

**Животные – понятливые
ученики**

Интеллектуальные способности животных

Нашу планету населяют самые разнообразные организмы, и все они по-особому удивительны. Некоторых мы причисляем к примитивным видам, а кто-то устроен так интересно и сложно, что это просто поражает! Ученые давно уже выяснили, что животные намного умнее, чем может показаться на первый взгляд.

Некоторые уникальные виды, включая дельфинов общаются с использованием 3000 разных слов. Примерно столько же в разных языках людей. При этом большинство экспертов считают, что мы произошли от приматов, то есть животных. По обоснованным причинам нужно отдать должное и выделить самых умных животных в мире! И так...

Умные звери

Посмотрите обучающее видео:

- скопируйте ссылку;
- вставьте в поисковую строку;
- нажмите «Enter»

<https://ok.ru/video/1778651695636>

Муравьи



Вы, наверное, удивлены увидеть в этом списке простых насекомых, но научные исследования говорят о том, что **муравьи** – необычайно умные создания. Например, когда один муравей находит источник еды, он не просто наедается на месте, а откусывает кусочек угощения и несет его до самого гнезда. Таким образом он оставляет за собой след из феромонов, по которому остальные его сородичи смогут найти это место и наладить транспортировку еды для всей колонии. Это самое настоящее планирование!

Вороны



У этих существ самые большие мозги среди всех птиц на Земле. *Вороны* известны своей изобретательностью в поиске пищи и талантом к строительству гнезд. Эти черные красавцы умны и даже способны различать людей по лицам, а также знают, что свою еду надо обязательно прятать от посторонних, да понадежнее. Вдобавок вороны активно пользуются в повседневной жизни всевозможными инструментами (камешками, веточками), извлекая из столь примитивных орудий максимум пользы.

Выдры



Хищные млекопитающие бывают морскими, полуводными, и просто водоплавающими. **Выдры** относятся именно к полуводным зверькам, и они отличаются немалой сообразительностью. Более того, исследователи совсем недавно выяснили, что эти милovidные создания пользуются инструментами уже на протяжении нескольких миллионов лет. Оказывается, когда-то выдры были умнее даже дельфинов, которые обзавелись подобными навыками всего пару сотен лет тому назад.

Осьминоги



В теле *осьминога* находится около 500 миллионов нейронов (почти столько же и у собак), и мозг этих удивительных созданий чрезвычайно большой по отношению к размерам всего их тела. В неволе они продемонстрировали свои способности к прохождению лабиринтов, разгадке простых головоломок и даже показали, что умеют открывать банки с закручивающимися крышками! В дикой природе осьминоги поразили ученых своим обычаем возводить целые крепости из камней для защиты входа в свои жилища от непрошенных гостей и других хищников. В недавнем эксперименте биологи подтвердили, что осьминоги способны не только узнавать людей, но даже проявлять к ним симпатию или антипатию. Кстати, во время опытов людей одевали одинаково, чтобы удостовериться, что животное сравнивает именно наши лица.

Морские львы



Морские львы – это млекопитающие, обитающие в водах от субарктических широт до самых тропиков. У них чрезвычайно большой мозг с очень сложной и хорошо развитой нервной системой, что делает их одними из самых умных морских животных во всем мире. Во время серии специализированных тестов на уровень интеллекта американские ученые познакомились с калифорнийским морским львом по кличке Рио (Rio), и этот восхитительный зверь смог продемонстрировать команде исследователей наличие у него базовой логики, на что способны далеко не все животные.

Собаки



Возможно, вы уже слышали, что уровень интеллекта взрослой *собаки* сравним с уровнем двухлетнего ребенка. Это делает собак одними из самых разумных животных и практически самыми умными питомцами. Самые умные породы (бордер-колли, пудели и немецкие овчарки) способны выучить до 250 человеческих слов, сигналов и жестов. Согласно исследованиям, проведенным экспертом по собакам Стэнли Кореном (Stanley Coren), большинство этих безмерно верных и любвеобильных созданий могут посостязаться даже с 4-летними детьми. В своей работе Корен сравнил показатели собак и детей, давая им решать арифметические задачки и оценивая их навыки общения с окружающими.

Сойки



Сойки – невероятно энергичные и весьма умные птицы. Как показали наблюдения, кроме людей, эти создания – единственные животные, способные планировать свои действия на основании того, как по их мнению они будут себя чувствовать в будущем. Оказывается, сойки имеют конкретные предпочтения и заранее планируют, что они будут есть на следующий день на завтрак, сколько еды они захотят употребить и где именно. Для этого они делают тайники с четко ограниченным количеством еды в самых разных местах на свой выбор. В неволе сойки проявили себя талантливими добытчиками. Например, они научились вытаскивать со дна клетки бумажные клочки и с их помощью дотягиваться до еды, которую наблюдатели специально оставляли недалеко от клетки.

Белки

Белок всегда считали очень умными животными. Они общительны и очень находчивы, когда дело доходит до еды. Эти мелкие пушистики даже научились лазать в птичьи гнезда и скворечники за вкусняшками. Однако от остальных умных зверей их отличает немного другой талант – способность притворяться и обманывать. Недавнее научное исследование доказало, что белки не только склонны ко лжи, но и подчас страдают от паранойи. Даже когда они не знают, что за ними наблюдают, эти зверьки роют поддельные тайники, куда кладут обыкновенные пустышки, а настоящие орешки в этот момент прячут в кожной складке рядом с подмышкой, чтобы закопать их в каком-то другом месте.



Шмели



У этих крылатых насекомых мозг размером с маковое зернышко, но это не мешает им слыть довольно умными созданиями. *Шмелям* удастся поддерживать в своих гнездах постоянную температуру, они стараются не кормиться и не летать слишком близко от своего дома, чтобы не привлечь к нему внимания хищников, и иногда страдают от настоящей паранойи, переживая, что какой-то охотник затаился где-то совсем неподалеку. Более того, опыляя цветы, эти насекомые способны решать непростые навигационные задачи, находят самые оптимальные и короткие маршруты так же легко, как и сложные компьютерные программы.

Окунь-арлекин



Большинство людей не считает рыб разумными созданиями, но ученые обнаружили, что эти морские существа способны не только воспринимать окружающую среду с помощью развитой системы органов чувств, но и устраивать совместные облавы на добычу, запоминать информацию, обучаться (порой лучше некоторых крыс или даже годовалых младенцев), а иногда и использовать примитивные орудия. Один из видов *окуней-арлекинов* научился мастерски вскрывать неподатливые раковины моллюсков. Он просто зажимает добычу во рту, втыкает ее край в скалу и расклинивает или разворачивает ее до тех пор, пока раковина не сломается, и не обнажится ее питательная начинка.

Шимпанзе



Это бесспорно одно из умнейших животных на Земле! *Шимпанзе* славятся своей чрезвычайной сообразительностью, ведь они запоминают слова, играют с предметами, совсем как наши дети, и даже чувствуют эмоции, схожие с человеческими, особенно когда речь заходит о любви, дружбе, ненависти и тоске по умершим сородичам. Когнитивные способности этих талантливых обезьян очень сильно выделяют их на фоне остальных приматов, не считая человека. Ученые предполагают, что они довольно активные мыслители на доступном им уровне, то есть обладают немалым уровнем осознанности.

Горбатые киты



Этот вид относится к отряду китообразных млекопитающих и отличается очень высоким интеллектом. *Горбатые киты* – одни из самых умных обитателей Мирового океана. Ученые даже обнаружили, что мозг этих гигантов обладает определенным видом нейронов, который встречается еще только у одного другого животного на нашей планете – человека. Вдобавок горбатые киты – настоящие добряки и супергерои морей, ведь их не раз замечали за спасением тюленей или крупных рыб от кровожадных преследователей. Такое необычное поведение, скорее всего, абсолютно альтруистичное, поскольку ученые пока не обнаружили, какая может быть в этом выгода для самого кита.

Крысы



Многие люди считают крыс обыкновенными паразитами и падальщиками, переносящими всевозможные инфекции. Другие же наоборот обожают этих милых зверьков и ценят их за ум и общительность, когда речь идет о чистом домашнем питомце, конечно же. *Крысы*, действительно, — очень сообразительные животные, ведь они способны находить выход из запутанных лабиринтов, решать головоломки и даже играть с человеком, как собаки, принося брошенные куда-то предметы (мячики, палки) назад своему хозяину. Вдобавок крысы способны на сопереживание и сочувствие и часто стараются поддержать своего сородича, если тот испытывает стресс. Такими качествами обладает крайне малое число других животных.

Попугаи

Попугаи – одни из самых умных птиц на нашей планете, ведь они умеют пользоваться примитивными инструментами и способны выучивать и даже воспроизводить сотни слов! Недавно ученые обнаружили, что в неволе какаду Гоффина способен совладать с искушением съесть вкусное угощение, чтобы потом обменять его на какую-то более выгодную награду. Психологи говорят, что такое поведение сопоставимо с проявлением признаков экономической прозорливости и планирования, что в животном мире встречается невероятно редко.



Каракатицы



Как и осьминоги, кальмары или наутилиды, *каракатицы* – это головоногие моллюски, живущие на нашей планете уже сотни миллионов лет. У этих морских существ очень продвинутая нервная система и одно из самых высоких соотношений размера мозга ко всему телу. Вдобавок каракатицы невероятно хороши в искусстве маскировки, крайне находчивы и креативны в способах самозащиты, а некоторые виды даже могут гипнотизировать своих жертв. Все вместе это делает их одними из умнейших обитателей всех морей и океанов.

Слоны



Учитывая огромный размер мозга *слона* (свыше 5 килограммов), неудивительно, что это величественное млекопитающее – одно из самых умных животных на Земле. Слоны испытывают целый спектр эмоций и чувств, включая радость, игривость, горе и тоску, что дано далеко не каждому живому организму. Слоны – также способные ученики, они умеют имитировать посторонние звуки, сами себя лечат, обладают чувством юмора, творческим потенциалом, используют инструменты, проявляют сострадание и способны на осознание себя как отдельной личности.

Гориллы



Практически как и шимпанзе, *гориллы* – тоже чрезвычайно умные приматы, хотя между этими 2 видами есть много отличий. Гориллы спокойнее, более терпеливые и более сдержанные, чем шимпанзе. В то же самое время они хуже приспосабливаются к новым условиям, более любопытные и меньше склонны к передразниваниям и повторениям увиденного, чем все те же шимпанзе. Ученые до сих пор не уверены, способны ли гориллы на самосознание, но они явно пытаются общаться с помощью набора жестов, который можно сравнить с примитивным языком.

Кошки



Кошки славятся своей поразительной харизмой и независимостью, и именно последняя черта так сильно осложняет ученым задачу выяснить, насколько они на самом деле умны. Большинство попыток узнать, что у кошек на уме, чаще всего оказывались неудачными из-за своенравности и непредсказуемости их выбора. Однако ученые все же предполагают, что кошки почти такие же умные, как и собаки.

Дельфины



Дельфины славятся своей удивительной сообразительностью, ведь они очень коммуникабельные и с радостью обучаются чему-то новому. Больше всего они любят повторять какие-то действия за своими дрессировщиками или даже за другими животными. Дельфины узнают себя в зеркале, отдают себе отчет в недавних действиях и способны выражать чувства и эмоции широкого спектра.

Орангутанги



Это прозвучит жутковато, но у нас с орангутангами на 97% одинаковый генетический материал. Вероятно, по этой же причине орангутанги склонны болеть теми же недугами, что и люди, включая туберкулез, гепатит В и некоторые сердечно-сосудистые заболевания. В истории наблюдений был такой *орангутанг* по кличке Чантек (Chantek), которого в детстве бросила его мама, и вырастили его люди. В возрасте 9 месяцев этот удивительный зверь уже мог писать слова и выражать таким образом мысли. К возрасту 4 лет Чантек пытался как-то показать слова, которые он не знал, и научился лгать.

Коровы



Мало кто может предположить, что эти безучастные с виду животные, постоянно жующие жвачку, обладают впечатляющим умом. Однако внешность бывает обманчивой. Ученые выяснили, что **коровы** – очень развитые и умные млекопитающие, способные на различные мыслительные процессы. Вдобавок эти создания еще и весьма эмоциональные животные, проявляющие очень широкий спектр чувств, включая переживание за свое будущее. Исследователи были поражены, когда заметили, что коровы умеют дружить и враждовать, совсем как люди.

Морские котики



Эти милахи, как оказалось, тоже необычайно умны! Они очень любопытные, общительные и легко поддаются дрессировке. *Морские котики* – стайные животные, но это не мешает им любить проводить время в уединении, что свидетельствует об их индивидуализме.

Мыши



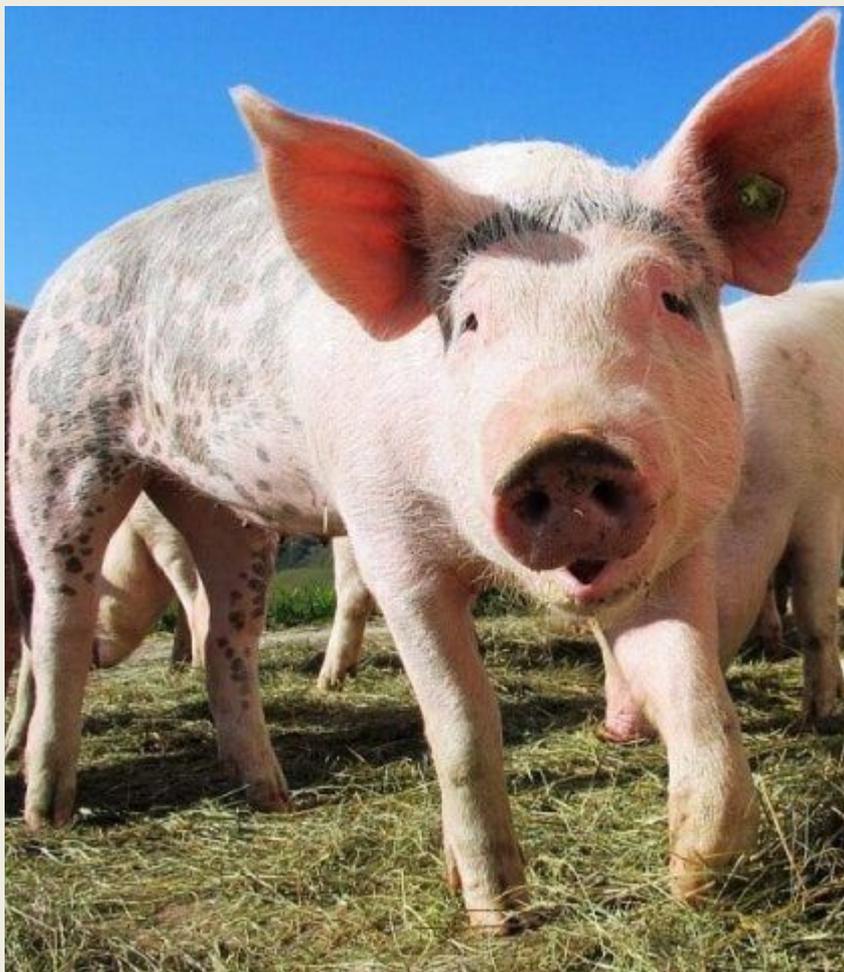
Есть одна весома причина, по которой *мышей* определенно можно считать весьма умными существами – они обладают практически схожим с человеком соотношением массы мозга к массе всего тела (1 к 40). Эти крошечные грызуны – очень общительные, игривые, любопытные и эмоциональные животные. Они также способны ученики и прекрасно поддаются дрессировке. Например, мышь можно приучить реагировать на ее кличку и садиться на задние лапки, чтобы получить еду.

Косатки



Известные также как киты-убийцы, *косатки* славятся в среде биологов своим интеллектом и чрезвычайно развитой социальной организацией, сопоставимой по своей сложности разве что с взаимоотношениями слонов и высших приматов, включая людей. У косаток очень продвинутые навыки взаимодействия и общения со своими сородичами. Например, эти морские гиганты используют своеобразные диалекты и из поколения в поколение передают определенные модели поведения, что даже можно назвать культурным наследием в пределах животного мира.

Свиньи



После прохождения целой серии специализированных тестов на уровень интеллекта свиньи поразили исследователей тем, что эти парнокопытные оказались умнее собак и решают логические задачи не хуже шимпанзе! Среди других талантов *свиней* также были замечены долгосрочная память, способность выбираться из лабиринтов и узнавать символы. Вдобавок свиньи продемонстрировали свою склонность к сопереживанию и навык перенимать знания от других свиней в своей группе.

Умные животные

Посмотрите забавное видео:

- скопируйте ссылку;
- вставьте в поисковую строку;
- нажмите «Enter»

<https://ok.ru/video/1807814232691>

Интеллектуальные способности животных

Стоит подчеркнуть, что проверка и оценка уровня интеллектуальных способностей животных – задача довольно сложная. На самом деле сравнивать результаты абсолютно разных видов просто невозможно, и в этом деле сложно избежать некоторой доли субъективности. Сейчас мы с вами просмотрели просто список удивительных созданий, которые в процессе эволюции обзавелись уникальными качествами, достойными внимания и восхищения.

Физкультминутка для глаз

А теперь, пусть ваши глазки немного отдохнут:

- скопируйте ссылку;
- вставьте в поисковую строку;
- нажмите «Enter»

https://www.youtube.com/watch?time_continue=20&v=PP4wN38Fv6o&feature=emb_logo

Животные - символы

Животные как символы

Животные - часть окружающего мира и имеют свои аналоги в человеческом обществе и его построения.

Человек заметил, что если представить что-то в виде символа, то этим «чем-то» легче управлять и воздействовать на него и менять по своему желанию. Так выстраивались причинно - следственные цепочки магического управления и с животными:

животное - растение - страна света - цвет - небесное светило - элемент/*стихия* - металл - вкус - время года - божество.

Имеющие тайные знания облекли в равные отрезки времени – года. А те, в свою очередь, в животную символику, которая несет в себе основные особенности этих зверей.

Животные как символы



Всем известен «восточный гороскоп», в нем года носят названия животных: крыса, вол, тигр, заяц, дракон, змея, лошадь, овца, обезьяна, петух, собака, свинья.

В Тибете и Монголии - с мышью, коровой, тигром, зайцем, драконом, змеей, лошадью, овцой, обезьяной, петухом, собакой, свиньей.

В Древней Греции проводниками Солнца считались кошка, собака, змея, краб, осел, лев, козёл, вол, ястреб, обезьяна, ибис, крокодил.

Мусульмане связывают с небом 10 животных, и, соответственно, их хозяев: баран, ослица, чибис, кит, конь, ал-Бурак, вол, голубь, верблюд, собака, муравей.

Животные как символы

Наверное, ни для кого не секрет, что так повелось еще с древности - у каждого животного есть свое значение, каждое животное что-то да значит.

Недаром даже в литературных произведениях (вспомним хотя бы басни Ивана Андреевича Крылова) лиса - хитрюга, ворона - бестолковая, волк - труслив и так далее.

А почему им приписаны именно эти характеристики? И вообще, какая у каких животных символика?

Лиса



Лисица обычно предстает как весьма ловкая, пронырливая особа, обладающая изрядной хитростью зачастую вкупе с коварством, незаурядной терпеливостью, невероятным эгоизмом и страшным лицемерием. При всем при этом она еще и достаточно сообразительна, а зачастую ей приписывают также и такие характеристики, как мстительность и трусливость (осторожность). Наверняка каждый хоть раз в жизни слышал, как кого-либо называли лисой: «Ну ты и лиса!» Это может быть сказано как в значении, например, «ну ты и хитрец», так и «ну ты и подлиза».

Часто с лисой связано понятие фальши, кроме того, в некоторых народах лиса - колдунья, волшебница. Так, например, у китайцев в сказках лиса, дожив до столетнего возраста, превращается в колдуна, а перевалив за тысячелетний рубеж, вообще отправляется на небо и становится небесной лисой.

Сова



Сова - символ мудрости и знаний, так считается испокон веков. В мифологии она являлась символом богини Афины - мудрой воительницы. Помимо мудрости, птице приписывают также пророческий дар - часто она становится предвестником тех или иных событий. Это очень тонко чувствующая и понимающая птица, склонная к тому же к приступам меланхолии. А внешний вид совы, привычка смотреть не мигая, пронзительные желтые глаза, не менее пронзительный гортанный крик и полная бесшумность привели к тому, что сову стали связывать со смертью. Так что, отвечая на вопрос о том, что символизирует сова, можно, помимо вышеуказанного, добавить: мрак, тьму, смерть. Подобное значение, равно как и значение одиночества, уныния, отчаяния, характерно для таких стран, как Япония, Китай, Индия, Северная Америка, Древний Египет.

Черепаша



Черепаша, как и сова, является символом мудрости. А еще - прочности, вечности и незыблемости (самое время вспомнить про древнее верование в плоскую землю, которую на своей спине держит именно черепаха). Это животное связывается у многих народов с бессмертием и самим сотворением мира. Что символизирует черепаха еще, так это плодородие и продление рода.

В Китае она, например, предсказатель, духовно одаренное существо (всего таких четыре - еще дракон, цилинь и феникс), долгожитель (последнее значение характерно и для Японии).

Черепаша - символ силы, выносливости, терпения, трудолюбия и упорства. Не зря ее в качестве эмблемы выбирали многие воители и правители разных народов - она символизировала их неспешность, но уверенность в своих силах.

Орел

Орел – это победа, сила и высота духа, смелость и мощь, свобода и власть. С властью связано, кстати, и значение двуглавого орла - это символ усиления власти. Кроме того, орел считается царственной птицей, символизируя благородное происхождение.



Древние греки отождествляли его с Солнцем, поскольку он парит в небе так же высоко и свободно, как и это светило. Считалось, кроме того, что только орел способен долететь до солнца, что только ему подвластно глядеть на солнце, не мигая. А еще именно эта птица летает среди грома и молнии, что знаменует подлинную отвагу и бесстрашие. У христиан, помимо всего вышесказанного, орел сравнивается с Христом - его полет является символом Христова Воскресения, птица считается посланником небес.

Медведь



Издавна повелось, что неуклюжих людей называют по имени косолапого жителя леса. «Ну и медведь!», - говорим мы, если кто-то громко топнул, разбил чашку или не вписался в поворот. Значение неуклюжести - первое, что приходит на ум при упоминании данного животного.

Еще одно значение *медведя* - мужество, сила. Кроме того, символизирует Потапыч и начало новой жизни - ведь весной они выходят из спячки и будто бы по-новому начинают жить. Это символ перемен к хорошему, а еще выносливости и терпения. Для индейцев Америки медведь - символ сверхъестественной силы, для китайцев - храбрости, для японцев - доброжелательности. В России бурый мишка - национальный символ, а у многих наших предков-славян он был тотемным животным.

Голубь

Что символизирует *голубь*, наверное, знает каждый. Символ мира и добра, любви, дружбы, искренности - вот что несет в себе эта, казалось бы, простая птица. Расхожее выражение «голубиная верность» тоже появилось неспроста - пара голубков обозначает супружескую верность и вечную любовь. О голубе как о символе мира сложено немало сказаний, легенд, рассказов и песен.

У христиан, помимо прочего, голубь обозначает также и Святой Дух. Эта птица в принципе символизирует нерушимую связь с душой, а также переход из одного состояния в другое. Голубь является посредником между землей и небом, именно он - посланник богов. В странах Востока долгое время убийство голубей считалось высочайшим грехом.



Волк



Трусливый и недалекий - это первые эпитеты, которые всплывают в голове при необходимости раскрыть значение волка. Почти во всех сказках **волк** предстает именно таким, а еще неудачником и недотепой, с которым вечно что-то случается.

Однако есть и другие символы животного. Например, осторожность, бдительность - именно такое значение в изображение волка вкладывают, когда используют его на гербах.

У многих народов волк - прародитель, а в некоторых мифах именно он сопровождает души в иной мир.

Римляне почитали волка как священного животного Марса; для них, как и для древних греков, он знаменовал победу и доблесть.

А вот христианами животное это воспринималось как дьявол, посягающий на души верующих. Они приписывали ему значения жестокости и зла.

Лев



Лев - символ отваги, бесстрашия, мужества. Он обозначает собой честь, силу, величие. А вот львица символизирует собой материнство и бесконечную любовь. Во многих народах она почитается как богиня-мать. А буддисты полагают, будто Будда в качестве одного из обликов использовал именно льва. Черты данного животного зачастую использовали в изображении других, мифических персонажей для наделения их качествами, присущими льву (например, сфинксов или химер).

В Средние века люди наделяли царя зверей способностью спать с открытыми глазами, именно потому лев - символ бдительного ока, неусыпного вечного стража. Как и медведь, это противоречивая фигура - с одной стороны, христиане видели в нем олицетворение Божьего Сына, с другой - дьявольские силы, поскольку дьявол хочет поглотить человеческую добродетель с той же силой, что и лев стремится поймать добычу.

Священные животные



Египтяне особо почитают *кошек* - еще с древности.

В стародавние времена можно было лишиться жизни, случайно или намеренно убив кошку, а нанеся ей повреждения, легко можно было пострадать самому. Кошкам воздавали всевозможные почести, поскольку они, во-первых, истребляли грызунов, а во-вторых, являлись символом богини Баст - женщины с кошачьей головой.

Священные животные

Корова - священное животное в Индии. Индусы считают ее символом планеты, дающей пищу и жизнь вообще. Именно поэтому данное животное нельзя ни есть, ни убивать, а почитать его следует не меньше родной матери.

А у японцев почитают *олений* - согласно старой легенде, именно на спине этого благородного животного Будда прибыл к своему храму, расположенному здесь.

Овцы – священные животные на Мадагаскаре. Местные жители считают, будто души умерших предков поселяются именно в этих милых бляющих парнокопытных. Поэтому съесть овцу на этом острове невозможно.

Тайцы поклоняются *слонам*. У этих животных символика в данной стране особая - тайцы верят, будто слоны наделены магическим даром. Кроме того, это символ мира и огромной силы.

Животные - символы

Конечно, это лишь малая толика животных и их значений. Однако и об этих представителях фауны можно узнать много нового и интересного:

- скопируйте ссылку;
- вставьте в поисковую строку;
- нажмите «Enter»

Энциклопедия символов. Символика царства животных

<https://www.imbf.org/interesnye-stati/ehnciklopedija-simvolov-simvolika-carstva-zhivotnykh.html>

Творческое задание

- Как вы думаете, а какое животное может быть символом вашей семьи?
- Опишите это животное. Сделайте рисунок.