**Образовательная область «Познавательное развитие»**

**Мир природы. Экология.**

**Тема: «Как защищаются насекомые от врагов?»**

**Задачи:**

1. Активизировать словарь: прыгает, плавает, защитная окраска,  зазубрины, стрекочет.

2. Закрепить знания об общих признаках насекомых, учить устанавливать связи между особенностями внешнего строения и способам передвижения, внешним видом и способом защиты от врагов, между способами передвижения и средой обитания.

3. Воспитывать интерес к насекомым, бережное отношение к ним.

**Уважаемые родители, побеседуйте с детьми о насекомых, детям будет интересно.**

Много у насекомых врагов: птицы, звери, пауки, другие насекомые, и от всех

надо защищаться. Как? Да по-разному. Осы издалека видны из- за своей яркой окраски, они предупреждают врагов: «Берегись, ужалю!» Гусеницы умеют прятаться на ветках. Растянутся на ветках, точь-в-точь, как сухой сучок. А многие жуки придумали притворяться мертвыми: подогнут лапки, прижмут их к себе — и бух на землю! Лежат неподвижно, всем своим видом показывают: я же мертвый, несъедобный. Если тронешь божью коровку, она тут же намажет тебя резко пахнущей жидкостью, предупреждает: «Не трогайте меня, я невкусная!» Как приспособились насекомые к жизни в привычном месте обитания? Задние ноги у кузнечиков очень длинные и нескладные и, кажется, даже мешают ему ходить. Но вот кузнечику почудилась опасность — он осторожно подбирает их под себя, и вдруг как будто пружинка развернулась — так быстро выпрямляются эти ноги — скачок — и он уже далеко. Попробуй, поймай прыгуна! А у пчел на ногах — целый набор инструментов. Здесь и кисточки, которыми пчела собирает цветочную пыльцу, и корзиночки, в которых она эту пыльцу переносит, и щеточки для чистки глаз от той же пыльцы. А что и как едят насекомые? Кузнечик грызет травинку. Зубов у кузнечика нет, он грызет челюстями с твердыми зазубринками. Защитная окраска кузнечика помогает ему затеряться в траве. Если поместить кузнечика на зеленый цвет ,то его не заметно ,если же к черному –кузнечик сразу заметен. Знаете ли вы почему о кузнечике говорят: пиликает на скрипке? Зазубринки на ножках цепляются за пластинки на брюшке- получается скрип-стрекот. Грызть и откусывать умеют жуки, тараканы. А вот бабочки не умеют. Рот у них устроен совсем по-другому. Рот бабочки — это длинный тонкий хоботок. Обычно он свернут в тугую пружинку, но стоит бабочке сесть на цветок, как хоботок разворачивается и опускается за нектаром на самое дно цветка. А у шмеля нет хоботка. Как же он достает нектар? У шмеля есть длинный гибкий язычок. Он язычком слизывает вкусный нектар. Почему божьих коровок так называют? Коровками потому, что умеют выделять «молочко» правда не белое, а оранжевое (неприятно пахнущая жидкость). Из-за нее не едят коровок  ни птицы, ни ящерицы. Какую пользу приносят коровки?  (едят тлю) А еще божьих коровок можно назвать перелетными жуками. Оказывается в конце лета и осенью коровки летают на зимовку. А весной и в начале лета возвращаются обратно. Словно они не жуки ,а перелетные птицы. Но не все коровки улетают. Многие из них прячутся в трещинах ,под комками, в щелях коры деревьев, прошлогодней траве. Поэтому ,если сжигать прошлогоднюю траву , можно сжечь и насекомых. Относиться к ним надо бережно, не допускать сжигания листвы в садах и огородах.

**Поучите с детьми поговорку и стихотворение.**

**Поговорка** «Одна пчела много меда не наносит».

**Стихотворение: «Муравьишко»**

«Муравьишко на лугу бревна тащит на весу,

Я бегу к нему скорей: «Дай тебе я помогу!»

Отвечает муравей: «Тяжело, но сам снесу!»

Муравью нельзя лениться, Муравей живет трудом:

И жучка, и гусеницу тащит в свой подземный дом.

Как увидишь, что спешит он своей дорогой,

Ты его не обижай, ты его не трогай!