

22 июля Среда «День жучков и паучков»

*Беседа «Жуки», «Пауки»

Цель.

Углубление знаний о жуках, их образе жизни, роли в жизни природы и человека; формирование представления о пауках, их отличии от насекомых. Воспитание бережного отношения к миру животных.

Материалы и оборудование.

Картинки: майский, колорадский, жук-олень, пожарник, рогащ, усач, носорог, божья коровка, светляки; «листочки» для наклейки частей жуков, клей, клеенки.

Ход. Отгадай загадку:

«Не жужжу, когда сижу

Не жужжу, когда хожу

Не жужжу, когда тружусь

А жужжу, когда лечу.»

- Правильно – это жук.

Жуки – жесткокрылые насекомые.

Когда появились эти существа на нашей планете, точно не выяснено. Но есть предположение, что произошло это тому назад около трёх миллионов столетий.

Жуки, именуются также жесткокрылыми, относятся к насекомым, чьи хрупкие крылья, предназначенные для полёта, сверху защищены жёсткими надкрыльями.

Тело жесткокрылых делится на три основных части. Передней из них является небольшая голова с расположенными на ней усиками, органами зрения, а также ротовыми образованиями жующего или грызущего типа. Голова жуков сразу крепится к груди. Грудь является второй частью тела. А задней, самой большой частью является брюшко.

Три пары ног у жуков, составлены из члеников. Лапки на конце обычно снабжены двумя коготками, а также иногда снизу покрыты щетинками.

Взрослый рассказывает стихотворение:

« Сколько лапок у жука?

Насчитал я шесть пока.

Глаз и усиков по паре,

Рот с огромными зубцами.

А еще на спинке

Есть крылья и подкрылки»

ЖУК-УСАЧ

Его назвали так из-за длиннющих усиков. Они длиннее, чем сам жук! У основания усиков располагаются глаза насекомого. Усами жук чувствует запахи и понимает, что впереди, куда ему двигаться. Многие жуки-усачи издают резкие звуки, скрип или скрежет. Происходит это из-за того, что

ножки трутся о шершавую грудку. Такие звуки они издают при угрозе нападения врагов, чтобы отпугнуть их.

«У него длина усов

Рост в три раза превышает.

Любит есть пыльцу с цветов

И скрипит – мне спать мешает».

ЖУК-НОСОРОГ

Жук-носорог

По сравнению со слоном жук-носорог выглядит миниатюрно. Но в своем масштабе он считается самым сильным существом на планете. Жуки-носороги, получившие свое название благодаря наросту на мордочке у самцов, могут носить на себе вес, в 850 раз превышающий их собственный. Если бы эта сила была у человека, он мог бы поднимать около 65 тонн.



Этот жук один из самых больших в мире. Он занесен в Красную книгу. А называли его так потому, что он такой же неуклюжий и также закован в панцирь, как носорог, а на носу у него большой рог. У мальчиков (самцов) он занимает большую часть головы и сильно загибается назад. У девочек (самок) рог находится в зачаточном маленьком и напоминает едва заметный бугорок. Этот жук умеет хорошо копать. Питается он подпорченной растительной пищей, трухой деревьев или древесным соком .

« Жил на свете странный жук:

Было шесть ног у него и рук,

На носу большущий рог.

Его прозвали НОСОРОГ».

КОЛОРАДСКИЙ ЖУК

Взрослые жуки и их детки – личинки с ненасытной прожорливостью поедают листья баклажанов, томатов, перцев, но особенно облюбовали картофельные грядки. Родом эти иноземцы, из Америки, точнее из штата Колорадо. Их случайно на кораблях завезли к нам моряки. Голова и грудь таких насекомых оранжевые с темными отметинами. Тело блестящее, вытянутое, овальное. Надкрылья украшены чёрными продольными полосками .

« Жарким летом
Как-то раз
Объявился вдруг у нас
Жук из штата Колорадо,
Полосатый, как матрас»



МАЙСКИЙ ЖУК

Майский жук

**Жук так назван потому что
появляется в мае.**



**Личинка майского жука живёт в
земле и грызёт корни молодых
хвойных деревьев, особенно
сосен. Взрослые жуки объедают
листву.**

Эти жуки получили своё название от того, что появляются и начинают активно летать весной, когда природа расцветает пышным цветом, пригреваемая ласковым светом майского солнца. Жуки имеют овальное по форме, красно-бурое или чёрное по цвету, усыпанное волосками тело, в некоторых случаях слегка отливающее зелёным, иногда с желтоватыми надкрыльями .

«Теплым днем весною в мае
Каждый про меня узнает.
Я не муха, не паук,
Я жужжу, я – майский жук»

ПОЖАРНИК

Тело этого жука покрыто не твердыми, а мягкими чешуйками, и надкрылья у них тоже мягкие и слабые. Эти жучки выделяют ядовитые вещества и этим спасаются от врагов. Они имеют пожарную расцветку, то есть окраску, где тёмные тона контрастно сочетаются с яркими оттенками алого. Пожарники уничтожают жуков-листоедов, гусениц, тлю и прочих вредителей.

« Жук пожарник на суку
Постоянно начеку!
Робу огненного цвета
Не снимает он все лето.
И совсем не для красоты
Носит бравые усы!»



СВЕТЛЯЧОК

Светляки – ночные жуки. Они светятся в темноте. Светляки могут «зажечь» или «выключить» свои «лампочки», когда сами этого захотят. Делают они это для того, чтобы отпугивать врагов, или показывают всем, что эта территория уже занята. Световые сигналы могут быть зелёными, красными, синими. Светляки имеют продолговатое, плоское, поросшее волосками тело. По цвету они бывают бурые, коричневые или чёрные. У них есть верхние защитные и нижние нежные крылья, дающие возможность летать. Взрослые светлячки ничем не питаются, а вот их детки-личинки поедают много зелени.

« Он в саду ночном блуждает,
Путь — дорожки освещает,
Светит, словно маячок.
Кто же это? Светлячок!»



ЖУК-ОЛЕНЬ

Жук-олень



- Жук-олень - один из самых известных жуков и самый большой жук в Европе. Это очень красивый и величественный жук, встреча с ним запоминается на всю жизнь. Ныне он везде довольно редок и относится к охраняемым видам.
- Длина тела самцов достигает 75, самок – 45 мм. Почти повсеместно численность его неуклонно снижается, прежде всего из-за общих изменений и регулярного массового сбора жуков населением. По этой причине в ряде европейских стран Жук-олень взят под государственную охрану.

У этого жука очень необычный вид и большие размеры. И называли его так, потому что самой замечательной чертой жука-оленья является пара огромных

рогов, похожих на олени. Они достаточно большие до 9 см. Когда дерево становится совсем старым и засыхает, в его древесину жук-олень откладывает свои личинки. Эти личинки поедают загнивающий остаток дерева и этим очищают лес. А потому вреда от их жизнедеятельности не существует никакого.

« Жук - олень суров на вид,
Но совсем не ядовит.
У него рога на диво!
Ими он и знаменит.
Ему копыта ни к чему
Олень завидует ему».

БОЖЬЯ КОРОВКА

Живут божьи коровки на различных растениях. Одни проводят свою жизнь на деревьях и кустарниках, другие на полевых и луговых травах. Божьи коровки известны как уничтожители тли. От своих врагов они защищаются, выпрыскивая жёлтую, неприятного запаха, ядовитую жидкость, похожую на молочко. Считается, что именно за эту особенность их и называли коровками. Расцветка их всегда яркая. Надкрылья обычно имеют насыщенные красный или жёлтый цвета с черными точками.

« Красный сарафан в горошек,
Черная головка,
Шесть веселых быстрых ножек –
Все зовут коровкой»

Божья коровка

Известно более тысячи видов божьих коровок. Тело божьей коровки яйцевидное, голова короткая. Божьи коровки и их личинки питаются тлями и растениями. В случае опасности жуки претворяются мёртвыми и выпускают желтоватый сок, раньше его употребляли против зубной боли. Жуки зимуют под корой деревьев, под корнями. Весной самки откладывают яйца на листьях.



В России существует игра:

Божья коровка, полети
на небо,

Принеси мне хлеба.

Чёрного и белого,

Только не горелого.

ЖУК-РОГАЧ

Большинство жуков-рогачей окрашены в темные тона: бурые, коричневые, черные. Жуки-рогачи везде находят трухлявые пни, толстую кору деревьев и дупла деревьев и откладывают туда личинки. Личинка жука-рогача питается трухлявой корой и древесиной, в которой она выгрызает целые системы ходов. Взрослым жукам для поддержания жизненных сил необходим питательный сок, вытекающий из стволов и поврежденных веток деревьев. Также жук-рогач ест сладкий нектар и росу.

« Сок цветочный и росу

Жук рогатый пьет в лесу.

Свои челюсти-рога

Наставляет на врага»

- Что общего у всех жуков в строении тела? (по 6 лапок, есть подкрылки и жесткие крылья, у всех усики на голове, челюсти, глаза).

В конце ведущая читает стих:

« В огороде майский жук,

Колорадский где-то,

Много их, не каждый друг

Мне весной и летом.

Я люблю на них смотреть:

Крылья, глазки, ножки...

Жаль, что может улететь

И не ест с ладошки!»

*** Рекомендуем Видео**

Рассказываем детям про пауков. Кто такие пауки?

YouTube – источник видео

***Чтение художественной литературы**

- Э. Шим «Жук на ниточке»

Цель:расширять представления детей о майских жуках;развивать интерес к чтению, внимание, речь; формировать основы экологической культуры.

Майские жуки обгрызают листочки на деревьях. А личинки майских жуков, жирные гусеницы такие, обгрызают у деревьев корни. В общем, вредят как могут.

Мы этих майских жуков ловим хитрым способом.

Рано утром, пока еще прохладно, жуки не летают. Сидят на молоденьких березках, оцепенели.

Тряхнешь деревцо – и жуки вниз посыплются, только собирай.

Вот мы их и собираем в ведро, а один мальчишка взял жука и привязал на ниточку. Поиграть захотел.

Жук согрелся, ожил, попробовал взлететь, а ниточка не пускает.

Крутится жук на ниточке. Мы хохочем, нам весело.

Вдруг дедушка как крикнет:

- Сейчас же бросьте! Нашли забаву!
- Мальчишка, который жука привязал, даже обиделся.
- Это же вредитель, - говорит.
- Знаю, что вредитель!
- Чего же вам жалко?
- Мне, - отвечает дедушка, - тебя жалко!
- Меня?!
- Тебя. Хотя ты не жук, а человек.
- Чего же меня жалеть, если я человек?
- А разве будет хороший человек кого-нибудь мучить для забавы? Даже таких вот жуков. Даже вредителей.

Вопросы для беседы:

- *Что вы знаете о майских жуках и их личинках (их роли в природе)?*
- *Что сделал с жуком мальчик?*
- *Как себя вели при этом другие дети?*
- *Что сказал дедушка мальчикам?*
- *Как вы считаете, кто прав: дедушка или мальчики?*

- Сладков Н. «Жалейкин и дятел»

Пришел Жалейкин в березовую рощу. Слышит: стучит кто – то, как топором. Подкрался и видит: сидит на березе дятел и долбит ее изо всех сил. Только щепки летят! Жалко ему стало березу.

– Кыш, вредная птица! – зазричал Жалекин. – Носищем своим все березы попортишь! - И запустил в дятла палкой.

Дятла прогнал, а не разглядел, что дятел – то сухую березу долбил. Очищал ее от жуков, личинок и гусениц.

Расплодились жуки – короеды, лубоеды и древоточцы.

Стали березы в роще болеть и сохнуть. А Жалейкин знай охраняет рощу от дятлов! То палкой в дятла, то из рогатки.

До того доохранялся, что и охранять стало нечего. Была живая, веселая роща, а стал мертвый сухостой да валежник.

Вопросы:

- *Подумай и объясни, почему живая, веселая роща стала мертвой.*

***Наблюдение за божьей коровкой**

Цели: уточнить знания о божьей коровке (внешнем виде, способе передвижения, питании, приспособлениях для самозащиты); развивать мышление, речь; продолжать формировать основы экологической культуры; доставить радость от общения с природой.

« Божья коровка, черная головка,

Шесть быстрых ножек, гибких босоножек.

На травку ловко

Забралась коровка,

Крыльями взмахнула,

Раз – и упорхнула!»

(Обратить внимание детей на внешний вид жука: части тела, окрас.
Предложить подумать, почему божью коровку ласково называют «солнышко».

Выяснить, где у божьей коровки крылышки.(То, что мы видим сверху,это не крылья, а надкрылья, они находятся над крылом. А крылышки у нее маленькие, прозрачные и расположены под этими красивыми надкрыльями. Надкрылья красные с черными точками. Они защищают ее надкрылышки. Этот жучок очень полезен: он уничтожает тлей – вредителей растений. Предложите вспомнить, что оставалось на руке, когда брали в руку божью коровку. (дети рассказывают)

Расскажите о том, что спасаясь от врагов, божья коровка выделяет неприятно пахнущую жидкость желтого цвета.

Спросите, почему этого жучка нельзя ловить (потому что он приносит пользу растениям и радость людям. Не зря его называют «солнышком» - нам становится радостно, когда мы его видим.

Предложить детям отпустить божью коровку со словами: «Божья коровка, улети на небо...»

***Загадки о жуках, пауках**

- Вот пришли на бал две крошки -
И похожи как матрешки.
А наряд какой – огонь!
Значит ты меня не тронь!
Кто это? (Божьи коровки)
- Он рогатый и усатый,
Многоногий и крылатый,
Издаёт гудящий звук
При полёте толстый ... (жук)
- От него и кот бежит,
Он летает и жужжит.
Всем знакомый этот звук -
То зеленый, майский ... (жук)
- Что за пуля — летит и жужжит?
- Чёрный - не грач, с рогами - не корова. (жук)
- У него серьёзный вид,
Он усат и деловит:
Вместе с солнышком встаёт,
Из цветка росинки пьёт,
Дом и деток защищает,
А когда куда летает -
Издаёт жужжащий звук
Луговой крылатый ...(Жук)

Загадки о пауках:

Долгорукий старичок
В уголке сплёл гамачок,
Приглашает: «Мошки!
Отдохните, крошки!»
Ползла букашка
По большой ромашке.
Но вспорхнула второпях
И запуталась в сетях.
Угадайте, дети:
Кто расставил сети?

В тёмном уголке живёт,
Шёлковую нить плетёт,
Он тайком сюда забрался,
Строить новый дом собрался
Вы на домик мой взгляните –
Он сплетен из тонких нитей.
Цокотухе я не друг,
Потому что я ...

Восемь ног, как восемь рук,
Вышивают шёлком круг.
Мастер знает в этом толк.
Покупайте, мухи, шёлк!

Вы на домик мой взгляните –
Он сплетен из тонких нитей.
Цокотухе я не друг,
Потому что я ...

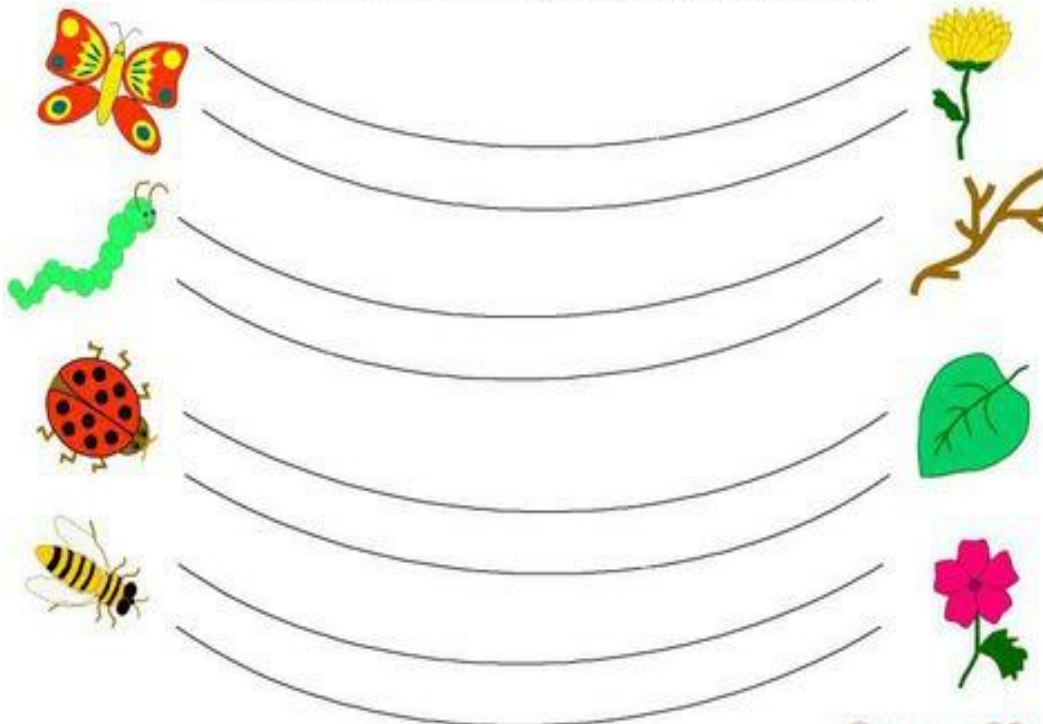
Сеть плетёт, но не рыбак,
Ниток не держал в руках,
Поджидая глупых мух,
В уголке сидит ...

Он без дела не сидит,
Сеть для мушек мастерит.
Этот милый старичок
Ловкий, чёрный ...



*Поиграем

Проведи насекомых по дорожкам.
Следи за тем, чтобы их пути не пересекали края дорожек.



***Чистоговорки**



ЖУК

ЖУК

Жужжит над жимолостью жук.
Тяжёлый на жуке кожух.

Жаба, журавль
И жёлтый жучок,
В гости к ежихе
Пришли на лужок.



Ж Ж

- Жук упал и встать не может,
- Ждет он, кто ему поможет.

***Слушайте и подпевайте**

Детская песня **Добрый жук** Сл.Е.Шварца из фильма «Золушка»

Источник – YouTube Детям

*

физкультминутка

Жук



Я нашла себе жука
На большой ромашке.
Не хочу держать в руках –
Пусть лежит в кармашке
(показывают).
Ой, упал, упал мой жук (нагибаются),
Нос испачкал пылью.
Улетел зелёный жук,
Улетел на крыльях (машут руками).