# Исследовательский проект

# «Зачем животным нужен хвост?»

Исследовательский проект в средней группе

**Актуальность темы**

У меня вопрос не прост  
- А зачем животным хвост?  
Разгадаю - ка секрет.  
Ведь хвоста у многих нет.

    В библиотеке нашей группы очень много познавательной литературы и энциклопедий о растительном и животном мире, открыток и иллюстраций о домашних и диких животных.   Однажды дети спросили, а зачем лисе нужен такой пушистый хвост? И в сказках лиса ложилась на лавочку, а хвостик под лавочку? Может быть, он ей мешал? И посыпались вопросы наших любознательных детей….

Вот поэтому и началась наша работа над проектом «Зачем животным нужен хвост?». С предложением выбрать любое животное и рассказать о том, как необходим животным хвост поддержали и родители. Выбрали то животное, о котором интересно будет самим узнать, ребенку рассказать, да и всем детям рассказать. Очень интересная, познавательная и творческая работа началась в нашей группе. Прочитали рассказ Виталия   Валентиновича Бианки « Хвосты», и решили тогда про всех животных узнать служат ли им хвосты только предметом красоты или являются чем-то большим? Ведь хвост есть не у всех животных. Живут же они прекрасно без него!

Что, собственно, такое – хвост? Мы настолько привыкли к тому, что он есть у самых разных зверей, что как-то и не задумывались над тем, каков смысл этого «отростка», приделанного к задней части туловища.

 Как же животные используют свой хвост? Зачем появились у животных хвосты и нужны ли они им? «Для красоты», - скажут одни и будут правы: хвост, конечно, украшает любое животное. «Для работы», - скажут другие и будут правы еще больше.

**Задачи проектной деятельности по образовательным областям:**  «**Социально-коммуникативное развитие»:**

• Воспитывать интерес к познанию окружающего мира**,** бережному отношению к обитателям живой природы; • Формировать умения взаимодействовать со сверстниками и взрослыми.

**«Познавательное развитие»**:

• Расширять представления детей о функциях хвоста как очень важной части тела животного**;** • Способствовать закреплению знаний о животных.

**«Речевое развитие»**:

• Обогащать активный словарный запас; • Способствовать развитию связной речи; • Активизировать в речи детей слова, относящиеся к теме **«**Животные**».**

**Художественно – эстетическое развитие**:

**•** Развитие предпосылок ценностно-смыслового восприятия и понимания мира природы; • Становление эстетического отношения к окружающему миру.

**Цели и задачи проекта:**

Углубить и расширить знание детей по теме: «Жизнь животных», познакомить с индивидуальным строением некоторых видов животных, раскрыть значение хвостов для них.

**Задачи:**

* Собрать с помощью родителей  информацию о хвостах животных и о том, зачем они им нужны.
* По итогам исследования вместе создать книжку с подборкой стихов, сказок и рассказов о том, для чего животным нужны хвосты. Оформить выставку творческих работ детей и родителей по данной теме.
* Развивать творческие, познавательные, индивидуальные способности детей
* Воспитывать любовь и бережное отношение к природе.

****Виды деятельности:****

* **Игровая:** дидактическая игра «Найди животному хвост», « Расположи хвост по порядку».
* **Восприятие художественной литературы и фольклора:** обсуждение рассказа В. Бианки «Хвосты»; беседа на тему: «Зачем животным хвосты»; хвостатая викторина
* **Коммуникативная:** умение слушать, отвечать на вопросы, участвовать в совместной деятельности.
* **Формы организации:** индивидуальная, подгрупповая, фронтальная.
* **Формы реализации детских видов деятельности:** создание проблемной ситуации, игры с речевым сопровождением, викторина, наблюдение, решение проблемной ситуации.

**Методы:**

* работа с литературой (энциклопедии, художественная)
* работа с видеоматериалами (передачи и документальные фильмы о животных);
* работа в сети Интернет;
* наблюдение.

**Основная часть**

1. Сбор информации

    В группе мы много читали, смотрели фильмы про животных, наблюдали, искали в интернете, и вот что нам удалось узнать...

    В животном мире встречается очень много хвостов. Они отличаются светом, формой, бывают длинными и короткими, голыми и пушистыми. Хвосты есть у животных, птиц, рыб, пресмыкающихся и земноводных. Все используют свои хвосты по-разному.

* Хвост – опора. Сидит  кенгуру на задних ногах и хвосте, упираясь им в землю. В таком положении он отдыхает. И бобер, когда дерево валит, тоже хвостом себе стоять помогает.
* Хвост-защитник. Слепни, оводы, мухи доставляют много неприятностей даже таким крупным животным, как лошади и коровы. Вот с такими-то надоедливыми, а подчас и опасными врагами хвост помогает бороться копытным животным.
* Хвост-рука. Цепкий хвост у обезьяны. Предметы, до которых не удается достать лапой, обезьяна подтягивает хвостом.
* Хвост-двигатель.   У зубатого кита — кашалота — он достигает в ширину пяти метров, а у гренландского — даже восьми Горизонтальный хвост помогает быстро опуститься и вовремя подняться на поверхность, глотнуть воздуха.
* Хвост-одеяло. Свернувшись, белка прячет свой нос в хвосте. Пушистый хвост служит ей заслоном от ветра, когда она, сидя на ветке, лущит еловую шишку или разгрызает кедровый орешек. Во время сна белка ложится спиной к ветру и плотно укутывается хвостом. Так поступают все звери, имеющие длинный и пушистый хвост.
* Хвост-украшение. У многих красивый хвост, служит украшением.
* Хвост-кладовая. На островах Австралийского архипелага водится небольшой зверек — толстохвостая сумчатая соня. Она живет на деревьях, питается растительными побегами, соками цветов, насекомыми. Когда пищи много, соня сильно толстеет. Особенно много жира откладывается в хвосте. Он очень длинный и толстый у основания. Запасы жира соня расходует во время спячки.
* Хвост – средство общения. Если незнакомая собака лает на вас, но при этом виляет хвостом, бояться её не следует. Это не агрессия. Просто пёс хочет познакомиться. Опасайтесь собаки, если хвост у неё поджат. Знайте, пёс напуган и будет обороняться. Когда кот дёргает хвостом, значит он сердится.

1. Чтение и заучивание стихотворений о животных

****Физкультминутка****

Нам, конечно, скажешь ты Для чего нужны хвосты? Хвост приделан у коров- Мух гонять и комаров. Рыбе, чтобы им грести, А удаву- чтоб ползти. Крокодилам чтобы драться, Обезьянам, чтоб цепляться. Многим зверям нужен хвост Прикрывать зимою нос. След запутать- у лисы. У павлина - для красы. Есть хвосты, чтобы вилять, Угрожать и щеголять… Для всего нужны хвосты, В том числе для красоты.

**Л. Слуцкая**  
 **Хвост** повсюду за котом  
Так и следует хвостом.  
Кот бежит и хвост бежит,  
Кот лежит и хвост лежит.  
Кот запрыгнул на карниз,  
Хвост за ним, свисая вниз.  
Кот спустился – горд собой,  
Хвост победно встал трубой.  
Хвост поймал кота, - смотри:  
Хвост вокруг, а  кот внутри.  
  
  
У меня возник вопрос:  
А зачем лошадке хвост?  
Мух зловредных отгонять,  
От слепней себя спасать.  
Белкин хвост – особый дар:  
Ярко-рыжий, как пожар,   
При прыжках он, как крыло,  
И зимою с ним тепло.  
А собаке, без сомненья,  
Нужен хвостик для общенья,   
Чтоб хозяину в ответ   
Завилять:«Я здесь. Привет!»  
Нет, совсем не для красы  
Пышный хвост есть у лисы, -  
Чтобы заметать следы   
В долгих поисках еды.  
Ты не представляешь даже,  
Ящерице хвост как важен:  
Попадётся на бегу,  
Хвост останется врагу.  
Хвост распустит свой павлин,  
Как солидный господин,  
Чтоб павлинихе своей  
Показать, кто красивей.  
Заяц, где ты? Ну-ка выйди.  
Что-то хвостик твой не виден...  
Притаился у куста,  
И ему не до хвоста.  
  
  
  
**Н. Капустюк**  
  
**Хвосты** бывают разные,  
И ты об этом знай:  
Любуйся на прекрасные,  
Иные – "обрубай"!  
Павлиний хвост - не хвостик!  
Он создан для того,  
Чтобы с восторгом гости  
Смотрели на него.  
И у студента тоже –  
Им скоро будешь ты –  
Бывают, но негоже…  
Зачем ему хвосты?  
Вот мой братишка Костик,  
Растёт на радость нам.  
Пока он «мамин хвостик»,  
Но скоро будет «Сам!»  
И любит пёсик Тошка  
Мне хвостиком вилять…  
- Гулять желаешь, крошка? -  
- Гулять! Ав-ав! Гулять!   
  
**Хвост** у собаки - предмет обязательный!  
Многозначительный и показательный!  
Лает, и держит хвостище трубой -  
Знаться не хочет собака с тобой!  
Если поджала без всякого знака,  
Значит боится чего-то собака.  
Хвостик виляет - она улыбается,  
Значит вам дружба сейчас предлагается!  
Дайте колбаску, к себе позовите,  
Но умоляю: за хвост не тяните!  
  
**Э. Мошковская**  
  
Слон и две дочери встали в очередь:  
встали в хвост покупать **хвост**.  
Хвосты были всякие: собачий-собаке,  
лисам-лисьи, рысям-рысьи,  
Крысам-крысиные, такие резиновые...  
Слонам-слоновые: большие, здоровые!  
Всем хвосты для красоты.  
А слонам-какое уж там!  
Зато удобно таскать что угодно,  
достать что угодно-очень удобно!  
И верите или не верите-  
слоны прицепили из спереди!  
  
  
**Н. Волкова**  
  
На выставке представлены  
И странные, и славные,  
Большие, крючковатые  
Роскошные, мохнатые,  
Чудесной красоты  
Различные  
**Хвосты!**  
Здесь все хвостами хвастают:  
Зубастые, клыкастые,  
В горошек, полосатые,  
Пятнистые, косматые,  
Короткие и длинные,  
И слабые, и сильные.  
Вот это торжество!  
Вот это  
           ХВОСТовство!   
  
  
  
  
Есть на белом свете  
Разные **хвосты**,  
Пусть узнают дети,   
Хвосты не так просты.   
Бывает хвост пушистый,  
У кошки, у лошадки.  
У ящерицы быстрой,   
С хвостом дела не сладки.  
Коровий хвост, как плетка,  
С кисточкой густой,  
По мухам лупит четко,  
Не скрыться ни одной.  
Хвост собаки – закорючка,  
Им она виляет,  
В нем запутались колючки,  
С ним она играет.  
У бобра хвост, как весло,  
И раз он живет в воде,  
Ему очень повезло,  
С ним успеет он везде.  
Словно нитка хвост у мышки,  
У синички - пух и перья,  
Меховой комок у мишки,  
У павлина будто веер.  
Есть хвосты у всех зверушек,  
Что живут в огромном мире,  
И плюшевых игрушек,  
В нашей, маленькой, квартире.  
Ну, подумай, над собою,  
Тоже хвост найдется,  
Только он у нас с тобою,  
Копчиком зовется.  
  
**Ю. Коринец**  
  
Есть **хвост** у падающих звезд,  
И у семян бывает хвост.  
У птиц, у самолета  
Он нужен для полета.  
Хвост же коровы бьет слепней,  
Когда они кусаются.  
Для скорпионов хвост важней:  
Хвостом они сражаются.  
  
**И. Ищук**  
  
Если подходить умело,  
**Хвост** у каждого для дела.  
Например, вот у  коров  
Отгонять им комаров.  
Раскрывает хвост индюк,  
Сватая своих подруг.  
Рыба, шевеля хвостом  
Проплывает под мостом.  
Ну а хвостики у  Ленки  
Дергать их на переменке.  
  
**Р. Зайцева**  
  
Кружу по комнате юлой -  
Куда ты, **хвост**? А ну, постой!  
Я думал: мы друзья на век,  
А ты задумал вдруг побег.  
Поймаю - крепко накажу.  
И вот что я  тебе скажу:  
"Хвост, позабыл, наверно, ты,  
Что создан не для суеты,  
А  для того, чтоб лучше мог  
Все чувства выразить Щенок!"  
  
**П. Трекорно**  
  
Внешне он, конечно, прост.  
Но на самом деле **хвост**,  
Никаких сомнений нет,  
Удивительный предмет.  
Защитить от мух готов  
Хвост коня. Хвосты коров  
Вправо, влево хлещут бойко -  
Важный орган - мухобойка.  
На морозе страшном, злом  
Волк, лиса и белка  
Согревают нос хвостом,  
Словно, тёплой грелкой.  
Кенгуру, проделав путь,  
Не ложится в травку,  
А садится отдохнуть  
На свой хвост-подставку.  
Обезьяний хвост - качели.  
Крокодилий - руль, весло.  
У животных хвост при деле -  
Им с хвостами повезло.  
Длинный, куцый и лохматый,  
Рыжий, белый, полосатый -  
Нужный орган, нету слов.  
У людей, жаль, нет хвостов.  
  
**С. Курдюков**  
  
У меня вопрос не прост  
- А зачем животным **хвост**?  
Разгадайте-ка секрет.  
Ведь хвоста у многих нет.  
У лягушки, у осы,   
У шмеля и стрекозы.  
Например, хвост у лисицы  
Помогает зверю скрыться  
От врагов и убежать.  
Птицам нужен, чтоб летать  
- В воздухе хвостом рулить,  
Рыбам чтобы быстро плыть.  
У домашних лошадей  
Хвост затем, чтоб бить слепней.  
Ящерица хвост теряет,  
Когда враг её хватает.  
Он её за хвостик – хвать,  
Оторвёт – она бежать.  
У собак хвоста вилянье  
Означает пожеланье  
Поздороваться с людьми,  
Познакомиться с детьми.  
А когда хвостом бьёт кошка,  
То она не понарошку  
Рассердилась – очень зла,  
Хитрых замыслов полна.  
Многим хвост бывает нужен,  
Чтоб еду поймать на ужин,  
Или завтрак отыскать.  
Кто мне может подсказать,  
А кому ещё хвосты  
Служат не для красоты?  
  
**Ю. Симбирская**  
  
Легко стать баранкой  
И знаком вопроса.  
Легко дотянуться  
До кончика носа.  
Вилять, сообщая  
О радости, можно.  
От страха прижаться  
К ноге осторожно.  
И вздрагивать, если  
Соседской собаке  
Приходят никчёмные  
Мысли о драке.  
Пускай разговор  
Незатейлив и прост,  
Болтает весь день  
Разговорчивый **хвост**.  
  
**А. Попов**  
  
Как было бы здорово, вдумайтесь сами,  
Когда бы все люди ходили с **хвостами**!  
С пушистыми, Яркими, Длинными, Сильными,  
С красивыми, или – ужасно красивыми!  
На крепких хвостах мы б на ветках висели,  
Качали бы папы хвостами качели,  
А мамы по парку спокойно ходили  
И вслед за собою коляски катили.  
Как было бы здорово, вдумайся ты,  
Когда бы все люди имели хвосты!  
Хвостом хорошо перелистывать книжку,  
Хвостам бы придумали модные стрижки,  
Мальчишки б на них, как на шпагах, сражались,  
Девчонки за хвостики парой держались,  
И пела певица о счастье простом,  
Держа микрофон разноцветным хвостом!  
Хвосты бы сгодились зимою и летом:  
Военным – пятнисто-зелёного цвета,  
И гордо б в полоску держали свои  
Хвосты на шоссе постовые ГАИ!  
А на стадионе зелёном у школы  
Прошёл бы весёлый турнир по «хвостболу»…  
Как было бы здорово, вдумайся ты,  
Когда бы все люди имели хвосты!   
  
**О. Ухалина**  
  
У мышонка **хвост** – веревочка,  
У лошадки  - как метелочка,  
У павлина хвост – букет,  
А у ребятишек – нет!  
Как же скучно жить ребятам  
От природы не хвостатым!  
Перескакивать кусты  
Нужны беличьи хвосты.  
Покачаться на лиане  
Может хвостик обезьяний.  
Лисий хвост - для красоты,  
У котят - для игр хвосты.  
Хвостик утки – руль в воде.  
Нужен хвост почти везде:  
Прыгать, лазить и летать,  
Ползать, плавать и скакать.  
Вот бы у детей с пяти,  
Хвостики могли расти!   
  
**С. Сон**  
  
Видно, не зря все на свете  коты  
Носят полезные чудо-**хвосты**!  
Можно чечётку хвостом выбивать,  
Банки со шпротами ловко вскрывать!  
Можно укрыться, свернувшись клубочком,  
Кошке вручить в день рожденья цветочки!  
Можно при помощи чудо-хвоста  
Изобразить кувырканье листа!  
Можно хвостом в небеса зарулить!  
Можно квартиру хвостом побелить!  
Очень удобно взбивать гоголь-моголь -    
Сделать полезного много-премного!  
Только боюсь, что при этом с хвоста  
Мигом слиняет  вся красота!  
Подвиг такой даже друг мой Василий -    
Зубом клянусь! –   
Ни за что не осилит!  
  
**Н. Тарасова**  
  
Собака и кошка  
Виляли **хвостом**,  
Но каждый вилял   
ну совсем не о том.  
Собака резвилась:  
«Чудесная встреча!».  
А кошка сердилась:  
«Испорченный вечер!»  
Собака: «Мне тоже  
Приятно безмерно!»  
А кошка: «Похоже,  
Вы кончите скверно!»  
- Я вас приглашаю…  
- Оставьте в покое!  
- На чашечку чаю.  
- Да что же такое?!!  
И  вышшшла у них  
Безобррразная дрррака  
Облезлая кошка…  
Хромая собака…  
С тех пор…   
Ах, не может быть  
даже  и речи,  
Чтоб им поздороваться  
Где-то  при встрече.  
  
**Л. Шмидт**  
  
Ах, какая красота –  
**Хвост** у лапушки-кота:  
То изгибом,  
То прямее,  
Разговаривать умеет!  
Самый кончик у хвоста –  
То  туда,  
А то сюда,  
Говорит он:  
« Не мешай!  
Я посплю,  
Иди гуляй».  
Изогнулся хвост дугой:  
« Я сердит!  
Уйди, не стой!»  
Ну а если хвостик – вверх,  
Для забавы нет  помех,  
Рад тебе,  
Приятель мой,  
Поиграй, дружок, со мной!

1. Викторина
2. Хвост у нее бывает только в младенчестве, а потом пропадает. (лягушка)
3. На хвосте этого представителя семейства кошачьих есть пушистая кисточка, а в ней острый коготь. (лев)
4. В русской народной сказке он ловил рыбу хвостом в проруби.(волк)
5. У этого великана нос намного длиннее, чем хвост.(слон)
6. Что и каким образом делает ящерица со своим хвостом в случае опасности? (Когда ящерица попадает к врагам, она напряжением специальных мышц переламывают себе один из позвонков у основания хвоста и отбрасывает его. Для этих животных утрата хвоста не потеря, он отрастет снова.)
7. Этот прыгучий зверек имеет голову зайца, туловище и передние лапы мыши, задние ноги – птицы, а хвост – льва. (тушканчик)
8. Хвост этой красавицы дал название женской прическе. А ее хвост расчесывают, подстригают, заплетают в косы (лошадь, а прическа – конский хвост).
9. Эти водные млекопитающие двигаются при помощи хвоста, который, в отличие от рыбьего, совершает движения вверх-вниз. (Киты.)

4.Дидактическая игра «Где чей хвост?»

**Заключительная часть**

1. Выставка рисунков « Красивые хвосты»
2. Оформление мини-энциклопедии «Зачем животным нужен хвост?»
3. Итоговое занятие.

**Вывод.** В реализации данного проекта дети узнали, что хвостом животные пользуются  по-разному: одним он нужен для того, чтобы летать, другим, защищаться или нападать, а кто-то двигается с помощью хвоста, добывают пищу. Опора, руль, тормоз, парашют, терморегулятор и даже одеяло.

Ясно одно, всем животным хвост очень необходим.