

## **Познавательная программа «Кошки не похожи на людей»**

*Звучит песня в исполнении Жанны Агузаровой и группы «Браво» «Кошки не похожи на людей» (слова У. Дж. Смит, музыка Е. Хаветана). На экран проецируется слайд-шоу, составленное из фотографий кошек.*

**Ведущий:** Удивительные это создания – кошки. Грациозные и гордые, ласковые и недоступные, умные и хитрые, загадочные и противоречивые, простые и совершенно непонятные, мистические и милые, кошки не одно тысячелетие привлекают к себе внимание.

В настоящее время в мире насчитывается около 600 млн домашних кошек, выведено около 200 их пород. А все ли мы знаем про этих животных?

*Ведущий называет интересные факты про кошек, а зрители должны согласиться или опровергнуть их.*

### **Реальные и ложные факты о кошках**

- Кошачье сердцебиение по скорости вдвое превосходит человеческое – от 110 до 140 ударов в минуту. *(Правда.)*
- Хвост служит кошке для того, чтобы отгонять насекомых. *(Неправда. Хвост помогает кошке держать равновесие.)*
- Глаз кошки относительно размеров тела крупнее, чем у большинства млекопитающих. *(Правда.)*
- Кошки не различают цвета. Они дальтоники. *(Неправда. Эксперименты доказали, что кошки могут различать красный и зеленый, красный и синий, красный и серый, зеленый и синий, зеленый и серый, синий и серый, желтый и*

*синий, и желтый с серым. Хотя дальтонизм у кошек встречается – так же, как и у людей.)*

- Рисунок поверхности носа кошки уникален, как отпечаток пальца у человека. *(Правда.)*
- Чтобы понять, пролезет ли кошка в отверстие, ей достаточно просунуть туда голову. *(Неправда. Понять ей это помогают усы [вибриссы].)*
- Жираф, верблюд и кошка – единственные животные-иноходцы, при ходьбе они переставляют сначала левые ноги, а потом правые. Такая ходьба гарантирует скорость, проворство и тишину. *(Правда.)*
- Кошки не потеют, потому что у них нет потовых желез. *(Неправда. У кошки потеют подушечки лап.)*
- Во время питья кошка захватывает жидкости нижней стороной языка больше, чем верхней. *(Правда.)*
- При ходьбе кошки опираются на пальцы. *(Правда.)*
- Кошки не могут быстро бегать. *(Неправда. Во время бега домашняя кошка может делать рывки со скоростью до 50 км/ч.)*
- Кошки выпускают и втягивают когти, растопыривая пальцы, когда они злятся. *(Неправда. Они делают это от удовольствия.)*
- Люди, у которых есть домашние животные, живут дольше и менее подвержены стрессам и сердечным приступам. *(По статистике, это так.)*

• Кошки могут издавать около 100 различных звуков. *(Правда. Для сравнения: собаки издают только около 10.)*

• Кошки трутся о человека, чтобы привлечь его внимание. *(Неправда. Они трутся, чтобы «перебить» чужие запахи. Запах идет из желез, которые находятся между глазом и ухом и в основании хвоста.)*

• Кошки – самые ленивые млекопитающие. *(Правда. Они спят 16 ч в день. К семи годам кошка бодрствует всего два года! При этом глубокий сон занимает только 2,5 ч. Кошка переходит от бодрствования ко сну быстрее, чем почти все остальные животные.)*

• Кошка легко прыгает на высоту, в 5 раз превышающую ее рост. *(Правда.)*

*На сцену выходит учащийся и читает стихотворение А. Крылова «Кот Василий».*

– Кот Василий, где ты был?

– Я мышей ловить ходил...

– Почему же ты в сметане?

– Потому что был в чулане...

– Долго ль был там?

– Полчаса...

– Ну и что там?

– Колбаса...

– А откуда же сметана?

Отвечай-ка без обмана,

Расскажи нам поскорей,

№ 12 (декабрь), 2020

Как ты там ловил мышей.

– Там сидел я возле кваса...

Нюхал жареное мясо,

Только глянул на творог –

Вижу – мышка на порог!

Я – за мышкой по чулану

И наткнулся на сметану,

Зацепился за мешок,

Опрокинулся горшок,

На меня упало

Сало...

– Где же мышка?

– Убежала...

**Ведущий:** По поведению кошки многие люди определяют погоду. А какие приметы, связанные с кошками, вы знаете?

Учащиеся называют приметы:

- Кошка крепко спит или брюхом кверху – к теплу и жаре.
- Спит мордочкой под брюхо – к непогоде или холоду.
- Свертывается клубком – к морозу.
- Лижет хвост, прячет голову – к ненастью и дождю.
- Лижет лапу и приглаживает шерсть на голове – будет хорошая погода.
- Вылизывает шкуру – к ненастью.
- Точит когти о ножку стола – погода переменится.
- Чихает кот – к дождю.

**Ведущий:** А знаете ли вы, что... *(предложенную информацию желательно оформить в виде презентации и вывести на экран)* нормальная внутренняя температура тела взрослой кошки составляет 38–39,5 °С, у котят она несколько

выше. Частота пульса у взрослых кошек варьируется в зависимости от физической и психической активности и составляет 120–220 ударов в минуту.

Как и у большинства хищников, глаза кошки направлены вперед, и их зрительные поля перекрываются. Поэтому кошки обладают стереоскопическим зрением, позволяющим оценивать расстояние до предмета наблюдения. Поле зрения у кошек составляет 200° (у человека 180°). Восприятие цвета у кошек слабее, чем у человека, – менее контрастное и яркое.

Кошки превосходно видят в условиях слабого освещения. За сетчаткой глаза у кошки располагается особый слой – тапетум, отражающий дополнительный свет от внешних источников на сетчатку. Благодаря тапетуму и другим механизмам, светочувствительность глаза кошки в 7 раз выше, чем у человека, и кошки могут хорошо видеть даже при слабом освещении. Вопреки распространенному заблуждению, в абсолютной темноте кошки видеть не могут. А при ярком свете они видят хуже человека. Именно из-за наличия тапетума кошачьи глаза при их освещении в темноте светятся зеленым.

Кошки обладают направленным слухом. Они могут двигать ушной раковиной в сторону источника звука, причем каждой ушной раковиной независимо друг от друга, поэтому кошка может следить одновременно за двумя источниками звука. Этими движениями управляют более десятка мышц, благодаря чему ушная раковина может поворачиваться почти на 180°. При этом кошка обладает способностью пространственного слуха – может распознать силу звука, его удаление и высоту, и на основании этих данных очень точно оценить месторасположение его источника. Слух кошек настолько хорошо развит, что они в состоянии с закрытыми глазами ориентироваться в пространстве на шорох и писк и ловить пробегающих мимо мышей.

Обязательные функции у кошек выполняют вибриссы (в обиходе – усы), а также чувствительные волоски на хвосте, на внутренней и тыльной стороне конечностей (запястные волоски), на подушечках лап, между пальцев, на кончиках ушей и в

ушах. Ни в коем случае нельзя кошке удалять вибриссы, т. к. она фактически будет лишена своей “системы ориентации и навигации” в пространстве. Опытным путем было установлено, что чем слабее зрение у кошки, тем длиннее и толще у нее вибриссы. Вибриссы также показывают настроение животного: направленные вперед усы часто означают любопытство или настороженность, в то время как при агрессии кошка прижимает усы к морде (хотя и умиротворенная, мурлыкающая кошка тоже прижимает усы к щекам). Обоняние у кошек примерно в 14 раз сильнее человеческого, что позволяет им чувствовать запахи, о которых люди даже не подозревают.

За чувство равновесия у кошек отвечает хорошо развитый вестибулярный аппарат, расположенный во внутреннем ухе. Кошки могут безбоязненно передвигаться по конькам крыш, заборам и сучьям деревьев. При падении они могут рефлекторно принять в воздухе положение, нужное для приземления на лапы. При этом роль стабилизатора выполняет очень подвижный хвост (у бесхвостых кошек стабилизатором выступает все тело). Дополнительным предохраняющим средством служит рефлекторное расставление лап в стороны, в результате чего поверхность тела кошки увеличивается, и срабатывает «эффект парашюта». Однако в случае падения с большой высоты (из окон многоэтажных домов) этот рефлекс не всегда срабатывает, и животное может разбиться, что связано с эффектом «шока» при выпадении из окна. При падении с малой высоты (например, с рук ребенка) времени на разворот может быть недостаточно, и кошка также может травмироваться.

*Далее группа учащихся исполняет песню «Черный кот» (слова М. Танича, музыка Ю. Саульского.)*

Жил да был черный кот за углом.

И кота ненавидел весь дом.

№ 12 (декабрь), 2020

Только песня совсем не о том,  
Как не ладили люди с котом.

Припев:

Говорят, не повезет,  
Если черный кот дорогу перейдет.

А пока наоборот:

Только черному коту и не везет.

Целый день во дворе суета,

Прогоняют с дороги кота.

Только песня совсем не о том,  
Как охотился двор за котом.

Припев.

Даже с кошкой своей за версту  
Приходилось встречаться коту.  
Только песня совсем не о том,  
Как мурлыкала кошка с котом.

Припев.

Бедный кот от усов до хвоста  
Был черней, чем сама чернота.  
Да и песенка, в общем, о том,  
Как обидно быть черным котом.

Припев.

**Ведущий:** Многие известные люди ценили кошек. Послушайте их высказывания:

- Я изучил многих философов и многих кошек. Мудрость кошек неизмеримо выше. (*Ипполит Тэн.*)
- В кошке я вижу женщину с вечно изменчивой чуткой душой. (*Джакомо Казанова.*)
- Даже самое маленькое из кошачьих – совершенство. (*Леонардо Да Винчи.*)
- Собака, если ее позвать, прибежит; кошка – примет к сведению. (*Мэри Блай.*)

- Человек культурен настолько, насколько он способен понять кошку. (*Бернард Шоу.*)
- Я верю, что кошки – сошедшие на землю духи. По-моему, они способны ходить по облаку, не проваливаясь. (*Жюль Верн.*)
- Кошки своим существованием опровергают утверждение, что все на свете создано для человека. (*Пол Грэй.*)
- Только кошки знают, как получить пищу без труда, жилище без замка и любовь без тревог. (*У.Л. Джордж.*)
- У кого есть кошка, тот может не бояться одиночества. (*Даниель Дефо.*)
- Кошка постарается удержаться на ваших коленях, даже когда вы встаете со стула. До последней минуты она надеется, что у вас проснется совесть и вы сядете обратно. (*Пэм Браун.*)
- Когда мы с кошкой играем, еще вопрос, кто с кем играет – я с ней или она со мной. (*Мишель де Монтень.*)

Учащийся читает стихотворение Б. Заходера «Странное происшествие»:

Однажды,  
Точнее – когда-то и где-то,  
С голодным Котом  
Повстречалась Котлета.  
Котлета, представьте,  
Всплеснула руками:  
– Ах, как же я счастлива  
Встретиться с вами!  
Ах, если б вы знали,  
Как жаждут Котлеты  
Узнать ваши тайны  
И ваши секреты!  
Скажите скорее,

№ 12 (декабрь), 2020

Какого вы рода?

Вернее –

Какого вы времени года:

Кот осени вы?

Кот весны?

Кот зимы?

А может быть,

Тоже –

Кот лета,

Как мы?

А может быть даже,

Вы Кот-Круглый-Год?

А может быть,

Может быть,

Вы – АНТРЕКОТ?

Кот лишь улыбнулся ей

Вместо ответа.

И сразу куда-то

Исчезла Котлета...

**Ведущий:** А еще у кошек и котов есть свой словарь. Послушайте некоторые интересные толкования слов и выражений.

*Учащийся зачитывает некоторые слова, придуманные Н. Артамоновой.*

### **Кошачий словарь**

Амур – влюбленный кот.

Антрекот – мясной, упитанный кот.

Водокот – кот, принимающий водные процедуры по собственному желанию или по злой воле.

Зубакот – злобный, скалящийся кот.

Кс? – вопрос, задаваемый существу с целью выяснения, является ли тот котом.

Котонечно, котично – выражение согласия.

Котячить – вести себя по-котячьи.

Котлета – кот в летний период.

Котопульта – устройство для перемещения кота.

Которобочка – емкость для хранения.

Кошачьи города – Мурманск, Муром, Кишинев, Котельнич, Кошма, Котовица.

Кисель – кот-размазня.

Лапка – милая, мягкая киса.

Лемур – ленивый кот.

Мяукнутость – особое свойство личности, заключающееся в сильном увлечении кошками.

Мр? – выражение удивления; «Ты где?», «Что это?», «Как это понимать?» и т. д.

Мыр – выражение недовольства, пренебрежения.

Мяушко – почесывание за котячьим ушком.

Усы, лапы и хвост – документы.

Фыркалка – скептически настроенный кот.

Учащийся читает стихотворение В. Степанова «Хочу играть»:

ОН ходит следом за котом,  
ОН за котом следит тайком.  
Кот ляжет под забором в тень,  
Коту пошевелиться лень.  
А ОН коту щекочет нос:  
– Вставай! Ты что, к земле прирос?  
Кот заберется под кровать,  
А ОН опять: “Хочу играть!”  
Кот лапкой цап ЕГО; а ТОТ

№ 12 (декабрь), 2020

И рад, что с ним играет кот.

Такой настырный – просто жуть:

Коту мешает отдохнуть.

Всю ночь, до самого утра

Игра идет, идет игра.

А кто же ОН? Ответ наш прост,

Ответ наш прост: пушистый ХВОСТ.

**Ведущий:** В зоологии существует специальный раздел, который занимается изучением кошек, – фелинология. А любителей кошек в науке называют фелофилами. Коты и кошки одновременно сочетают в себе противоположные свойства: ласковый мурлыка и хищный мышелов, вальяжный лежебока и энергичный древолаз, непосредственный очаровашка и расчетливый вымогатель. Про кошек можно говорить часами, и тема никогда не иссякнет. Все о кошках действительно трудно узнать: разнообразные породы, характерные повадки, естественные инстинкты, возможности воспитания. Все наши коты, кошки и котята, такие разные по внешности и характеру, похожи в одном – они раз и навсегда завоевали любовь своих хозяев.

*Учащиеся поют «Песню дикого кота Матвея» из к/ф «Новогодние приключения Маши и Вити» (слова В. Лугового, музыка Г. Гладкова).*

Игре конец, я дикий кот, па-да-бу-да.

Мой первый ход – последний ход, па-да-бу-да.

Я кот Матвей, мой метод прост,

Я не люблю тянуть кота за хвост.

В моих зрачках ночной кошмар,

Один прыжок, один удар,

Мне ни к чему второй заход,

Я не люблю тянуть хвоста за кот.

№ 12 (декабрь), 2020

Я бью лишь раз, я быстр и смел,

Собаку я на этом съел.

Я кот Матвей, мой метод прост,

Я не люблю тянуть кота за хвост.