

Проектная работа «Аргиопа - паук-зебра, паук-оса»

Работу выполнили:

ученик 4 «А» класса КУЛИКОВ ДАНИИЛ
и ученица 3 «А» класса ВАСИЛЬЕВА ЮЛИЯ

Руководитель проекта:

учитель начальных классов ГУК НАТАЛЬЯ НИКОЛАЕВНА

Январь, 2013 год

План проектной работы:

- Пауки – не насекомые;
- Интересные факты про пауков;
- Интересные факты про паутину;
- Паспорт паука Аргиопы;
- Наши наблюдения за жизнью паука Аргиопы;
- Выводы и заключения;
- Паук в доме – добрая примета, знак процветания и счастья. Паучок из бисера;
- Использованные интернет-ресурсы.



Пауки – не насекомые

- Большинство людей боятся пауков. Они кажутся им мерзкими и противными. Между тем, пауки — очень интересные. Вот, например, интересный факт, очень большое количество людей считает, что пауки — это насекомые! Однако, пауки — не насекомые.



● Пауки относятся к отряду членистоногих и к классу паукообразных животных. Да, как ни странно но, паук — это животное. Паука от насекомого можно отличить по количеству ног — у него их **четыре пары**, в то время как у насекомых, обычно три пары. Также у пауков **нет усиков**. Тело паука всегда состоит из двух частей — головогруды и брюшка. А вот глаз у разных пауков может быть от двух до двенадцати. Но, обычно **восемь**.



Интересные факты про пауков.

- У каждого паука по 48 колен. Восемь ног по 6 суставов на каждой. Ноги и тело пауков покрыты волосками, которые улавливают мельчайшие вибрации вокруг и помогают пауку охотиться.
- Пауки, если заиграешь перед ними на скрипке, выползают из своих укрытий. Хотя, конечно, не для того, чтобы послушать музыку: паутина от звуков скрипки колеблется, и паук думает, что попалась добыча.

● Пауки – птицеведы являются уникальными домашними питомцами. Они различают своих и чужих, чувствуют настроение хозяина, способны защитить его в случае опасности, кроме того с этими пауками можно играть, а иногда они танцуют под музыку.



Интересные факты про паутину

- Самая древняя паутина была найдена в застывшем янтаре, её возраст составляет не менее **100 млн. лет**.
- Паутина — один из самых прочных природных материалов. В Южной Америке мосты из паутины через ущелья могут быть такими прочными, что по ним перебираются обезьяны. А в Новой Гвинее распространена ловля рыбы паутиной.
- Если взять паутину длиной с обхват земного экватора, то её вес будет составлять примерно 340 грамм.
- Некоторые виды пауков не плетут свои сети, чтобы поймать добычу. Это паук-скакун, паук-волк, паук-ры...



Паспорт паука АРГИОПЫ



Аргиопа - паук-зебра, паук-оса

- Класс - паукообразных;
- Величина - длина тела самки до 3 см, самца только 5 мм;
- Признаки - самки: брюшко с черно-желтым рисунком, головогрудь покрыта серебристыми волосками, ноги светло-бурые с чёрными кольцами; самцы: невзрачные и крошечные;



Кокон и паутина Аргиопы

Размножение - самка откладывает 300—400 яиц в один или несколько коконов; маленькие паучки вылупляются еще осенью, однако кокон покидают в следующую весну (в мае)



Добыча Аргиопы - КУЗНЕЧИК

Питание - прежде всего кузнечики, затем другие насекомые; попавшая в сеть добыча молниеносно заматывается нитями, парализуется укусом и затем съедается.



У дороги на школьном дворе.

Места обитания -
солнечные
пустоши,
обочины дорог,
лесные опушки в
Европе, Северной
Африке, Китае,
Японии и на юге
России.



Самка АРГИОПА

Опасность для человека – паук Аргиопа практически безвреден для людей, укус вызывает лишь кратковременное жжение и, в особых случаях, тошноту.



Паутина Аргиопы

Аргиопа – искусный охотник. Пауки плетут ловчие сети в сумеречное время, при этом строительство занимает около часа. В центре спиральной сети располагается хорошо заметные нити, образующие зигзагообразный рисунок.



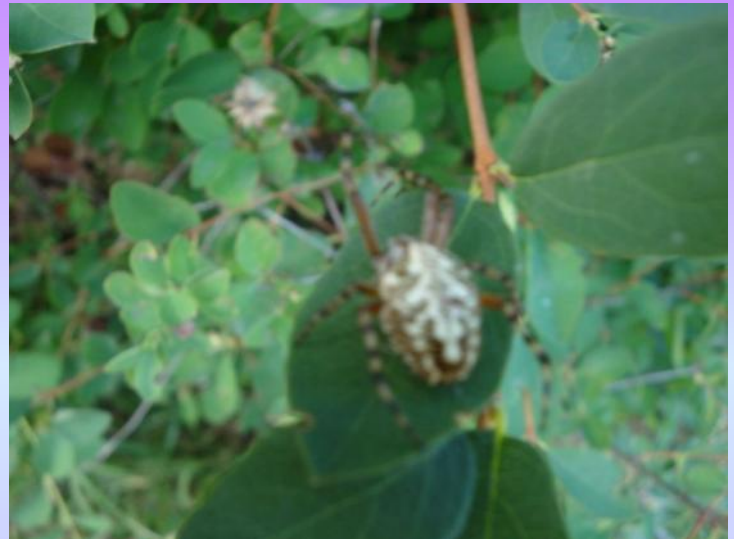
Наши наблюдения за жизнью паука Аргиопы



Мы мало знаем о жизни пауков, обитающих на территории города Москвы. Было очень удивительно увидеть такого паука летом у нас на школьном дворе, да еще и иметь возможность каждый день наблюдать за его ЖИЗНЬЮ.



На протяжении всего лета мы с интересом наблюдали за поведением паука-аргиопы, который разбил свою паутину на территории нашей московской школы. И в результате нашего исследования мы пришли к некоторым выводам и заключениям.



Полосатый жёлто-чёрный незнакомец.

- Узнать этого большого паука можно сразу по желто-чёрной полосатой окраске, которая предназначена для отпугивания врагов и за которую он и получил своё второе название — зебра. Хотя на самом деле паук даже по форме больше похож на осу. Поселился паук на одном из кустов возле школьного двора у дороги на солнечной стороне. Там он разбил несколько паутин.



Крепкая паутина

- Паутины у аргиопы отличались своим большим размером и красотой исполнения. Плел паук их быстро. Однажды мы порвали его паутину. Уж очень было интересно, как скоро он сплетёт новую. Вечером, вернувшись на место исследования, мы обнаружили, что паутина и паук уже обитают на другом кусте. Прочность паутины проверила муха, которая попала в неё. Метавшись из стороны в сторону, мухе повезло, она освободилась. А вот с паутиной ничего не произошло.





Питание паука

- Рацион питания паука состоял из насекомых. Мы наблюдали, как в паутину аргиопы попадали разные насекомые: кузнечик, ночная бабочка, клоп и муха. Предпочтение паук отдал кузнечику. Он молниеносно среагировал на добычу, обмотав её своими нитями. Мы узнали, что потом добыча парализуется укусом и съедается. А вот такая добыча, как клоп, пауку, видимо, не понравилась. Приблизившись быстро к «еде», аргиопа отползла, так её и не попробовав.





Маленькие аргиопчики

В июле на некоторых кустах рядом с паутинами образовались большие коконы.



Здесь самка отложила яйца, из которых в последствии появились паучата. Их было огромное количество.





Самец аргиопа

- Нам так и не довелось увидеть самца аргиопы. Из источников Интернета мы узнали, что самец маленький и совсем не похож на самку; и что самки часто съедают своих самцов.



Опасен или не опасен???

- Один из главных вопросов, который мы часто себе задавали – это «Опасен ли паук-аргиопа для человека?» Ответ мы нашли из источников Интернета – «Паук Аргиопа практически безвреден для людей, укус вызывает лишь кратковременное жжение и, в особых случаях, тошноту». И брать в руки нам его не захотелось...

И в заключении....

Выходя летом на прогулку, мы часто бежали на школьный двор, чтобы увидеться с пауком. Нам было очень интересно наблюдать за всем происходящим в его жизни. Но в середине августа кусты у школы были подстрижены. И наш паук со своими паучатами пропали. Где они? К сожалению, мы так и не узнали о будущем этого потомства.

Но на следующее лето мы планируем вернуться к нашим наблюдениям, и может быть, мы узнаем что-то новое и интересное.

Паук в доме – добрая примета, знак процветания и счастья. Паучок из бисера.

Зимой, вспоминая о
нашем пауке,

мы решили сделать его из
бисера.



Использованные интернет-ресурсы

- <http://zoobot.ru/argiopa-polosatyj-pauk>
- <http://sitefaktov.ru>
- http://www.liveinternet.ru/users/svobodniy_angel/post152131959/
- <http://focus.ua/tech/188280/>
- <http://www.liveinternet.ru/users/galadriel999/post130576837/>
- <http://www.zastavki.com/rus/Animals/Insects/wallpaper-1756.htm>
- <http://www.yeess.hu/noeveny-es-allatvilag/1475-mexikoi-voeroesterd-tarantula.html>
- <http://www.zoodrug.ru/topic1130.html>