мамино молочко. А ещё многие звери покрыты шерстью. Это важно, ведь у других животных шерсти нет.



Заголовок. Обратите внимание учеников на то, что пресмыкающиеся пишутся с «-ся», а млекопитающие — без этой «добавки».

## Млекопитающие = Звери

Бывает так, что про каких-нибудь крокодилов или даже пауков говорят: «Вот зверюга!». Но по-научному звери — это только млекопитающие. И никто больше. В мире живых существ мы с вами проживаем по этому же адресу. Мы — млекопитающие. А кто млекопитающий кроме нас? Давайте разбираться.

### 01:30 Грызуны

Очень много родственников у мышки. Хотя её трудно назвать зверем, но она тоже зверь. Просто маленький. Такие же маленькие звери хомячки. А вот морские свинки и белки — они покрупнее. И все они родственники мыши.

Самый большой её родственник в нашей стране — это бобр<sup>1</sup>. Он подгрызает и валит большие деревья и ест их кору. Живут бобры в норах, собственноручно — точнее, собственноручно — изготовленных. Или в хатках из веток и земли. Вход в нору или в хатку бобр делает под водой — так безопасней! А чтобы речка не обмелела, чтобы вход не появился над водой, бобры строят плотины. Вся местность меняется благодаря работе этих плотников!

Мышку и её родственников зовут грызунами. Это потому, что они действительно грызут. В основном семечки, зёрнышки. Если мыши или крысы заберутся в амбары — склады зерна — они могут нанести большой вред нашим запасам.



Дети могут перерисовать некоторых животных с фотографий. На доске нарисуйте мышь.

Грызуны



### 03:26 Рукокрылые

Ещё есть мыши летучие. Но настоящим мышам они не родственники. И они умеют летать почти так же хорошо, как птицы.

Вдоль боков у них проходит складка кожи, которая натягивается на длинных пальцах. Весь зверёк от этого похож на воздушного змея. Попробуйте поднять руки вверх и коснуться пальцами пола. (Покажите это движение). Руки, конечно, не опускайте. У нас это никак не получится. А у них пальцы такой длины, что им это упражнение ничего не стоит выполнить. На их длинных пальцах кожная складка и образует крыло. За это летучих мышей и их родственников учёные назвали рукокрылыми.



Рукокрылые

У разных рукокрылых разные вкусы. Большинство наших летучих мышей любит мотыльков, охотится за ними по ночам. В жарких странах есть ру-

кокрылые любители фруктов. А часть может даже питаться кровью. Хотя таких среди рукокрылых мало, они стали символом сказочных вампиров. Но это, наверное, напрасно.

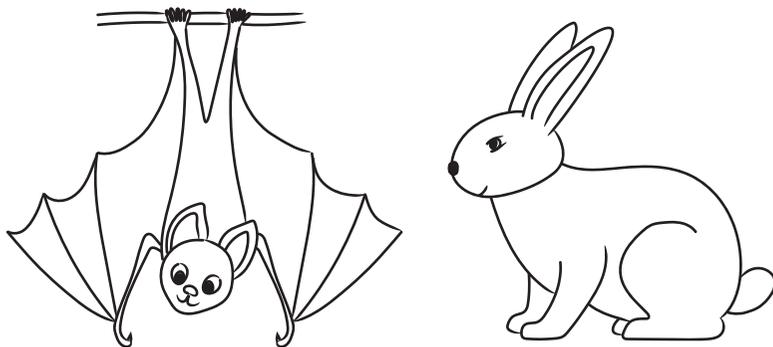
#### 05:10 Зайцы и кролики

Иногда зайца считают родственником грызунов. Но это неверно. Зайцы и по внутреннему строению, и внешне отличаются от большинства грызунов. И едят они не семечки, а листья, стебли трав и кору веток. Зайцы могут съесть и морковь, но только если человек их угощает. Большинство зайцев на свете вообще не знают, что морковь им положено любить. Они в лесу с ней просто не встречаются.

А заячьи братцы-кролики живут не столько в лесах, сколько по оврагам и открытым местам. И от зайчиков отличаются. Например, роют себе норы?



Дети могут перерисовать некоторых животных с фотографий. На доске нарисуйте летучую мышь и зайца.



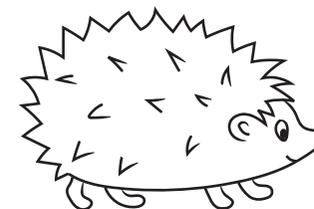
#### 06:28 Ежи и кроты

Ежей и их родственников тоже иногда путают с грызунами. Но тут сходства ещё меньше. Грызуны едят растения, а ёжик по ночам охотится на насекомых. Если бы вдруг у вас дома завелись тараканы, вы могли бы позвать ежа. Он бы их ловил и ел. Вот только топает он своими крепкими коротенькими лапами довольно громко. Да к тому же по ночам, мешал бы спать.

А ежиный родственник — это крот. Кроту в его подземных норах чаще попадают не насекомые, а дождевые черви. Ими он в основном и обедает. Лапы крота — как когтистые совочки. А как ещё этому трудяге копать?



Дети могут перерисовать некоторых животных с фотографий. На доске нарисуйте ежа или крота.



Но есть звери с совсем другими лапами — тонкими, стройными и быстрыми. Даже лучше называть их не лапы, а ноги. Вот о таких животных, о таких млекопитающих мы с вами поговорим на следующем занятии.