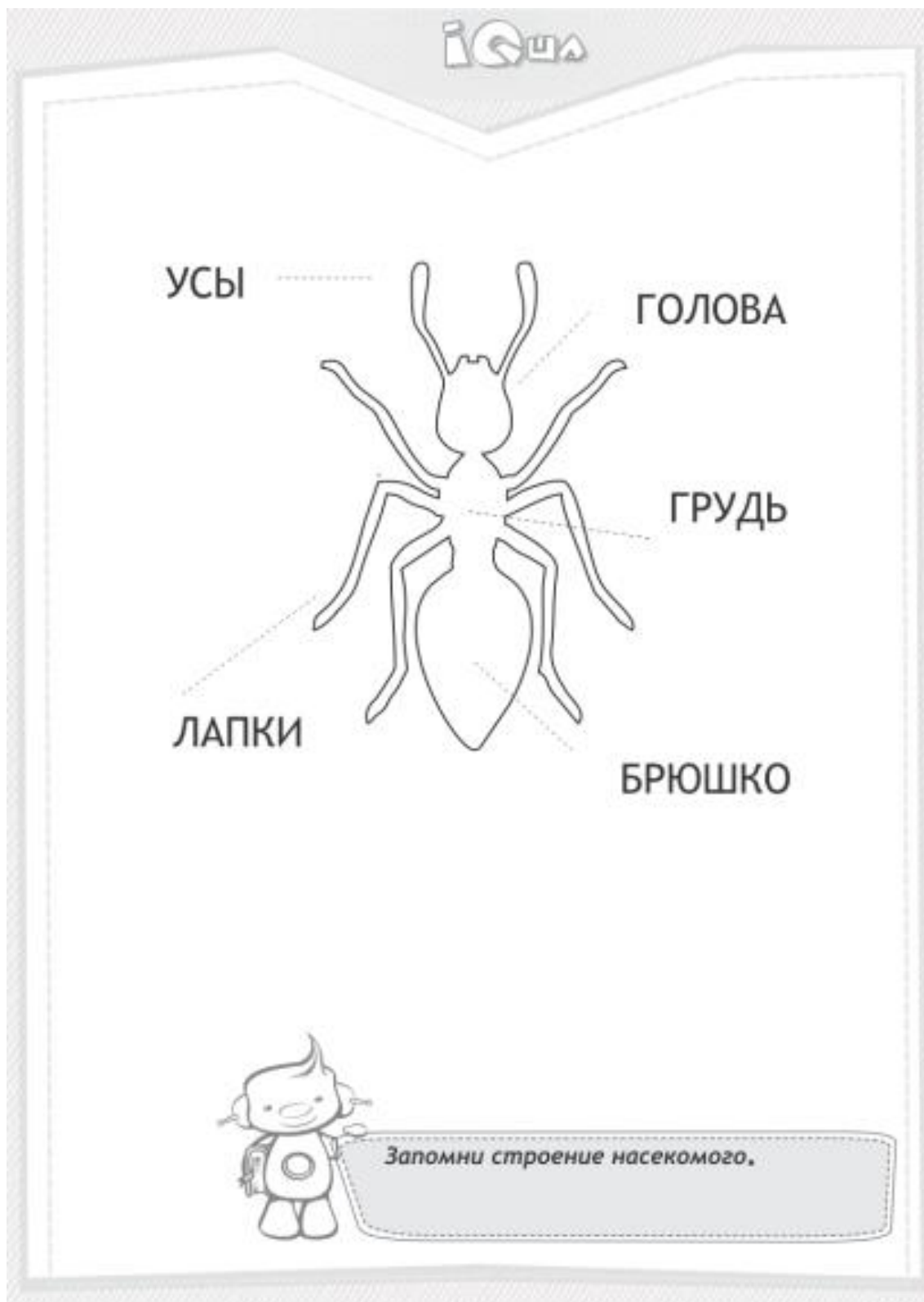


Статья для детей «Интересные факты о насекомых»

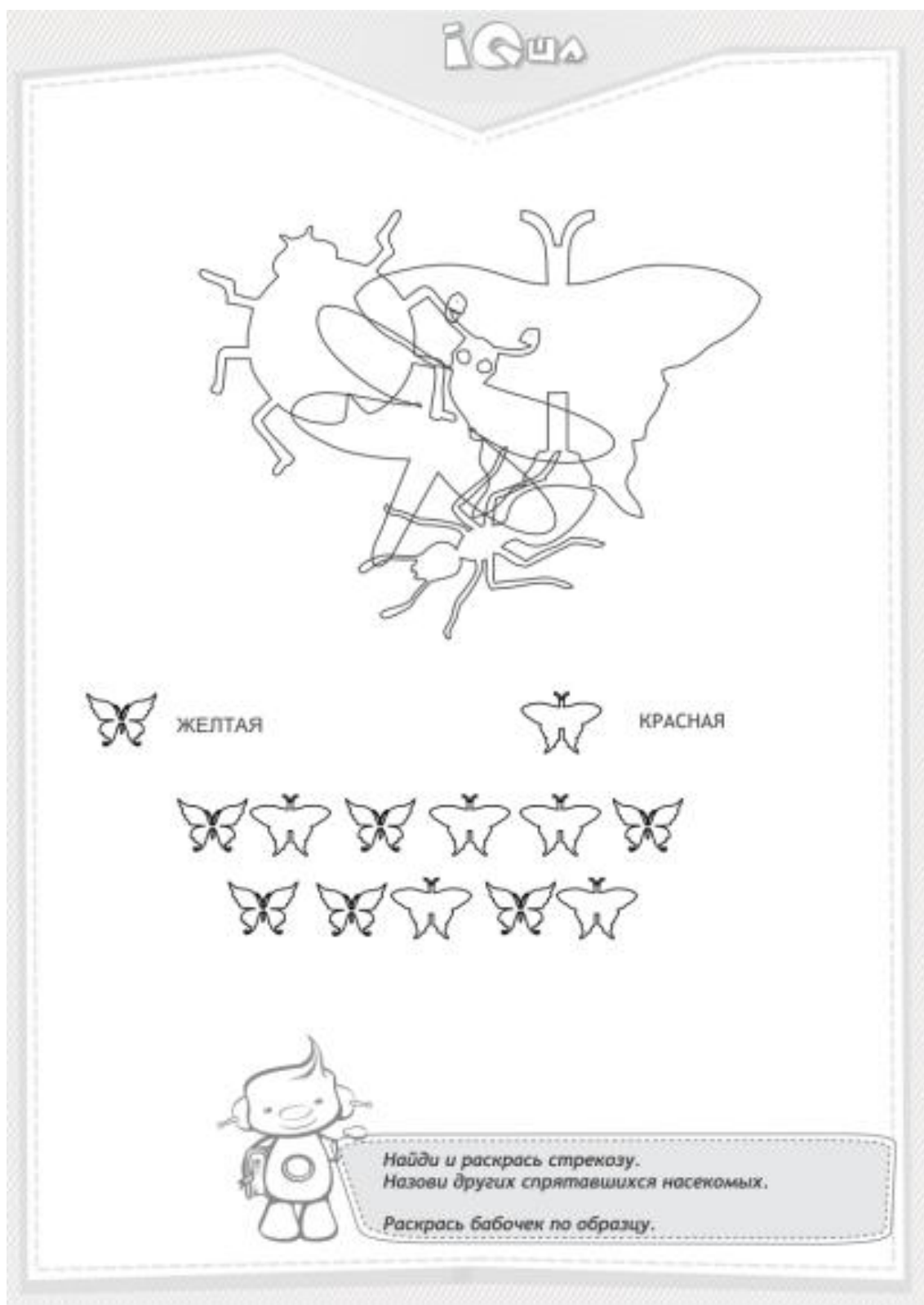
Лето – пора года, когда ребенок на каждом шагу сталкивается с различными насекомыми. Расскажите ему о них!



Чем похожи насекомые между собой

Насекомые всюду сопровождают нас: залетают в дом, кусают, поедают пищу и одежду, наносят вред урожаю или просто кружатся над нами в воздухе. Существует более одного миллиона видов насекомых, что делает их самым многочисленным классом животных. Мир насекомых многообразен. Но всех насекомых объединяют следующие отличительные признаки:

- все насекомые имеют хитиновый панцирь, который играет роль скелета;
- тело насекомых состоит из трёх частей: головы, груди и брюшка;
- все насекомые имеют пару усиков на голове;
- у них шесть лапок (у паукообразных - восемь лапок).



Чем отличаются насекомые

Насекомые нуждаются в пище и воде. Одни насекомые питаются растениями (корни, стебли, листья), семенами, фруктами, вторые (хищные насекомые) питаются другими насекомыми. Хищными насекомыми являются стрекоза, кузнечик, божья коровка. **Божья коровка**, которую легко узнать по однотонному туловищу с цветными вкраплениями, питается тлей и другими вредителями растений. Название «коровка» этот жук, скорее всего, получил из-за того, что по окраске напоминает корову и в случае опасности выделяет из коленных суставов желтоватое «молочко», а «божья» – из-за его безобидности для человека. Дети ошибочно считают, что можно сказать о возрасте божьей коровки, подсчитав пятнышки на крыльях. Но это не так. Цвет крыльев и пятнышки остаются неизменными на протяжении всей взрослой жизни насекомого. Но разное количество пятен легло в основу выделения разных видов этих жуков. **Кузнечик** легко узнаваем из-за прыжков, совершаемых с помощью больших задних лапок. Он питается растительной и животной пищей. Кузнечики издают характерный звук благодаря особой жилке на крыльях, которой он водит, как смычком. Кузнечики похожи на сверчков, но имеют более короткие усики, чем сверчки. Кузнечики совершают прыжки, превышающие в 20 раз длину их туловища.

У большинства насекомых есть крылья, и они могут летать. Одни насекомые летают бесшумно (бабочки), а другие насекомые издадут при полете особый звук – жужжание. Это – «громкие» насекомые (мухи, пчелы, осы, комары). При полёте насекомые взмахивают крылышками несколько сотен раз в секунду, порождая тем самым звуки. В отличие от бабочек, комары и пчелы совершают не один взмах крылом в секунду, а сотни или тысячи взмахов. Маленькие насекомые (комары, пчелы) машут крыльями часто, поэтому издаваемый ими звук похож на тоненькое жужжание. Шмели, жуки делают меньше взмахов крыльями в секунду и издадут более приглушенный звук. **Бабочка** – одно из самых красивых насекомых. Бабочки питаются сладким нектаром цветов и являются украшением природы. Одна из отличительных особенностей бабочек – их яркие и красочные крылья. Но эти крылья очень деликатные. Не прикасайтесь к ним, иначе вы можете испортить их, и бабочки не смогут летать.



Летит - пищит,
Ножки длинные тащит,
Случай не упустит,
Сядет и укусит.

Маленький вертолет
Летит назад и вперед.
Большие глаза,
Зовут -

Над цветком она жужжит,
К улью быстро так летит,
Мёд свой в соты отдала,
Как зовут её?



Он работник настоящий,
Очень, очень работающий.
Под сосной в лесу густом
Из хвоинок строит дом.

Целый день в траве скакал,
Скрипку где-то потерял.
И теперь грустит у речки
Наш зелененький ...



Всех жучков она милей,
Спинка алая у ней.
А на ней кружочки —
Черненькие точки.



Она ярка, красива, изящна,
Легкокрыла
Сама похожа на цветок
И любит пить цветочный сок.



Отгадай загадки.

Насекомые бывают вредными (муха —разносит микробы, комар кусает человека, жуки уничтожают садовые растения) и полезными (бабочки и пчелы опыляют цветы, пчелы дают мед и воск, муравьи разносят по лесу семена многих растений). **Пчелы** — первые насекомые, от которых человек стал получать пользу. Пчелы живут большими семьями. Пчелиная семья состоит из рабочих пчел, трутней и матки. У каждой пчелы на туловище есть жало. Дети иногда боятся пчел, потому что думают, что насекомые нападут на них. Действительно, они могут ужалить людей, но это происходит только когда они чувствуют угрозу и защищаются. После укуса пчела погибает: жало остается внутри жертвы, а без него пчела жить не может.

Одни насекомые живут по отдельности, другие - большими группами или колониями. Пчелы, муравьи, некоторые осы живут в больших общинах, которые функционируют, как крошечные города. Сообщества **муравьев** устроены сложнее, чем пчелиные. Семьи муравьев состоят из каст, каждая из которых выполняет свои функции. Основную массу семьи составляют рабочие особи. Они выполняют все необходимые работы, добывают пищу, защищают от врагов. Муравьи могут переносить грузы, которые в 50 раз тяжелее их самих.

Наблюдайте вместе с ребенком за удивительным миром насекомых! Это увлекательно и познавательно. Большинство насекомых не представляют опасности для человека. Вы можете поместить божью коровку на ладонь ребенка и понаблюдать за ней. Или вы можете организовать настоящую охоту на жуков – расстелите под деревом большой лист белой бумаги и интенсивно встряхните ветки на дереве. На листе бумаги вы увидите много разных жучков, которых сможете рассмотреть.

Домашние задания по лексической теме «Насекомые»:

ДЕТИ ДОЛЖНЫ ЗНАТЬ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ: оса, пчела, муха, шмель, бабочка, муравей, кузнечик, комар, стрекоза, божья коровка, паук, майский жук, жук-плавунец, водомерки, жук-щелкун, жук-слоник, панцирь, лапки, брюшко, усики, крылья, хоботок, пыльца, спинка, жало.

ПРИЛАГАТЕЛЬНЫЕ: полезные, вредные, шестиногий, красивая, яркая, пестрая, пятнистая, разноцветная, дружные, трудолюбивые, осторожные, блестящие, жужжащие, защитная окраска, ядовитые.

ГЛАГОЛЫ: летает, жужжит, жалит, кусает, собирает, опыляет, охраняют, порхают, ползут, стрекочет, звенит, уничтожает, плетет, ест, плавает, бегают, прыгает, пищит, строит, откладывает, засыпает.

ДЕТИ ДОЛЖНЫ УМЕТЬ ПОДБИРАТЬ ПРИЗНАКИ:

Бабочка – красивая, яркая, пестрая...

Муравей – маленький, трудолюбивый, полезный...

Кузнечик - ...

Пчела - ...

ПОДБИРАТЬ ДЕЙСТВИЯ:

Пчела – жужжит, летает, жалит, собирает нектар...

Кузнечик – прыгает, стрекочет...

КТО КАК ПЕРЕДВИГАЕТСЯ:

Зеленый кузнечик прыгает, а полосатая пчела ... (летает).

Майский жук ползает, а маленький кузнечик ...(прыгает).

Большеглазая стрекоза летает, а трудолюбивый муравей ...(ползает).

Надоедливая муха летает, а красивая бабочка ...(порхает).

Маленький комар летает, а большой кузнечик....

Красный муравей ползает, а прозрачнокрылая стрекоза

Сильный муравей ползает, а беззаботный кузнечик

ИСПРАВЬ ОШИБКИ (Письмо Незнайки).

Муравей живет в улье.

Муха плетет паутину.

Комар ловит птиц.

Шмели строя муравейник.

Муравей вылез в муравейник.

Стрекоза летает под землей.

Гусеница ползает над веткой.

Бабочка порхает в цветком.

Пчела залетела из улей.

СОСТАВЛЯТЬ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ РАССКАЗ ПО ПЛАНУ.

Название.

Внешний вид.

Чем питается.

Способ передвижения.

Пользу или вред приносит.

Какие звуки издает.

НАХОДИТЬ СХОДСТВА И РАЗЛИЧИЯ:

Сравнивать.

Бабочку и пчелу.

Комара и муравья.

Муху и стрекозу.

Информацию подготовила Шадрина Л.А.