**Познавательное занятие с элементами конструирования «Весёлые паучки»**

**Цель**: Закрепить у детей знания о пауках.

**Задачи:**

1.Развивать творческие способности детей.

2.Продолжать знакомить детей с пауком и паутиной.

3.Развивать навыки конструирования из бумаги.

4.Развивать творческую индивидуальность, мелкую моторику.

5.Воспитывать умение восхищаться красотой и многообразием родной природы, интерес к окружающему миру.

6. Развивать выдержку, ловкость, глазомер и сплочённость в коллективных играх.

**Оборудование:** Заготовки из чёрной бумаги, клей, ножницы, белый и чёрный маркеры, видео картинки пауков.

**Ход занятия:** Ребята отгадайте загадку.

Он в углу у нас живёт,

Сеть ажурную плетёт.

Как сплетёт – так и замрёт.

Он «гостей» крылатых ждёт.

Правильно, это паук. И сегодня мы с вами поговорим о пауках.

Пауки вызывают страх у многих людей. Эта арахнофобия —страх, сохранившийся с тех незапамятных времён, когда первобытные люди жили в пещерах, где порой водились отнюдь не безобидные членистоногие. Впрочем, пауки очень многообразны, и среди них попадается множество удивительных созданий.

На земле великое множество разных видов пауков. Почти все они не опасны для человека. Все пауки плотоядные за исключением одного вида, который питается растительной пищей.
Пауки – это не насекомые, пауки относятся к типу членистоногих. Только у насекомых 6 ног, а у паука их 8. Тело паука состоит из двух частей. На брюшке у паука есть паутинные бородавки, именно они выпускают жидкость, которая подобно клею застывает на воздухе, образуя нить. Все пауки плетут паутину. При этом у каждого паука свой вид паутины.
В большинстве случаев у паука 8 или 6 глаз, поэтому он вас так хорошо видит.
С помощью паутины паук ловит свою добычу, обычно это насекомые. Затем он впрыскивает в них яд (жертва размягчается, внутренности превращаются в питательный раствор), по истечении нескольких часов паук высасывает жертву.
Паутина - очень прочный материал, кроме того она липкая (покрыта капельками клея). Но как тогда паук по ней передвигается и не прилипает? Дело в том, что на лапках паука есть волоски, так что лапка не соприкасается с клеем, паук буквально скользит по паутине «на цыпочках».
Паутина нужна паукам не только для ловли добычи. Паутину молодые паучки используют как средство передвижения. В период «бабьего лета» можно увидеть, что в воздухе летает множество нитей паутины. На концах такой нити прицепились маленькие паучки. Так вылупившиеся паучки расселяются по свету.
Кроме того, паутина служит паукам еще и гнездом, а также в паутину же пауки откладывают яйца (паутина – это колыбель).

**Интересные факты о пауках.**

В мире насчитывается более сорока тысяч видов пауков.

-Так как у пауков нет ушей, они слышат звуки с помощью растущих на ногах волосков. Запахи они чувствуют тем же способом — чувствительными волосками.

-В то время как одни виды пауков почти слепы, другие отличаются очень острым зрением.

-Самцы пауков почти у всех видов меньше, чем самки, и обычно отличаются более пёстрой и яркой раскраской.

-Длина тела самых маленьких пауков не дотягивает и до половины миллиметра, а у самых больших доходит до девяти сантиметров (до 25 с учётом размаха ног).

-Пауки обитают по всей планете, во всех странах.

-Некоторые пауки умеют быстро передвигаться по поверхности воды.

-Лишь небольшая часть всех видов ядовитых пауков опасна для человека. К таким относится, например, распространённый на юге России **каракурт.**

-Подавляющее число видов пауков ведёт одиночный образ жизни.

-Не все пауки охотятся с помощью паутины, некоторые предпочитают набрасываться на добычу, как настоящие хищники.

-К собственной паутине пауки не прилипают благодаря волоскам на ногах.

-Большинство пауков — очень полезные существа, так как они истребляют вредных насекомых.

-Самый агрессивный вид паукообразных — паук-банан. Он нередко нападает на всех, кого видит, в том числе и на людей, а яд его смертельно опасен.

-За один раз паучиха может отложить несколько тысяч яиц.

-Водяные пауки умеют жить под водой, создавая себе для дыхания пузырьки воздуха.

А теперь я предлагаю рассмотреть виды некоторых пауков.

(видео-картинки о пауках)

А теперь я вам предлагаю изготовить самим пучков из бумаги, с которыми мы с поиграем на улице. А еще мы превратимся в сыщиков и попробуем на прогулке найти пауков с паутиной и рассмотреть осторожно в лупы.

Рефлексия после занятия и прогулки.

-Как выглядит паук, сколько у него ног и глаз?

-Где могут обитать?

-Чем питаются?

-Как охотятся?

-Как передвигаются?