

Детский исследовательский проект

«Паучки»

Номинация: «Познавательное развитие»



Участники проекта:

Мартынова Дарья, 6 лет
воспитанница подготовительной группы №2
«Подсолнушки»

СП « Детский сад Сказка»

Руководители проекта:
воспитатели Нуреева С.Р.,
Мамышева Г.Ф.

Тема проекта: «Паучки»

Познание начинается с удивления.

Аристотель

Вид проекта: информационно-исследовательский

Проблема проекта: «Нужны ли пауки? Пользу или вред они приносят? Стоит ли их бояться?».

Цель проекта: Узнать особенности пауков. Узнать о жизни пауков.

Задачи проекта:

1. Узнать, что представляют собой пауки: их внешний вид;
2. Узнать, паук человеку друг или....;
3. Узнать, как пауки вырабатывают паутину, какая бывает паутина и почему пауки не прилипают к своей паутине;

Провести опыт.

Гипотеза: все пауки плетут паутину. Паутина паукам нужна для охоты на насекомых, которыми они питаются, а также пауки украшают паутиной свои жилища. Паук не попадает в свои сети вероятно потому, что у него особое строение лапок, и он умело бегаёт по паутине.

Объект исследования: пауки

Предмет исследования: особенности жизнедеятельности пауков

Практическая значимость - информация, собранная в данном исследовании, поможет расширить представления о пауках, значении паутины для их жизнедеятельности.

- воспитывать любовь детей к окружающему миру и заботливое отношение к животному миру
- закрепить правила поведения в природе: «Не обрывайте паутину в лесу, не убивайте пауков».
- помочь детям побольше узнать об этих удивительных животных, их повадках, образе жизни.

Методы исследования:

- ✓ Теоретический (изучение различных источников информации: чтение книг, энциклопедий о данных животных. Работа в интернете с родителями)
- ✓ Практический (наблюдение, эксперимент)

Предполагаемый результат: я знаю, «Нужны ли пауки? Пользу или вред они приносят? Стоит ли их бояться?»

Участники проекта:

- Мартынова Даша, (блет)

Введение

Идет паучок по воздушной тропинке,
Идет паучок по чужой паутинке.
Идет боязливо, идет осторожно,
Наверное, страшно ему и тревожно.
Как видно, впервые он вышел из дома.
И всё, что он слышит, ему незнакомо!
И всё, что он видит, ему неизвестно,
Но так интересно, но так интересно!

Я очень-очень люблю животных и насекомых, и птиц, и зверей. И сегодня я хочу рассказать о том, что летом отдыхая у бабушки в деревне, я увидела под крышей веранды красивую паутину и сидящего в центре её паучка. Дедушка сказал, что это паук-крестовик, он поедает много вредных насекомых и поэтому приносит пользу. Пауки – часто встречающиеся животные в природе, быту, в книгах и фильмах. Многие люди испытывают неприязнь к паукам из-за таинственного образа жизни и необычного внешнего вида пауков.

Даже в сказке «Муха-Цокотуха» паук - кровожадное чудовище.

Мне захотелось больше узнать об этих удивительных животных, их повадках, образе жизни, действительно ли они так опасны для человека или приносят пользу, а также - почему пауки не прилипают к своей паутине?

Описание основного этапа: С ЧЕГО ВСЁ НАЧАЛОСЬ?

Для того, чтобы найти ответы на эти вопросы я: спрашивала у мамы, папы, бабушки, дедушки, воспитателей.

В садике мы рассматривали энциклопедию, разные книжки, журналы о пауках.

С мамой ходили в библиотеку, получала информацию с помощью компьютера

Вот, что я узнала...

О самом интересном, из того, что я узнала, хочу вам рассказать!!!

- У всех пауков: восемь ног (у насекомых – 6 ног)
- На ногах и теле паука находится множество чувствительных волосков, которые улавливают движение воздуха и сообщают пауку о происходящем рядом.
- У пауков от 4 до 8 глаз, из них 2 основных крупных.
- Обоняние у пауков развито лучше, чем зрение.
- Всего пауков 40 000 (сорок тысяч) видов. Они живут по всему миру, встречаются буквально везде: и на земле, и под землей, и на деревьях, и в домах, и даже в воде.

- Ученые считают, что пауки появились, когда на Земле появилась первая суша и они вышли из воды. По древнегреческой легенде предком паука стала ткачиха, которую заколдовала богиня Афина.
- Самый маленький паук размером меньше кристаллика соли.
- Самый большой паук Тарантул-птицеед голиаф размером с голову ребенка.
- Есть опасные и неопасные для человека пауки. Пауки бывают ядовитые. Ядовитые пауки в России ТАРАНТУЛ и КАРАКУРТ (Черная Вдова).
- Очень большое количество пауков занесены в Красную Книгу.
- Пауки – хищники. Пауки едят мух, комаров, других насекомых, однако, например, тарантулы охотятся даже на мышей и мелких птиц. Пауки очень прожорливы: они съедают за день столько, сколько весят сами и даже больше!
- Большинство пауков охотится с помощью паутины.
- Паутина – жидкость, которая выделяется из брюшка паука, застывает на воздухе и превращается в липкую нить. Из этой нити паук летит паутину. Плетет паук паутину в определенном порядке.
- Разные виды пауков плетут разную паутину: паутина-сетка, паутина-гамак, паутина-лестница, круглая паутина.
- Не все нити липкие и опасные. Паук помнит, куда наступать нельзя.
- Лапки паука вырабатывают маслянистое вещество, поэтому если паук наступит на липкую нить, то не прилипнет.

Чтобы убедиться в том, я провела дома с мамой и папой опыт.

Для проведения **опыта** понадобилось:

1. *Картон белый.*
2. *Картон цветной.*
3. *Скотч двусторонний.*
4. *Клей.*
5. *Ножницы.*
6. *Масло растительное.*

Был изготовлен макет паутины: на картон наклеили скотч, повторяя рисунок паутины. Некоторые полоски скотча приклеивали липкой стороной вверх.

Представили, что пальцы – лапки паука, побегали «лапками» по не липким полоскам. Пальцы не прилипали.

К липким полоскам пальцы прилипли. Тогда смазали пальцы маслом. Пальцы перестали прилипать и к клейким полоскам скотча!

Вывод: паук, даже если нечаянно наступит на клейкую нить, не окажется в плену собственных сетей, ведь его лапки смазаны особым веществом.

- Паутина очень долговечна и очень прочна. Сегодня человек еще не создал материал похожий по прочности на паутину. Нить толщиной с карандаш способна остановить самолет, летящий на полной скорости.

- На Мадагаскаре живет паук нефила, из золотистой паутины которого, ткнут самые красивые и дорогие в мире платья. Человеку от паука вред малый, а польза большая.
- Пауки прожорливы: каждый в день съедает не меньше, чем сам весит. Поедая мух, пауки спасают нас от опасных болезней. Вывод может быть только один: паук человеку – друг!
- Паучий яд используют в медицине.
- Пауки предсказывают погоду. Если намечается дождь, то пауки перестают плести паутину, а сами пауки скрываются в щелях.

Даша: Я рассказала своим друзьям про пауков. Всем стало интересно, какие ещё есть пауки в мире? И воспитатели помогли нам создать мини-музей «Удивительный мир пауков». А ещё мы паучков лепили, рисовали. И сделали вот такую книжку – энциклопедию про пауков.

Вывод Теперь я знаю:

- паук человеку – друг!
- паук плетёт сети из клейких и неклейких нитей.
- пауки удивительно талантливы.

Я хочу, чтобы все люди поменяли своё отношение к паукам.

В будущем мне хотелось бы больше узнать о жизни пауков.

Также я с моими воспитателями изготовили буклеты, призывающие не убивать встретившихся на пути паучков, а дать им спокойно делать своё доброе дело.

Звери, рыбы, пауки и птицы

Не всегда умеют защититься.

Если будут уничтожены они

На планете мы останемся одни!

Список литературы:

- ✓ Детская энциклопедия Махаон. Животные. Семенова Марина и др. - Москва, 2010
- ✓ Отряд пауки. Ланге А.Б. - М.: Просвещение 1984.
- ✓ Пауки, их строение, образ жизни и значение для человека. Иванов А.В.-Л.: ЛГУ 1965.
- ✓ Информация интернет-ресурсов:
- ✓ Интересные факты о пауках//<http://www.liveinternet.ru/users/lusiya78/post306307295>
- ✓ Паук и паутина//likar.info/setipayka.com/tarantul.su
- ✓ Паутина//<http://www.kakprosto.ru/kak-807863-kak-pauk-pletet-pautinu>
- ✓ Уникальные свойства паутины//<http://www.drugsbrand.info>