Насекомые добро или зло?

*Цель:* закрепить знания детей о насекомых

*Задачи:*

*-* продолжить знакомство детей с многообразным миром насекомых родного края,

- обогатить знания детей о пользе насекомых,

- развивать слуховое и речевое внимание,

- развивать память,

- вовлечь каждого ребенка в активный познавательный процесс.

- воспитывать толерантное отношение к окружающему миру.

*Словарь:* обвинение, адвокат

*Материал:* презентация, мантия для судьи, бумага, цв. карандаши, цв. бумага, ножницы, клей.

Ход НОД:

Ох, лето красное! Любил бы я тебя,  
Когда б не зной, да пыль,   
Да комары, да мухи…

Всем с детства знакомы слова А.С. Пушкина, как часто мы вспоминаем их, находясь на природе: в лесу, около водоема, вечером около костра!

- Как вы думаете, насекомые – это добро или зло?

Давайте сегодня поговорим о насекомых.

Предлагаю игру «Суд над насекомыми». Распределение ролей:

- судья,

- секретарь,

- свидетели.

Секретарь: Встать, суд идет! Прошу садиться!»

- Слушается дело по обвинению насекомых в совершении особо опасных преступлений против человечества и природы.

Первое насекомое: (слайд 2,3) моль.

- Кто не видел дома моли? Они портят вещи, их называют шубная, мебельная. Моль – серьезный амбарный вредитель.

Адвокат: Ваша честь! Что касается моли, то она ничего не портит, т.к., всю свою короткую жизнь ничего не ест. У нее даже рта нет. Портят вещи ее гусеницы. В организме этих гусениц имеются бактерии, которые помогают им усваивать такие несъедобные с нашей точки зрения продукты - перья, шерсть.

- Что придумали люди для борьбы с насекомыми?

Свидетели: химические средства (слайд 4).

- Что вы знаете о применении хим. средств?

Свидетели: (ответы детей).

- Да, химические средства применяют во всем мире, но эти средства уничтожают не только насекомых, но и их естественных врагов. Для человека и животных они не вредны.

- Кто не знает майского жука? (слайд 5). Личинки майского жука поедают корни деревьев и трав. А ученные, уверены в том, что для майского жука большим лакомством является тля (слайд 6,7).

Судья: Что вы знаете о тле?

Свидетели: (ответы детей).

- Это очень плодовитые вредители.

Адвокат: Тлю завезли к нам с Северной Америки, и они стали настоящей «чумой» для наших садов. Раньше сады вырубались, пока из Италии не завезли афелиуса (слайд 8), которая откладывает свои яйца в тлю, опережая ее развитие, а затем заметили, что божья коровка уничтожает не одну тысячу этих вредителей. Еще страшнее для тлей личинка божьей коровки. За период своего развития (30-40) дней, каждая личинка уничтожает не менее 3 тысяч тлей.

- есть насекомые, которые занесены в красную книгу (слайд 9) – это жук – олень

Судья: что вы знаете о жуке-олене?

Адвокат: Прозвище «Олень», жук получил за представительского вида верхние челюсти, которые у насекомого очень напоминают рога оленя. Питаясь мертвой древесиной (в стадии личинки) или соком деревьев (в фазе взрослого насекомого), жук–олень не причиняет вреда и не наносит никакого ущерба лесам и сельскохозяйственным угодьям. Жук не трогает живые и здоровые деревья, не портит техническую древесину (столярные и прочие изделия из дерева), а питается исключительно соком, который выступает на коре растения в местах повреждения. Польза от жука-оленя есть конкретная, поскольку он выполняет функцию санитара леса, питаясь трухой и перерабатывая остатки гниющей древесины, тем самым улучшая почву.

Судья: (слайд10) – что вы скажите об этом насекомом?

Свидетели: (ответы) могильщик

Адвокат: Ваша честь! Мы должны быть благодарны этим насекомым – они санитары природы. Они, питаясь трупами, не дают возможность им разлагаться и заражать окружающую местность. Насекомые нужны природе.

Судья: (слайд 11) – что вы скажите об этом насекомом?

Свидетели: осы.

Адвокат: Да, осы больно жалят. Но они большие лакомки – питаются нектаром, сладким соком – опыляют растения. Личинок (слайд 12) выкармливают гусеницами вредителями, мухами. Если они увидят мясо, охотно отщипывают кусочки, не для себя, а для личинок.

Судья: в чем польза пчел? (слайд 13)

Свидетели: (ответы детей)

Адвокат: главная польза пчел – это опыление растений. Пчелы дают мед – ценный и питательный продукт, воск – сырье для промышленности, пчелиный яд – целебное средство.

Судья: (слайд 14) какая польза от комаров

Свидетели: Сколько неприятностей от комаров: они больно кусаются, место укуса распухает, а как пищат надоедливо! Комары мучают не только людей, но и животных, так медведь лапами раздирает себе морду, после укуса комаров.

Адвокат: Высокий суд! Комары-самцы не пьют кровь, а питаются лишь соком растений. А вот комарихам кровь необходима - без неё нельзя отложить свои яички и оставить потомство. Поэтому-то и нападают они на людей и животных! Комарам для размножения необходима хотя бы одна капля крови (белок).

Если уничтожить комаров, начнут голодать птицы, плохо придётся рыбам, летучим мышам. Ведь все они питаются комарами или их личинками Летучая мышь, весящая 7-8 граммов, за час ночной охоты может поймать и съесть 160-170 комаров. Комары являются основной едой для стрекоз, рыб, птиц и амфибий (земноводные).

Личинка комара (известная всем под названием «мотыль») живёт в воде и служит основной пищей многим рыбам. Сами личинки питаются мельчайшими живыми существами, в воде. Таким образом, получается, что личинки комаров одновременно служат пищей для рыб и очищают воду, являясь санитарами водоёмов.

Комары - стрекозы – лягушки.

Комары - стрекозы – птицы.

Комары – рыбы – птицы - звери.

Комары – птицы - звери.

Судья: выслушав разные мнения, суд постановил, что насекомые приносят больше пользы, чем вреда. Чтобы все дети помнили, что насекомых уничтожать нельзя, суд постановил изготовить предупреждающие знаки.

Дети изготавливают «запрещающие знаки», а затем эти знаки распределяют на участке ДОУ.