

ЭВРИКИ

ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ

3+



ЛЕТОМ РЕБЁНКУ ОТКРЫВАЕТСЯ УДИВИТЕЛЬНЫЙ МАЛЕНЬКИЙ МИР — МНОЖЕСТВО НАСЕКОМЫХ ПОРХАЕТ, БЕГАЕТ И ПОЛЗАЕТ ВОКРУГ НАС. КОНЕЧНО ЖЕ, ЛЮБОЗНАТЕЛЬНОМУ НЕПОСЕДЕ ХОЧЕТСЯ РАССМОТРЕТЬ ИХ ПОБЛИЖЕ!

НАБОР ОТЛИЧНО ПОДОЙДЁТ ДЛЯ ДОЛГИХ ИГР НА СВЕЖЕМ ВОЗДУХЕ И ПОМОЖЕТ РЕБЁНКУ ПОБЛИЖЕ ПОЗНАКОМИТЬСЯ С УДИВИТЕЛЬНЫМ МИРОМ НАСЕКОМЫХ, А ТАКЖЕ РАЗВИТЬ ЛОВКОСТЬ, ВНИМАТЕЛЬНОСТЬ И ВООБРАЖЕНИЕ.

WWW.SIMA-LAND.RU
(на правах рекламы)
SL-01115



ЭВРИКИ

ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ



**НАБОР ЮНОГО
НАТУРАЛИСТА**

ПРИВЕТ, ДОРОГОЙ ДРУГ! НАВЕРНЯКА ЛЕТОМ ТЫ ВИДЕЛ В САДУ ИЛИ ЗА ГОРОДОМ МНОЖЕСТВО МАЛЕНЬКИХ СУЩЕСТВ: БАБОЧЕК, КУЗНЕЧИКОВ, ГУСЕНИЧЕК. ЭТИ КРОХИ НАЗЫВАЮТСЯ НАСЕКОМЫМИ. НА НАШЕЙ ПЛАНЕТЕ ОБИТАЕТ ОЧЕНЬ МНОГО ВИДОВ РАЗНЫХ НАСЕКОМЫХ — ВСЕХ И НЕ ПЕРЕЧИСЛИТЬ. У НИХ РАЗНОЕ КОЛИЧЕСТВО ЛАПОК, У КОГО-ТО ЕСТЬ КРЫЛЫШКИ, А У КОГО-ТО НЕТ, КТО-ТО РАСКРАШЕН В ЯРКИЕ ЦВЕТА, У КОГО-ТО ЕСТЬ ПЯТНЫШКИ И УЗОРЫ, А КТО-ТО, НАОБОРОТ, СОВСЕМ НЕЗАМЕТЕН СРЕДИ ТРАВЫ. ПОПРОБУЙ С ПОМОЩЬЮ НАШЕГО НАБОРА ПОЙМАТЬ ИХ И ВНИМАТЕЛЬНО РАССМОТРЕТЬ!

Помни: у каждого насекомого тоже есть семья. После того как ты рассмотришь букашечку, отпусти её домой!



ЧЕРВЬ

После дождя на дорожках ты наверняка видел длинных ползающих существ. Это дождевые черви. Обычно они живут в земле, но дождик заливает их норки, и они выползают на воздух. Их тело гибкое и скользкое, их не очень приятно брать в руки, но за ними тоже интересно наблюдать. Черви не относятся к насекомым, но это очень полезные существа: они прорывают крошечные ходы в земле, и это помогает корням растений получать больше воды, воздуха и питательных веществ — растения растут лучше. Поэтому, если увидишь червяка на дорожке, не топчи его, а брось в травку — он будет тебе благодарен!





КУЗНЕЧИК

Кузнечики – главные прыгуны в мире насекомых. У них длинные мощные задние лапки, с помощью которых они прыгают далеко и высоко. Окрашены кузнечики в зелёный и коричневый цвета, и поэтому их трудно заметить в траве. Зато их отлично слышно – это именно они стрекочут на лугу!

У кузнечика есть мощные челюсти, усики и 2 пары крыльев. Стрекотание получается именно от трения крылышек друг об друга. Этот звук напоминает стук маленьких молоточков, будто стучат крошечные кузнецы, поэтому кузнечика так и назвали.



БАБОЧКА

Бабочки – одни из самых красивых насекомых. У них есть голова, туловище и 4 крыла: пара передних и пара задних. Эти крылья на самом деле прозрачные, но они покрыты разноцветными чешуйками, поэтому кажутся цветными. Бабочек нельзя ловить и трогать за крылышки, потому что можно стереть эти чешуйки.

Ещё у бабочки есть усики и хоботок, свернутый в спираль. Когда бабочка садится на цветок, она разворачивает свой хоботок, опускает его внутрь цветка и пьёт нектар. Когда бабочка летает с цветка на цветок, она переносит пыльцу, и на опылённых растениях будет больше семян. Поэтому бабочки – не только красивые, но и полезные насекомые.





СТРЕКОЗА

Стрекоз можно увидеть солнечным летним днём над водой. Они бывают разных цветов: зелёные, красные, синие и т. д. Стрекоза похожа на маленький вертолётчик: у неё такой же длинный хвост и 4 прозрачных блестящих крыла, которые быстро мельтешат в воздухе.

Стрекоза – хищник, она охотится на других насекомых: комаров, жуков, мух и даже бабочек. У неё огромные глаза, которые переливаются всеми цветами радуги, и мощные челюсти, которыми она хватает добычу.



ЩИПЦЫ

Щипцами ты можешь поймать насекомое. Будь осторожен, не сломай ему крылышки и лапки.



ПИНЦЕТ

Пинцетом аккуратно положи насекомое в баночку.



БАНОЧКИ

В наборе 5 баночек для разных букашек.



ЛУПА

С помощью лупы ты можешь внимательно рассмотреть насекомое: сколько у него крылышек, лапок, пятнышек и т. д.

Давай поближе познакомимся с некоторыми насекомыми!



ГУСЕНИЦА

Наверняка ты много раз видел гусениц! Их часто можно увидеть на зелёных листочках и на посадках в огороде, например на капусте. Гусеницы не самые привлекательные насекомые, но наблюдать за ними очень интересно. Они забавно передвигаются, приподнимая переднюю часть туловища и подтягивая заднюю. А ещё они едят много листьев и травы.



Гусеница – это стадия развития бабочки, её «детство». Спустя какое-то время гусеница обматывается особой нитью и превращается в кокон – куколку. А ещё немного времени спустя из куколки вылупляется красивая бабочка.



ЖУК

В мире обитает огромное множество жуков. Все они очень разные: они отличаются и цветом, и размером, и особенностями поведения. Общее в их строении то, что пара тонких прозрачных летательных крыльев прячется под жёсткими и прочными надкрыльями, которые защищают нежные крылышки и образуют округлую твёрдую спинку насекомого. Как и большинство насекомых, жуки проходят несколько стадий развития: из яйца вылупляется личинка, которая превращается в куколку, а из куколки выходит взрослое насекомое – имаго.





ПЧЕЛА

Пчёлы – ещё одни полезные насекомые, которые опыляют цветочки и этим помогают им размножаться. А ещё пчёлы полезны и человеку, потому что из собранного нектара они делают сладкий мёд. Тельце пчелы мохнатое и имеет красивую полосатую жёлто-чёрную окраску. Но с ними нужно быть очень осторожными: пчела может больно ужалить.

Пчёлы живут большими дружными семьями. Домик пчёл называется «улей». Если заглянуть в улей, то можно увидеть множество ячеек – сот. Пчёл специально разводят ради мёда, и такие «пчелиные фермы» называются пасеками.



ПАУК

На самом деле пауки не насекомые, а членистоногие животные, но они находятся в близком родстве с насекомыми. Основное отличие в том, что у насекомых обычно 6 ног, а у паука их 8. Пауки бывают разных размеров, самые крупные размером с ладонь взрослого человека!

Пауки известны тем, что для ловли добычи они плетут липкую паутину. Попадая в неё, насекомые запутываются, и паук может спокойно их поймать. Пауки бывают ядовитыми – обычно они яркой окраски, но на человека почти никогда не нападают, предпочитая убежать.





БОЖЬЯ КОРОВКА

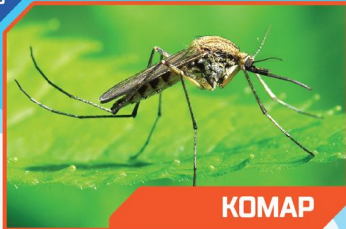
Этих маленьких жучков легко узнать по круглой красной спинке с чёрными точками. Они могут быть и другого цвета: жёлтого, оранжевого и даже чёрного. А точек на спинке может быть разное количество. Божьи коровки умеют летать – под жёсткими красными надкрыльями прячутся прозрачные тонкие крылышки. Божью коровку назвали так потому, что окраской она напоминает корову, а ещё при опасности выделяет жёлтую жидкость – «молочко». А «божья» коровка потому, что она безобидна для человека. Кроме того, божья коровка ещё и очень полезное насекомое: она питается мелкими вредителями растений (например, тлёй) и этим очень помогает сельскому хозяйству.



МУХА

Наверняка ты не раз видел муху! Эти насекомые часто залетают в человеческие дома в поисках пищи. У мухи 2 прозрачных крыла и огромные глаза, которые состоят из множества мелких глазков. Мухи обычно чёрные, бывают с зелёной или синей блестящей спинкой. Мухи умеют ползать вверх ногами! Они могут держаться даже на гладких поверхностях вроде стекла: им помогают специальные липкие подушечки на лапках. Мух лучше не трогать и не ловить руками: они переносят множество микробов. Если ты всё-таки потрогал муху, сразу обязательно вымой руки с мылом.





КОМАР

С комарами ты тоже наверняка сталкивался летом: они вьются стайкой над человеком и тоненько зудят. Кажется, что они пищат, но самом деле такой звук получается от их крылышек.

Комары – кровососущие насекомые: своим длинным острым хоботком они прокалывают кожу человека или животного и пьют кровь, а укушенное место потом набухает и чешется. Комары, как и мухи, могут переносить разные болезни, поэтому лучше не допускать, чтобы они кусали тебя.

Людей кусают только комары-самки: кровь нужна им для развития яиц. Самцы питаются только сладким цветочным нектаром и соком растений.



МУРАВЕЙ

Муравьи, как и пчёлы, живут огромными дружными семьями. Их домики называются муравейниками, и ты наверняка видел их в лесу – это холмики из веточек и хвойных иголок.

Самая главная в муравейнике – муравьиная царица. Среди её подданных есть муравьи-солдаты, простые рабочие муравьи и даже особенные: например, такие, которые запасают в брюшке сладкий цветочный сок. Муравьи – очень маленькие, но очень сильные насекомые: они могут поднять вес, который намного больше их собственного.

