

КТО ТАКИЕ ГРЫЗУНЫ И ПОЧЕМУ ОНИ НАМ БЛИЗКИЕ РОДСТВЕННИКИ?

Все живые существа на Земле происходят от одного предка. Миллиарды лет назад существовала живая клетка, потомки которой расселились по всей планете и дали начало всему современному биоразнообразию. Это значит, что все живые организмы друг другу на самом деле родственники.

Чтобы осознать и проиллюстрировать степень родства, используют схемы, которые называют деревья. Проще всего это представить на примере дерева родства семьи, то есть родословной. Бабушки и дедушки будут располагаться на нём ближе к корням, а дети — выше по стволу. Друг к другу ближе всего окажутся братья и сёстры.

Учёные составляют такие же деревья для целых видов животных, как современных, так и вымерших. Чем ближе виды друг к другу на таком дереве, тем они более родственны. Предковые формы будут встречаться в основании деревьев, а потомки — ближе к кончикам ветвей.

Герои этой книги — грызуны. А ещё зайцы и обезьяны. И да, они родственники! Не верится, правда? А вот учёные доказали, что из всех млекопитающих — животных, кормящих детёнышей молоком, — грызуны и зайцы ближе всех современному человеку. Так что, если у тебя дома есть хомячок или кролик, можешь честно ему признаться: «Мы с тобой одной крови — ты и я!» Впрочем, даже если хомячка у тебя нет, не расстраивайся: в этой книжке ты познакомишься со множеством интересных грызунов и узнаешь, что человек вполне может гордиться родством с такими замечательными животными.

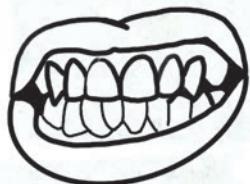




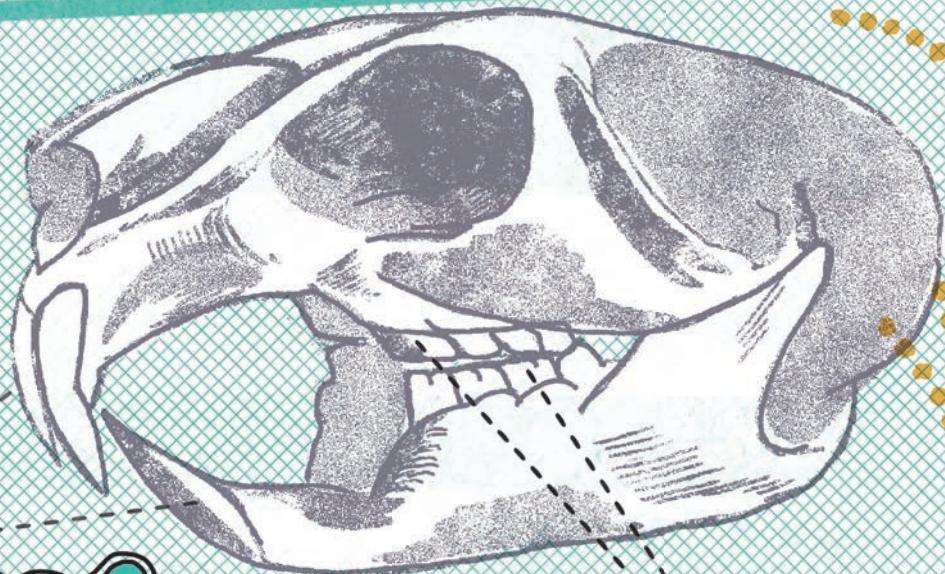
КАКИЕ БЫВАЮТ ГРЫЗУНЫ

Грызунов на нашей планете очень много — почти столько же, сколько всех остальных млекопитающих, вместе взятых! И все они очень разные: от капибары, которая весит как взрослый человек, до крохотных мышей, которые уместятся у тебя на ладонь.

Почему же учёные объединяют таких непохожих зверьков? Дело в том, что у всех грызунов есть одна ключевая особенность — длинные и острые зубы-резцы, растущие всю жизнь (как наши ногти). Они способны прогрызать что угодно! Благодаря таким зубам грызуны могут питаться самым разным кормом и заселять самые разные области земного шара.



Чем череп грызуна похож на слоновий? Отсутствием клыков! А вот у людей клыки есть: проведи языком по зубам, и нашупаешь острые бугорки — кончики клыков.



Резцы грызунов очень крепкие: перед ними даже бетон не устоит!

Такие замечательные зубы нужны не только для еды: с их помощью грызуны устраивают себе логова, чистят шкурки и даже защищаются от опасности. Так что, увидев симпатичную мышку или хомячка, не торопись брать их в руки: этим ребятам палец в рот не клади!

Коренные зубы у некоторых грызунов растут всю жизнь: только успевай стачивать!

Зачем такие острые резцы нужны белке, лазящей по деревьям?
Чтобы без всяких инструментов
ловко взламывать скорлупу лесных орехов.



Лемминг живёт в арктической тундре. Крепкие зубы для него незаменимы, ведь, чтобы пережить суровую зиму, нужно съесть много-много мха, травы и семян!

А вот плавающей в реках ондатре зубы могут пригодиться и для ловли рыбы: когда всю жизнь питаешься водными растениями, иногда очень хочется чего-нибудь мясного!



БЕГУ, ЛЕЧУ, ПЛЫВУ И РОЮ!

Первые грызуны на планете были похожи на обычных крыс или белок. Однако со временем среди них начали появляться виды, приспособленные к планирующим прыжкам или долгим заплывам под водой. В итоге современные грызуны ведут самый разный образ жизни и отлично чувствуют себя в любой стихии — как настоящие волшебники!

Походивший на белку айлура-вус был одним из древнейших грызунов. Он жил 47 миллионов лет назад на территории современной Германии.



ВОЗДУХ!

Белка-летяга — настоящий ас прыжков между деревьями. Растропырив лапки с натянутой между ними кожной перепонкой, этот зверёк может пролететь по воздуху почти пятьдесят метров — половину футбольного поля!

ВОДА!

Мало кто чувствует себя в воде лучше плавающих хомяков. Эти южноамериканские грызуны гребут своими длинными перепончатыми лапами, а питаются водной растительностью, насекомыми, головастиками и рыбёшками.



ОГОНЫ!

Конечно, в настоящий костёр тушканчик Бланфорда не прыгнет, но зато вполне бодро проскакет по пустыне Деште-Лут в Иране — одной из самых жарких на Земле. Песок там разогревается до 70 градусов Цельсия!



ЗЕМЛЯ!

Обыкновенный слепыш не уступает кротам в искусстве рыть норы. С помощью своих мощных резцов один-единственный зверёк может прокопать больше 250 метров подземных туннелей!



Конец ознакомительного фрагмента.

Приобрести книгу можно

в интернет-магазине

«Электронный универс»

e-Univers.ru