Образовательный маршрут

Для родителей детей

среднего дошкольного возраста

Воспитатель: Кашина Е.А.

“Мир насекомых”

Уважаемые родители!

Насекомые привлекательны и удивительны, они малозаметны из-за своих крошечных размеров и разнообразны. Наши знания о них, к сожалению, очень и очень скудны, но их влияние на нашу жизнь огромно.

Как в капле утренней росы искрится и переливается всеми красками огромное солнце, так и в любом крохотном жучке, в любой невзрачной букашке отражается богатство, красота и бесконечное разнообразие огромного мира насекомых. На каждого человека, живущего на земле, приходится более двухсот пятидесяти миллионов насекомых.

Дошкольников, несомненно привлечет многочисленное царство насекомых. Как известно, дети могут долго рассматривать жуков, бабочек и гусениц. Они задают много вопросов и удивляются такому неповторимому поведению насекомых. Маленьких эрудитов интересует все, что ползет, летит и жужжит. А кто, как не родители помогут разобраться малышу в этом огромном мире маленьких насекомых.

Итак, с помощью нашего маршрута, Вы сможете с легкостью посвятить Вашего ребенка в мир насекомых.

**Шаг 1. Кто такие насекомые?**

Уважаемые родители, расскажите ребенку, что мир насекомых- это самый разнообразный и интересный мир на нашей Планете. Насекомые повсюду окружают нас. На каждого человека, живущего на земле, приходится более двухсот пятидесяти миллионов насекомых. Но что мы о них знаем?

Посмотрите вместе с ребенком видеофильм: <https://www.youtube.com/watch?v=3TbGzT0P_aE> (5:00)

Побеседуйте с ребенком о насекомых. Задайте ему вопросы:

1. Каких насекомых он запомнил?

 2. Как передвигаются насекомые?

3. Сколько лапок у насекомых?

Посмотрите фотографии насекомых сделанные в режиме макросъемки, почитайте интересную информацию.

[Подробнее](http://foto-zverey.ru/nasekomye.htm)

Задание для обсуждения:

После просмотра, спросите ребенка, что его удивило больше всего? Что запомнилось?

[А теперь, попробуйте отгадать загадки и ребусы](https://learnrussianweb.net/2012/01/%D0%B7%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D0%B4%D0%BA%D0%B0-%D0%B8-%D1%80%D0%B5%D0%B1%D1%83%D1%81-%D0%BD%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B8-%D0%BD%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D1%8B%D0%B5-russian-riddle-of-the-wee.html)

**Шаг 2. Где живут насекомые?**

На этом сайте вы сможете узнать много интересного из жизни насекомых, например, [где живут](http://mirfaunas.ru/sreda-obitaniya-nasekomyh) насекомые?

Пауки в представлении любого человека, чаще всего, ассоциируются с паутиной (хотя плетут тенета только одна треть из всех живущих на планете видов пауков). Давайте остановимся и внимательно рассмотрим ловчую сеть обыкновенного паука.[пауки и паутина](http://www.pochemu-chka.ru/kak-pauki-pletut-pautinu/) И заодно узнаем чем питаются [пауки](http://www.pochemu-chka.ru/pauki-edyat-nasekomyx-kotorye-popadayut-v-pautinu/).

Пчелу без сомнения можно назвать одним из самых известных и самых уважаемых насекомых. Мы знаем о них только то, что они дают нам мед. Где живут пчелы? Почему именно роем? Об этом Вы сможете прочитать на этом сайте: <http://mir-nasekomyh.ru/pchely/eti-udivitelnye-pchely.html>.

Задания для обсуждения:

После просмотра, ответьте на вопросы:

1. Сколько живут пчелы?

2. Какие профессии есть у пчел?

3. Как пчелы собирают нектар и пыльцу?

4. Где могут жить пчелы?

5. Что интересного вы узнали о жизни пчел?

 С наступлением осени количество насекомых уменьшается, а зимой и вовсе исчезают из виду. Куда же деваются насекомые, когда становиться холодно и нечем поживиться?

[Где же обитают насекомые зимой?](http://faunazoo.ru/kuda-devayutsya-zhuki-v-xolodnuyu-pogodu-i-otkuda-poyavlyayutsya-slovno-po-volshebstvu-kogda-snova-tepleet)

Раскрасьте с ребенком пчелу :

<http://www.game-game.com.ua/34262/>

Поиграйте в игру:

<http://www.teremoc.ru/game/game621.htm>

**Шаг 3. Польза и вред насекомых**

Задайте вопрос Вашему ребенку, знает ли он чем полезны и как вредны насекомые?

***Чем полезны насекомые?***

Насекомые составляют около 80% всех животных на Земле, по разным оценкам в современной фауне от 2 до 10 млн. видов насекомых, из них пока известно чуть более 1 млн. Активно участвуя в круговороте веществ, насекомые играют глобальную планетарную роль в природе. В нашей обыденной жизни, насекомые просто незаменимы. Об этом Вы можете прочитать на этих сайтах.

* <http://www.pochemu-chka.ru/pochemu-nasekomyx-tak-mnogo/>
* <http://www.countrysideliving.net/articles/Good-garden-creatures.html>

Задание для обсуждения:

Уточните у ребенка, какую пользу насекомые приносят окружающему миру и человеку?

***Вред насекомых для окружающего мира.***

 Насекомые наносят человечеству огромный экономический ущерб, поедая посевы, деревянные постройки и другие предметы, изготовленные из материалов растительного происхождения.

<http://geographyofrussia.com/nasekomye-vrediteli-rossii-selskoe-xozyajstvo/>

Задание для обсуждения:

Уточните у ребенка, какой вред наносят насекомые?

Поиграйте с ребенком игру “как защищаться от насекомых” :

<http://www.igraemsa.ru/igry-dlja-detej/poznavatelnye-igry/onlajn-igra-pro-nasekomyh>

**Шаг 4.Чем похожи все насекомые?**

Мир насекомых очень разнообразен. Но между ними есть что- то общее. Так чем же похожи насекомые? Ознакомьтесь с предложенной ниже информацией:

* <http://chihuashki.ru/blog/nasekomye-kto-oni-i-skolko-ikh>
* <https://iqsha.ru/ilove/krugozor-rebenka/kakie-byvajut-nasekomye/>

Задание для обсуждения:

Спросите у ребенкё, чем же насекомые похожи? И что их отличает, например, от птиц.

Теперь Вы знаете, что мир насекомых разнообразен и богат.

А теперь поиграйте вместе с ребенком в игру, которая поможет закрепить полученные знания.

* <http://chihuashki.ru/blog/nasekomye-kto-oni-i-skolko-ikh>
* <http://www.igraemsa.ru/igry-dlja-detej/poznavatelnye-igry/onlajn-igra-pro-nasekomyh>

Мы надеемся, что с помощью нашего маршрута, Вы удовлетворили любопытство своего юного натуралиста. В конце нашего захватывающего пути, мы предлагаем Вам собрать [пазл](http://www.jigsawplanet.com/?rc=play&pid=27a9fe2c8c0c) вместе с ребенком.