

Кошки в жизни человека



Проект по теме

Кошки в жизни человека

Животные всегда приносили людям пользу: собака ходила на охоту вместе с хозяином, участвовала в сражениях, затем выполняла сторожевые функции. Корова — кормилица. Человек научился делать молочные продукты, и со временем это приобрело масштабы производства. Вклад лошади в развитие человеческой цивилизации тоже ясен. А что дала человеку кошка? Ловля мышей да пушистость, еще можно добавить мягкость шёрстки, нежность и мурчание... Казалось бы, в этой цепочке полезность от кошки самая минимальная. Так ли это, решила я выяснить?



Объект исследования - кошки и их жизнь рядом с человеком в условиях современного мира.

Предмет анализа: биологические особенности кошки.

Цель данного исследования — выявить, путем чтения научной литературы и наблюдения, как и для чего появились кошки в жизни человека.

Гипотеза — кошка является не только одним из наиболее популярных домашних питомцев, но и помощником в научном прогрессе. И хотим это подтвердить.

История одомашнивания кошек



У домашних кошек долгая и славная история.

Семейство кошачьих насчитывает около 35 видов.

Человек и кошка живут вместе несколько тысяч лет.

Кошку привезли в Египет вместе с рабами, золотом.

Кошка стала священным животным, пользовалась огромной любовью, уважением. Она жила при храмах.

Название «кошка» по-египетски звучало просто: «Мау» или «Мяу».

Вывоз кошек из Египта был запрещен. Тем, не менее, кошка разошлась по миру именно из Египта.



Это одно из самых ранних изображений кошки. Оно датируется 2000 г. до нашей эры.



□ Исторические источники доказывают, что по всей долине Нила домашняя кошка пользовалась огромной любовью, уважением и привилегиями.

Богиня Баст

- Благодаря загадочности ночного образа жизни, своей редкостной плодовитости и светящимся в темноте глазам, кошка была объявлена священным животным и посвящена богине Луны, плодородия деторождения Баст, или Бастет, изображавшейся с кошачьей головой.





« Биологические особенности кошки »

Зрение

Среди домашних животных у кошки самые большие глаза относительно размеров тела. Кошки умеют различать цвета. Замечено, что неподвижные и близко стоящие предметы кошка воспринимает хуже, чем движущиеся. Кошки превосходно видят в темноте.

поле зрения человека



поле зрения лошади



поле зрения собаки



поле зрения кошки



Слух

Кошки могут двигать ушами в сторону звука. Кошка может следить одновременно за двумя источниками звука.

Я провела эксперимент - мы сидели в комнате, а моя Белка была в другой комнате. Мы разговаривали, и вдруг я упомянула в своем разговоре ее имя. Не прошло и минуты, как Белка оказалась рядом со мной.



Уши кошки не только улавливают неслышные нам звуки, но и показывают, какое у нее настроение:
вверху — ровное и спокойное;
в середине — угрожающее, означает готовность к нападению;
внизу — кошка защищается.



Осязание

Осязание у кошки выполняют специальные волоски «**вибриссы**» — усы, расположенные на морде, ушах и хвосте, они позволяют кошке ориентироваться в темноте. **Вибриссы** также показывают настроение животного: направленные вперёд усы часто означают любопытство или дружелюбие, в то время как при агрессии кошка прижимает усы к морде



Восприятие вкуса

Кошки различают кислое, горькое и солёное.



Вестибулярный аппарат

У кошек хорошо развит вестибулярный аппарат, расположенный в ухе. Кошки могут безбоязненно передвигаться по конькам крыш, заборам и сучьям деревьев.

Я наблюдала, как моя Белка постоянно сидит на самой перекладине забора и ходит по нему, не боясь упасть. Однажды она уснула на солнышке и упала с забора. Но она не разбилась, а мягко приземлилась на свои лапки.



Охота

Кошки являются очень умелыми хищниками. В отличие от львов, которые охотятся в группах, кошка является одиночным хищником. В отличие от собак и волков, кошки постоянно вылизывают свою шерсть для того, чтобы не спугнуть своим запахом добычу.



Среда обитания

Кошки любят спать днём на ярком солнце. Кошки плохо переносят туман, дождь и снег



«Профессии» кошек

Охотники и санитары. Они избавляют наши дома от мышей. Кошки в Египте спасали жителей от голода и от чумы. Так же кошки спасли Ленинград во время войны от чумы и голода.

Летом, я заметила, что моя кошка Белка, приносила каждое утро по несколько мышек домой. За все лето у нас ни разу не было погрызенных мышами овощей или фруктов.



Охранники.

Кошки охраняли библиотеки, храмовые сокровища.

Почуяв чужого, животные поднимали такой вой, что злоумышленник спешил убраться по добру - по здорову.

Например, В Кемеровской области кошка помогла найти спрятавшегося в квартире вора.



Синоптики.

Они предсказывают погоду, землетрясение, извержение вулкана.

Я провела наблюдение:

Белка свернулась калачиком и спрятала нос 10 августа 2015г - температура воздуха днем около +19 градусов;

На следующий день - на улице градусник показал +14 градусов утром и к вечеру +13градусов.

Вывод: кошка предсказывает понижение температуры воздуха, пряча нос в тепло собственной шерсти.





Мурка - лекарь, а не кошка.
 Полежит чуть-чуть на ножках,
 Ножка больше не болит.
 Ну, не кошка - Айболит!

Создай свою котоматрицу на kotomatrix.ru

Лекари. Некоторые кошки могут лечить своих хозяев, снимают боль. Их даже используют в Кошкотерапии.

Химики Однажды у французского химика, Бернар Куртуа (1777-1838), сидела на плече кошка, вдруг она прыгнула прямо на стол, где стояли колбы с реактивами. Разбились две колбы и от стола поднялся сине-фиолетовый дым – это были пары йода.



Артисты. Кошки выступают в роли цирке (театр Ю. Куклачева), снимаются в кино.

Готовят кофе класса «люкс»

«Нюу - Хау» от кошек

Я наблюдала за работой электрика, который лазил по столбам к электрическим проводам. Делал он это с помощью **Монтерских Когтей**.



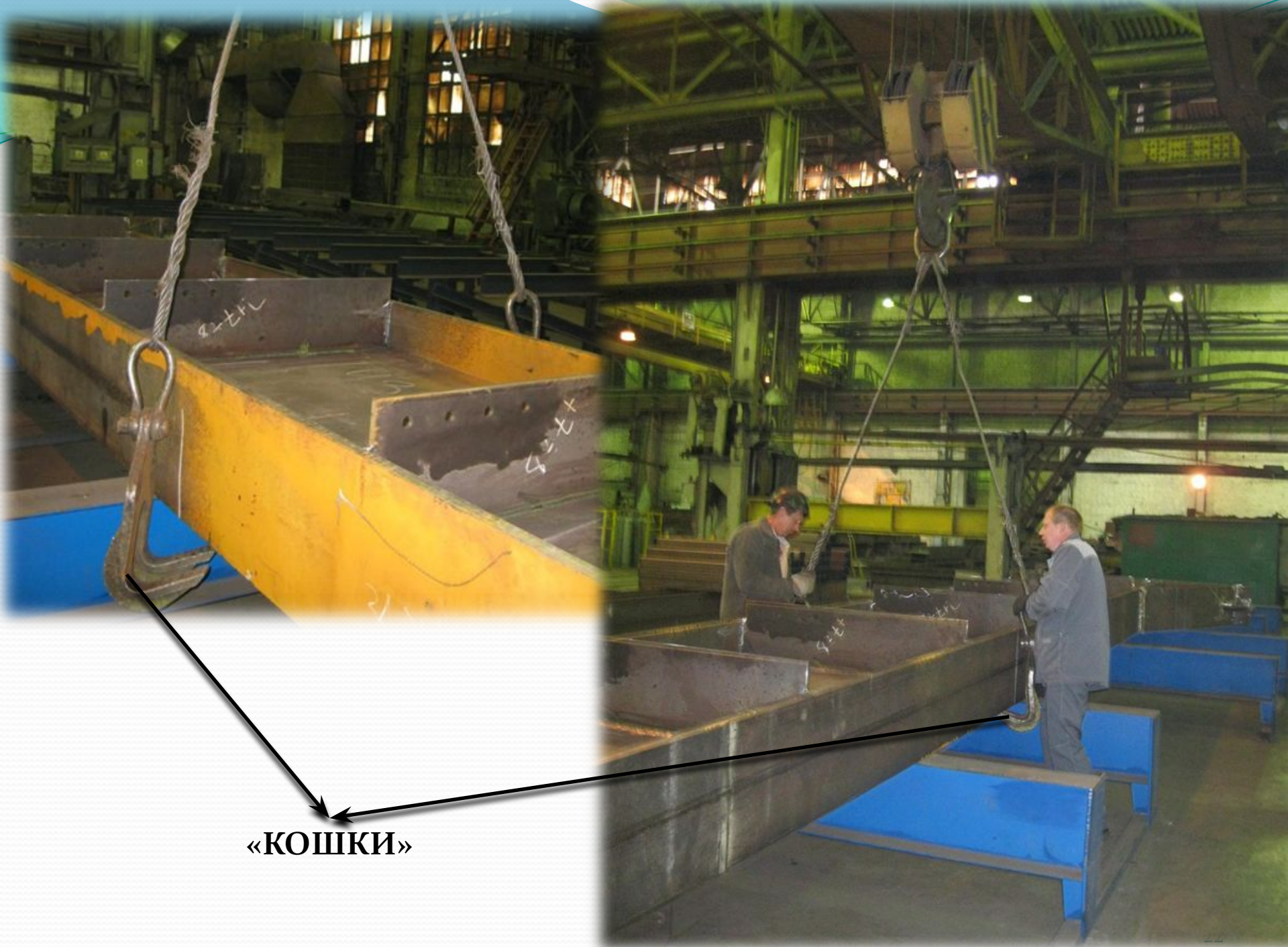
Фото С. Груздева



Монтерские
КОГТИ

Так же мы были на Заводе МеталлоКонструкций где собирают мосты и видели специальные «**КОШКИ**» для подъема тяжелых деталей. Чтобы поднять тяжелейший груз, его обхватывают специальными «Кошками» и поднимают на верх или переносят с одного места на другое.





«КОШКИ»

Летом я проводила эксперимент:

Кошку Милу поднесли к дереву и она с лёгкостью полезла на верх, а затем с лёгкостью спустилась на землю.

Вывод: благодаря тому, что у кошки есть мощные когти, они обхватывают ствол практически со всех сторон и не дают животному скользить.



Благодаря кошкам изобрели дорожные знаки и приборы ночного видения

Я опять провела опыт, для этого мы выпустили в темноте на огород лягушку и следом отпустили кошек. Белка с Милой через несколько секунд увидели в темноте лягушку и поймали её (лягушка осталась жива!) .

Вывод: кошачьи глаза имеют отражающий слой,. Это помогает кошкам охотиться в темноте.



❑ Китайцы отдалённых районов до сих пор легко определяют время, используя вместо часов кошку. Они смотрят время по зрачкам глаз кошки:

◆ эллипс – утром;



◆ щель – в полдень;



◆ круглый – к вечеру.



Чтобы это проверить, я фотографировала глаза кошки утром, днем и вечером.

Вывод: зрачок меняет свою ширину в зависимости от времени суток.

«Зрачки утром»



«Зрaчки днем»



10.07.2015 18:20



15.07.2015 13:36

«Зрачки у кошки вечером»



«Зрачки у кошки ночью»



Проведя исследование « **Кошки в жизни человека**», мы пришли к следующим выводам:

1. кошки помогают улучшить качество жизни, так как создают хорошее настроение.
2. они могут стать настоящими врачами, избавляя человека от многих болезней
3. кошки настоящие источники вдохновения для научных изобретений.

Таким образом, гипотеза о том, что кошка является не только одним из наиболее популярных домашних питомцев, но и источником научного прогресса подтверждается.