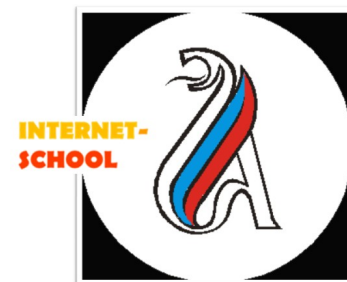


СТЕРЕОТИПЫ О ЖИВОТНЫХ



Как слон в посудной лавке

Про неуклюжего человека часто говорят: «Как слон в посудной лавке». Однако сам слон вовсе не неуклюж. У него прекрасно развито осязание. И даже стопа слона настолько чувствительна, что он может почувствовать монетку на ровной поверхности. Хорошее осязание отлично компенсирует слону слабое зрение, поэтому, находясь в замкнутом помещении, это чуткое животное отлично чувствует окружающие предметы и ведет себя осторожно. Однако, если слона разозлить, он действительно крушит все вокруг.

Слон пьет воду хоботом

На самом деле это не так. Слон пьет воду, как и все животные, ртом. Хобот же у слона-это длинный отросток, образованный сросшимися между собой носом и верхней губой. Сначала слон втягивает воду в хобот, затем подносит кончик хобота ко рту и выдувает туда содержимое. Маленькие слонята пьют воду ртом, обходясь первое время без хобота.



Слон – самое сильное животное

Большая физическая сила, а также огромный по сравнению с другими животными размеры снискали слону славу самого сильного животного. Однако на самом деле самые сильные животные-насекомые. Например, жук-носорог способен перемещать груз в 850 раз тяжелее его собственного веса. Азиатские муравьи, собираясь группами по 100 особей, перетаскивают червей и другую пищу массой, в 5 тыс. раз превышающей их собственный вес. Слон же удерживает груз, не превышающий четверть его веса. Общая закономерность такова: чем больше животное, тем меньший вес в сравнении с собственным оно может поднять.

Слоны боятся мышей

Возможно, изначально история о трусливых слонах и храбрых мышках была основой какой-то сказки или легенды. История весьма аллегорична: один из участников истории – великан, этакий Голиаф, а второй – маленький, но чрезвычайно юркий зверек. Однако этот миф не выдерживает проверки практикой. Чего только ни делали ученые-зоологи: сажали мышей на хобот слону, запускали их в клетку в большом количестве, – ни разу великан не выказал испуга. Правда, некоторые слоны действительно проявляли некоторую тревогу при виде мышей, но это была лишь естественная реакция на неизвестное – по-видимому, эти животные раньше с мышами не встречались.

Крокодиловы слезы

Это крылатое выражение означает притворную скорбь, лицемерие. С крокодилами связано много древних легенд и поверий. В некоторых из них говорится, что, съев очередную жертву, крокодил якобы оплакивает ее. По-видимому, это «лицемерие» крокодилов и дало повод для возникновения выражения, известного у всех народов. Крокодилы и в самом деле «плачут». Но вызвано это вовсе не эмоциями. У крокодила существуют специальные железы для удаления из организма вредных веществ. Выводные протоки этих желез расположены у самых глаз крокодила. Когда животное открывает пасть, слезные железы сдавливаются и лишняя соль удаляется вместе с влагой. Так что вполне можно сказать, что в этом случае легенда оказалась почти правдой.



Крокодилы быстро бегают

В некоторых приключенческих фильмах крокодилы преследуют убегающих от них жертв. Однако крокодилы не способны к продолжительному бегу. Они лишь могут совершать броски на расстояние не более 15 м. Обычно крокодил охотится из укрытия или из-под воды, хватая добычу в тиски и затаскивая ее под воду. Так что специалисты советуют: при встрече с крокодилом убежать от него изо всех сил по прямой линии.

Страус прячет голову в песок

Выражение «как страус прятать голову в песок» знакомо всем, и каждый понимает, о чем идет речь. Эта крылатая фраза уходит корнями во времена Римской империи. В работах Плиния старшего читаем: «Страусы представляют, что, когда они засовывают голову и шею в землю, все их тело кажется сокрытым». На самом деле при опасности страусы делают то, что на их месте сделал бы любой, чьи конечности могут развивать скорость до 70 км/ч, – убегают.



Скорее всего, это заблуждение появилось в связи с тем, что страуса часто можно наблюдать с низко опущенной головой, особенно если он стоит на высокой траве. И причин тому несколько. Во время кормления страус может подолгу задерживаться в этой позе, внимательно разглядывая то, что хочет съесть. Также страус отдыхает, опустив голову, расслабляя таким образом мышцы шеи, или же прячет голову в тень от палящего солнца. В любом случае, пока не известно ни одного достоверного факта, когда страус зарыл свою голову в землю или песок. Ко всему прочему, это никак не способствует анатомическое строение его головы и шеи.

Ежик носит на себе грибы и яблоки

Древнеримский энциклопедист Плиний Старший писал: «Еж собирает на зиму пропитание. Он катается на яблоках, упавших на землю. Наколет их на свои иглы и еще одно возьмет в рот и несет в дупло дерева». В это верил даже такой продвинутый натуралист, как Дарвин, а на его родине бытовала поговорка: «Он выгнул спину, как еж, отправившийся за яблоками».

В детских книжках и мультфильмах часто можно увидеть изображение ежей, несущих на своих колючках грибы и яблоки. А вот фотографию такого ежа вы не найдете. На самом деле ежики – плотоядные зверьки: питаются насекомыми. К ежовым колючкам, конечно, могут случайно цепляться листья или даже какие-нибудь плоды, возможно, это и послужило причиной возникновения заблуждения.

Встретив хищника, еж может свернуться в клубок и укатиться от опасности

В действительности еж фактически не способен кататься на спине. Его спинная мышца устроена таким образом, что стягивает в шар только неподвижного зверька. От своих врагов – лис, филинов, крупных сов, ястребов ежик обычно не убегает и, конечно, не укатывается. Он замирает на месте, свернувшись в колючий шар.



Глухой как тетерев

Тетерев вовсе не глухой, у этой осторожной птицы хороший слух. Рассказы о глухоте тетерева и глухаря появились из-за того, что во время толкования, когда самцы занимаются привлечением самок, они настолько увлечены своим пением, что не замечают происходящего вокруг и поэтому легко могут стать добычей хищника или охотника.

Сова видит днем

Наши представления о том, что сова не видит днем, удивительно устойчивы, да еще и подкрепляются сказками и поговорками: «Слепой как сова днем». На самом деле у сов, в том числе и филинов, со зрением все в порядке. Они видят в любое время суток. Просто охотятся совы ночью: это особенность их жизни. Днем же они, как правило, спят.



После прикосновения к жабе появляются бородавки

Это весьма распространенное суеверие. Жабы не имеют к бородавкам никакого отношения. Злую шутку здесь сыграл внешний вид животного, покрытого пупырчатой кожей. Жаба обладает специальными железами, вырабатывающими ядовитую жидкость. Но опасно это только для тех, кто хочет жабой полакомиться. Человеку же жаба ничем не угрожает. Это животное в прошлом веке было в большом почете у русских крестьян. Они специально собирали жаб в лесу и приносили на свои огороды: лучших «сторожей», охраняющих растения от насекомых трудно было отыскать. Для жаб даже делали специальные домики-укрытия, чтобы они комфортно чувствовали себя во время жары на новом месте.

С лягушкой в крынке молоко не прокиснет

Как известно, молоко прокисает от быстро размножающихся в нем молочнокислых бактерий. До нашего времени лягушкам не приписывались бактериостатические свойства, и уж вряд ли они вырабатывают вещества-консерванты. Вероятнее всего. Люди считали, что молоко с лягушкой будет более холодным и поэтому дольше не прокиснет. Их так и называли – лягушки-холодушки.



Быка раздражает красный цвет

Не существует контрастных цветов, которые раздражали бы быка. Зрение у быков дихроматическое. В их глазах есть только два вида светочувствительных белков., тогда как у человека их три. Как ни странно, третий, отсутствующий у быков белок, ближе всего к красному цвету спектра. Поэтому быки отличают синий от зеленого, но не отличают зеленый от красного. Можно сказать, что любая яркая ткань может их раздражать. Вот почему пастухи и чабаны надевают одежду невзрачных черных и черных тонов.

Но в первую очередь быков раздражает подвижность предметов, людей или животных, которых они принимают за потенциальных врагов. Этим пользуются тореадоры, встряхивая красным полотном перед атакующим быком.

Огненная саламандра не горит в огне

Огненная саламандра – весьма распространенный в Европе вид хвостатых земноводных. Она имеет яркую черно-оранжевую окраску. Плиний Старший в книге «Естественная история» говорил о ней так: «Саламандра столь холодна, что, ежели хоть прикоснется к пламени, оно тот час погаснет, словно бы в него положили кусок льда».

Возможно, это утверждение связано с тем, что саламандр часто находят живыми после лесных пожаров. Секрет в том, что естественная среда обитания и убежище саламандр – это глубокие прохладные пустоты среди камней и деревьев, где даже в засушливую пору сохраняется высокая влажность. Поэтому во время пожара им для спасения достаточно просто не показываться наружу.

Гиены-падальщики

Во многих мультфильмах и детских сказках гиены являются «прихлебателями» крупных хищников и поедают остатки пищи, добытой львом или леопардом. Однако на самом деле эти животные более 90% пищи добывают охотой! Гораздо чаще львы отбирают добычу у гиен. Когда вы видите на телеэкране, как гиены дожидаются конца львиной трапезы, вероятно, они надеются получить остатки собственной добычи.

Верблюды накапливают воду в горбах

Верблюды очень выносливые животные. Их способность долгое время обходиться без воды в пустыне явилась причиной появления этого заблуждения. Действительно, верблюд способен за короткое время выпить до 150 л воды. А когда он возвращается из пустыни, его горб болтается, как пустая фляга.

На самом деле в горбу верблюда нет воды, там есть только большой запас жира, который при утилизации расщепляется на воду и углекислый газ. Из 100 г жира выходит 107 г воды. (Это происходит за счет присоединения к атомам водорода атомов кислорода в процессе окисления жира.) организм верблюда устроен так, чтобы терять как можно меньше влаги, очень экономно расходуя имеющийся у него запас жидкости. Дыхание верблюда замедленно, чтобы не отдавать жаре драгоценную влагу с выдыхаемым воздухом. Выделительная система верблюдов тоже подчинена режиму экономии: верблюжий помет настолько сух, что его сразу можно использовать для разжигания костра. Все это позволяет верблюду выдерживать безводную диету в течение 3 недель.



