# 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.