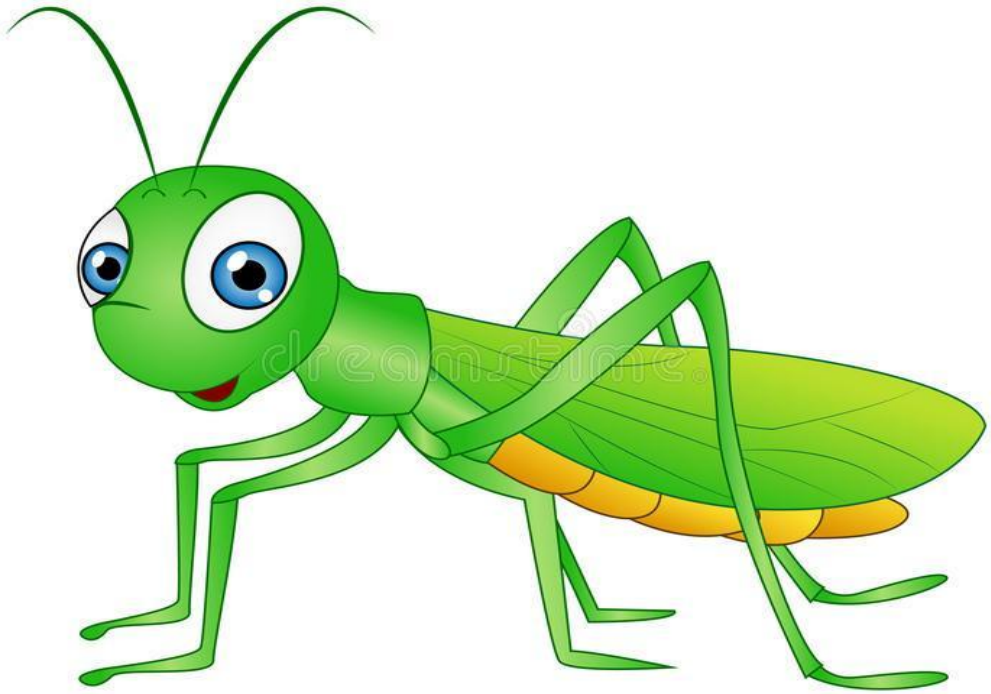
# Насекомые

Ребята, сегодня мы с вами поговорим, а вот о ком, вы догадаетесь сами…

*С ветки на тропинку,*
*с тропинки на травинку.*
*Прыгает пружинка,*
*зелененькая спинка?*

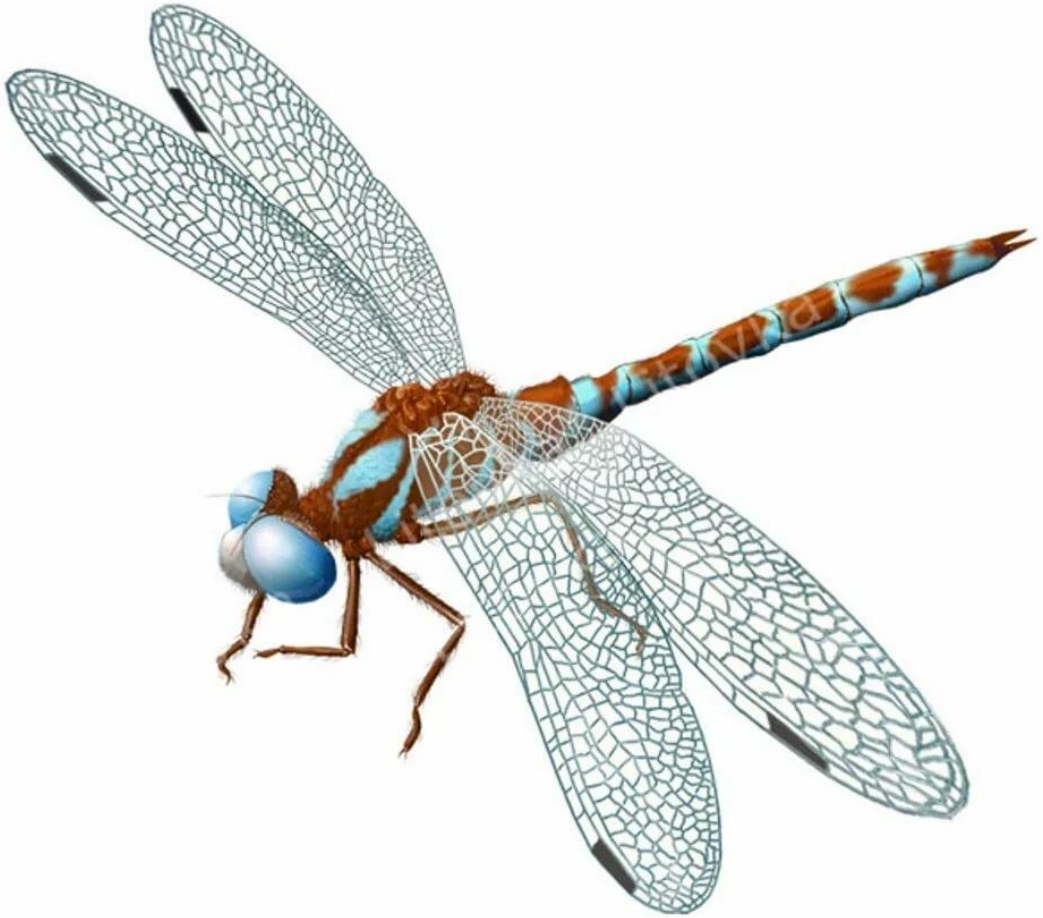


*(Кузнечик)*

*У этого Ивашки красная рубашка.*
*На спине сорочки – черненькие точки?*
*Какая коровка, скажите, пока*
*Ещё никому не дала молока?*

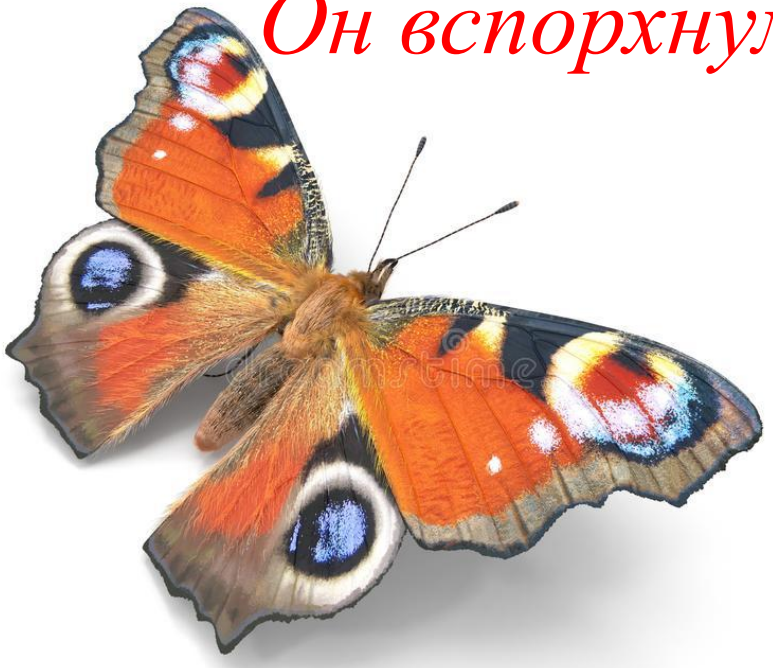
*(Божья коровка)*

*Голубой аэропланчик,*
*Сел на желтый одуванчик?*



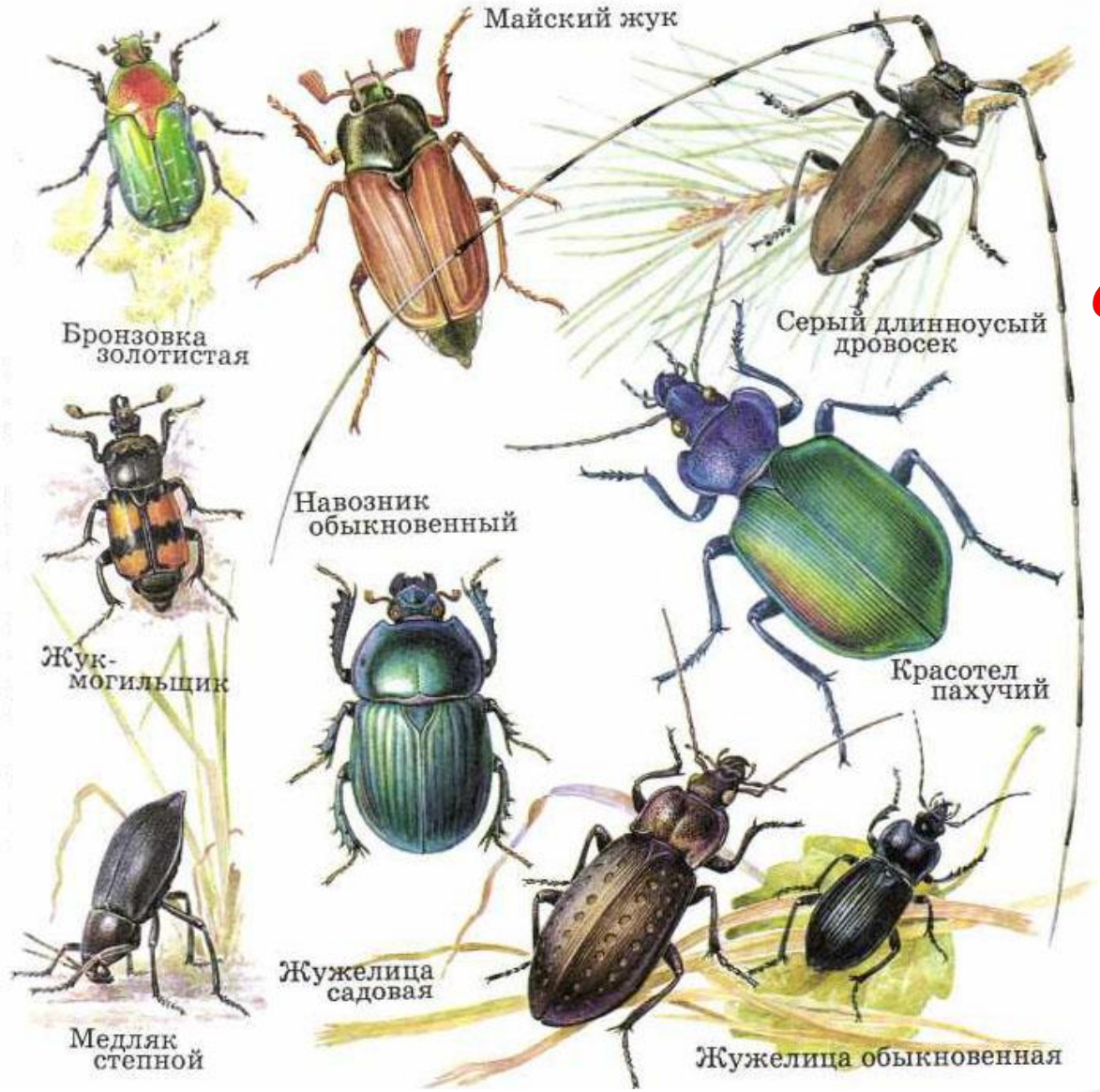
*(Стрекоза)*

*Над цветком порхает, пляшет,*
*Веерком узорным машет.*
*Шевелились у цветка*
*Все четыре лепестка.*
*Я сорвать его хотел –*
*Он вспорхнул и улетел.*



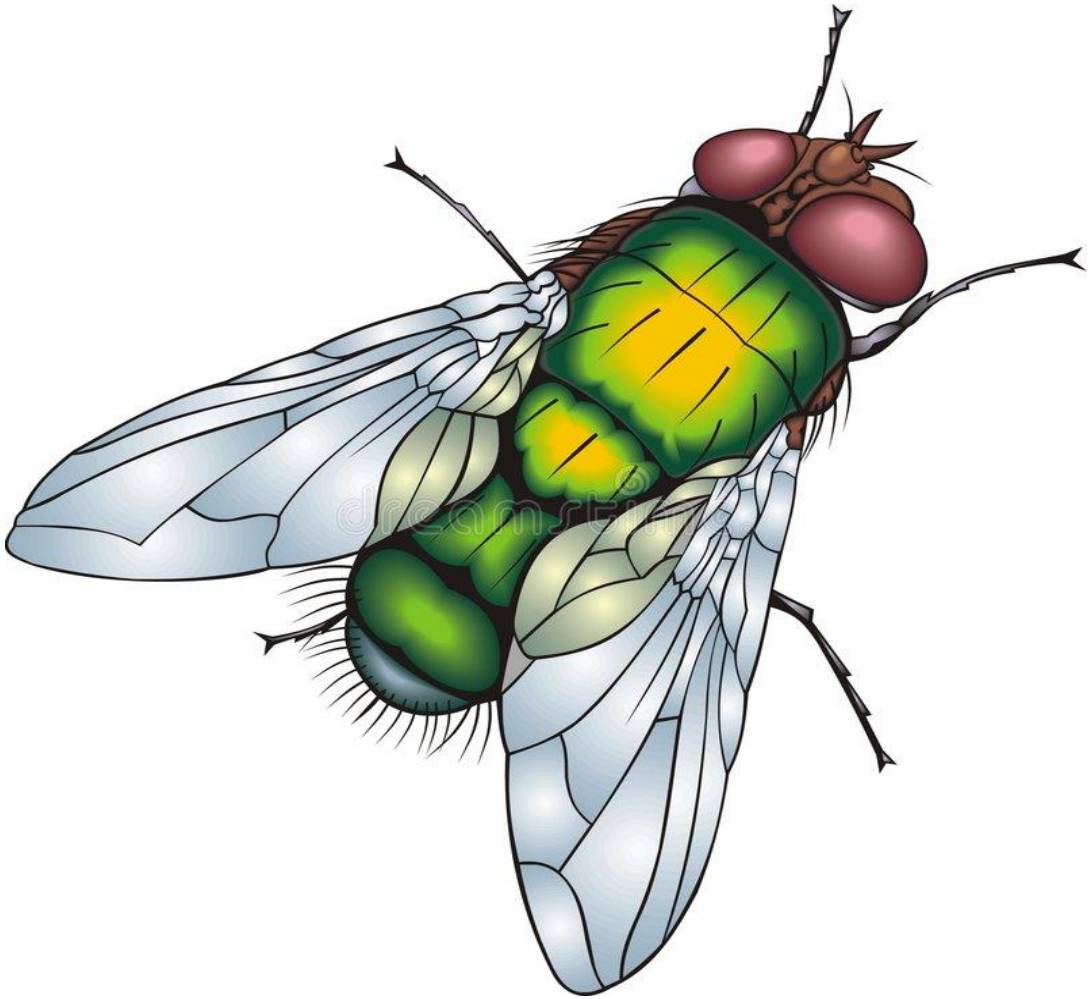
*(Бабочка)*

*Черен, да не ворон,*
*рогат, да не бык,*
*шесть ног,*
*да все без копыт?*




*(Жук)*

*Над столом жужжит, летает,*
*очень всем надоедает?*

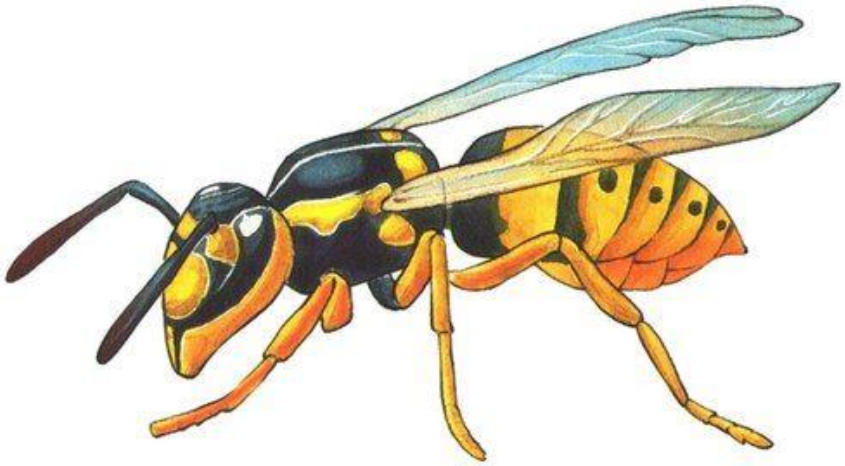


*(Муха)*

*В лесу у пня суетня, беготня, народ рабочий целый день хлопочет?*

*(Муравей)*

*Жу – жу - жу! Над цветами я жужжу!*
*Потружусь я над цветком- Вас порадую медком?*
*Домовитая хозяйка полетает над лужайкой,*
*Похлопочет над цветком - он поделится медком.*



оса

пчела

*(пчела) (оса)*

*Хоть имеет много ножек,*
*Все равно бежать не может.*
*Вдоль по листику ползет,*
*Бедный листик весь сгрызет.*

*(гусеница)*

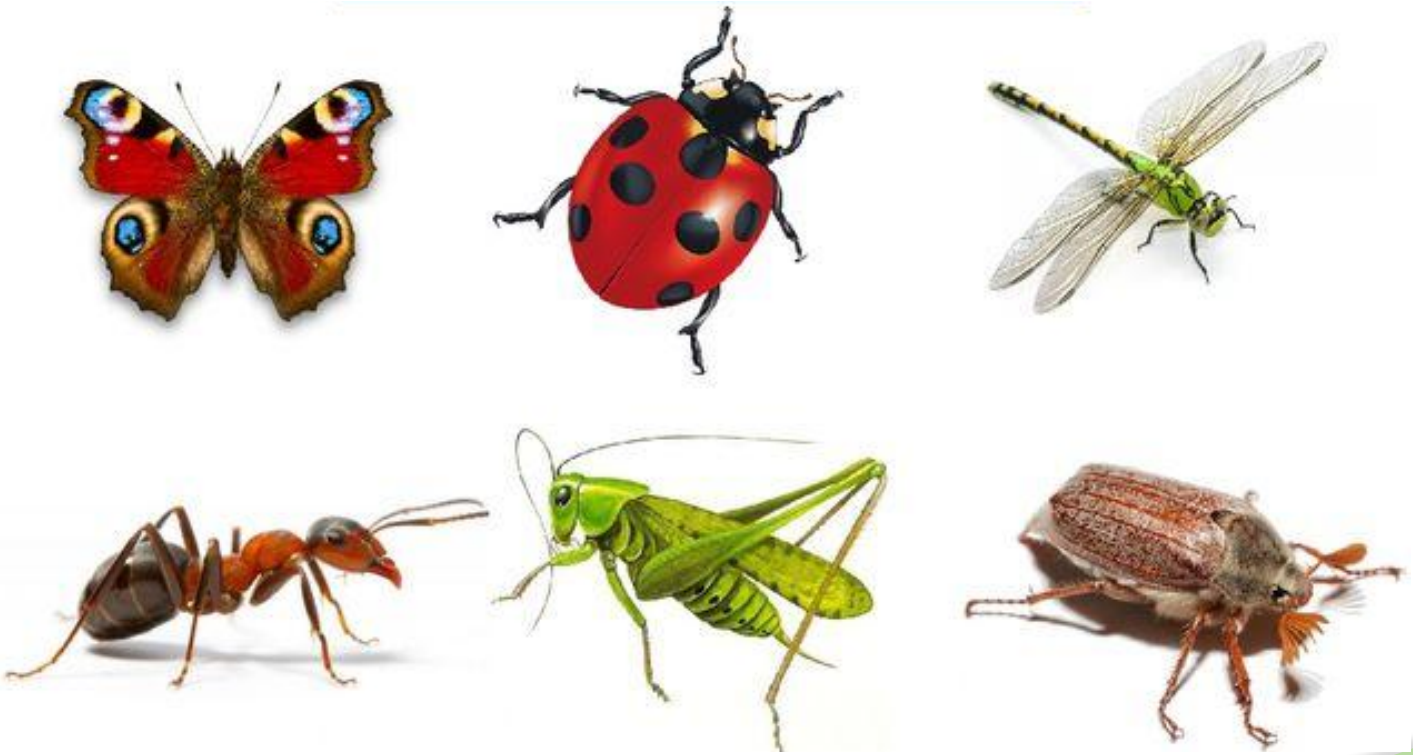
А как можно назвать
муху, жука, кузнечика, гусеницу, пчелу, бабочку, божью коровку
одним словом… кто это?

Правильно, насекомые.

Ребята, Вы много знаете названий насекомых?

Насекомых огромное количество 80 тыс. видов:

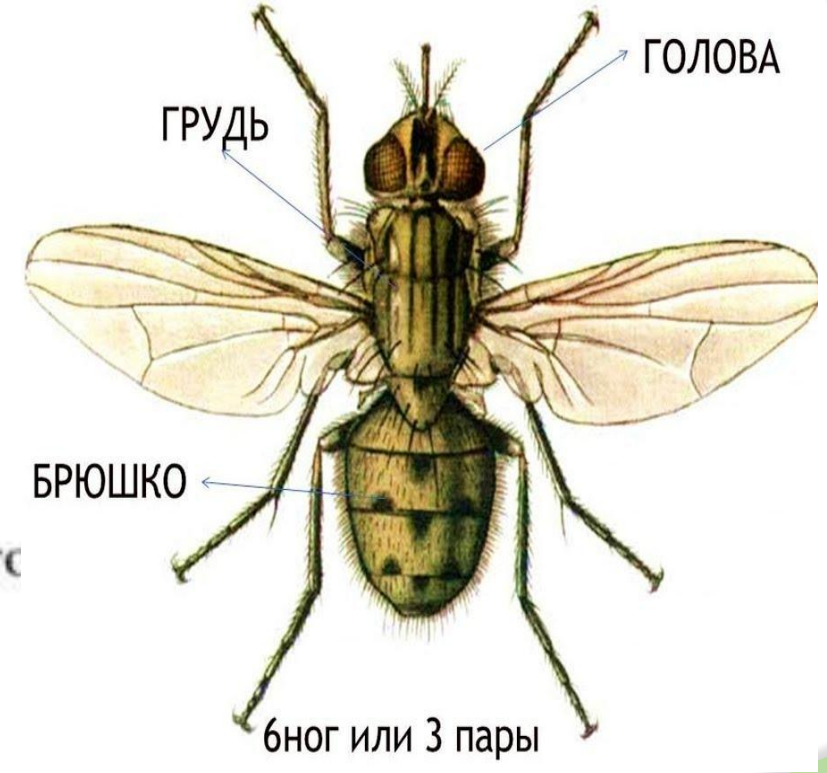
Насекомые – самый многочисленный и многообразный класс животного мира. На суше они живут на всех материках, за исключением Арктики и Антарктики. Одно из характерных отличий всех насекомых - три пары ног (их еще называют шестиногими), поэтому пауки, например не принадлежат к классу насекомых.



# Почему насекомые получили такое название?

Тело насекомых состоит из сегментов, границы между которыми часто имеют вид кольцевых насечек. Именно от слова «насечка» происходит название этого класса.

Древнейшие представители этого класса, жившие более трёхсот миллионов лет назад, имели двадцать сегментов, а ныне живущие – не более пятнадцати.



# Ребята, покажите части тела насекомых…

# *Какие условия нужны для жизни насекомых?*

Тепло, свет, вода, питание

Насекомые питаются практически всем. Бабочки - нектаром цветов, тараканы - хлебом, мухи - мясом, комары - кровью.

Тип питания зависит от жизненной стадии. Например, гусеница-личинка питается листьями, а бабочка-имаго нектаром.

# *В какое время года, мы можем их увидеть в природе?*

*весной,*

*летом,*

*осенью*

**Насекомые осенью**

У насекомых температура тела непостоянная.

С наступлением осенних холодов, часть насекомых забирается в укромные места и впадает в состояние анабиоза, другие – зимуют в стадии личинок или куколок, взрослая особь у этих насекомых чаще всего погибает.

# Расскажите о том, какую пользу приносят насекомые:

Людям: пчелы дают мед, воск; борются с вредными насекомыми; переносят семена трав, цветов; опыляют растения; являются едой для человека в некоторых странах; дают нитки - тутовый шелкопряд; радуют глаз – мы ими восхищаемся; рыхлят почву.

Лесу: муравьи, божьи коровки уничтожают вредных насекомых; являются санитарами леса.

Птицам и животным: насекомые служат кормом для птиц.

# Расскажите о том, какой вред наносят насекомые:

Людям: мухи, тараканы, комары больно кусают; разносят опасные болезни; распространяют микробы; уничтожают посевы и огородные овощи;
есть ядовитые: скорпион, фаланга.

Лесу: жуки – короеды повреждают кору деревьев; гусеницы объедают листья растений; уничтожают леса.

Животным и птицам: комары, слепни, блохи больно кусают; одни насекомые поедают других.

# Побеседуем…

«Хищные насекомые»

(стрекоза, муравей, божья коровка, кузнечик).

* Стрекоза питается комарами и мошками, которых хватают, как ласточки, на лету. Крупные стрекозы могут нападать на головастиков и мальков рыб.

* Самые красивые насекомые – бабочки. Они живут везде, где есть растения. Бабочки бывают большие, даже гигантские, размером с птицу, и маленькие с ноготок.

* Жуки – обитают не только на суше.

Плавунец – хищный жук, которого можно встретить почти в каждом водоеме. Плавунцы нападают на насекомых которые живут в воде, головастиков и даже мальков мелких рыб. Их личинки тоже хищники. Вцепившись в головастика или рыбку, они постепенно съедают часть тела своей жертвы, которая повсюду таскает за собой прожорливого жучка.

* Мухи и комары питаются только жидкой пищей. Личинки комаров живут в воде, а взрослые комары – в воздухе. Комар – самец совершенно безобиден, он кормится соком растений и сладким нектаром. Кусают нас только самки. Чтобы отложить яйца, они должны напиться крови.

* Пчелы – живут большими семьями. Пчелиная семья состоит из одной матки, которая откладывает яйца, и несколько тысяч рабочих пчел. Каждый член семьи выполняет свои обязанности: молодые пчелы чистят улей, строят соты, заботятся о личинках, а затем начинают вылетать из улья в поисках пыльцы и нектара.

* Муравьи также живут семьями в сложных гнездах в земле, под камнями и в наземных муравейниках, которые они сооружают из сухих веток и хвои. В состав семьи входят бескрылые рабочие самки, крылатые самцы и самки – основательницы (царицы), которые откладывают яйца и живут очень долго, до 20 лет. Основной пищей муравьям служат другие насекомые, семена растений.

## ***Это интересно…***

С наступлением холодной погоды (поздней осенью, а затем зимой) насекомые впадают в оцепенение, перестают питаться, теряют подвижность и проводят зиму в состоянии скрытой жизни. Весной они как бы пробуждаются и начинают жить как прежде. Их можно назвать поэтому

«пассивными зимовщиками».

Ввиду многочисленности и многообразия насекомых остановимся лишь на некоторых из них.

Бабочки (не считая перелётных видов) в своём большинстве умирают до наступления зимы.

Жуки и их личинки зимой спят в оцепененном состоянии в различных укрытиях: одни – под корой полусгнивших пней, другие – в трещинах стволов деревьев, третьи – в толще древесины

Жучки божьи коровки забиваются между хвоинками молодых сосен и среди листьев можжевельника.

# Это интересно…

У разных насекомых существует много способов перенести условия зимнего времени и благополучно дожить до весны. Улетают на юг не только перелётные птицы, но и некоторые насекомые, ведь у них тоже есть крылья.

Например, к перелётным относятся бабочки (репейницы, капустницы, белянки, адмиралы, и др.) и стрекозы (большое коромысло, дозорщик).

Эти насекомые совершают перелёты на дальние расстояния, не уступая в этом отношении птицам. Интересно, что перелётные пути насекомых почти совпадают с путями перелётных птиц при этом бабочки и стрекозы успешно преодолевают горные перевалы (Альпы, Памир), поднимаясь на высоту свыше пяти километров.

# Пальчиковая гимнастика

**«Божья коровка»**

По цветку ползет букашка,
*(выставить из левого кулака указательный палец и мизинец — это «усы» божьей коровки)*
На ней красная рубашка.
*(накрыть спинку божьей коровки правой ладонью)*
Маленькая крошка,
*(правой рукой погладить божью коровку)*
На спине горошки.
*(указательным пальцем правой руки «ставить» точки на «спинке» божьей коровки)*

**«Комар»**

Летит муха вокруг уха: жжж
*(водим пальчиком вокруг уха)*
Летят осы вокруг носа, сссс
*(водим пальчиком вокруг носа)*
Летит комар, на лоб — оп!
*(пальчиком дотрагиваемся до лба)*
А мы его — хлоп!
*(ладошкой дотрагиваемся до лба)*
И к уху: зззз
*(зажимаем кулачок, подносим его к уху)*
Отпустим комара? Отпустим!
*(подносим кулачок ко рту и дуем на него, разжимая ладошку)*

# Поиграем…

«Назови ласково»

Комар - ...комарик

Стрекоза-…

Таракан-…

Жук-…

Пчела-…

Муха-…

Гусеница-…

«Путаница»

* Бабочка плетёт паутину
* Паук порхает от цветка к цветку;
* Комар собирает мёд;
* Васю ужалила стрекоза;
* Муха тащит ветку в муравейник;
* Таракан жужжит;
* Шмель шевелит усами.

«Подскажи словечко»

- У стрекозы не глаза, а ….глазищи
- У муравья не ножки, а …
- У таракана не усы, а …
- У бабочки не крыло, а …
- У жука не брюшко, а …

# Физкультминутка

«Кузнечик»
Поднимайте плечики.
Прыгайте, кузнечики,
Прыг-скок, прыг-скок.
Прыгать на носках легко.
Сели, травушку покушали,
Тишину послушали.
Выше, выше, высоко
Прыгать на носках легко.

«Бабочка»
Спал цветок и вдруг проснулся,
*(туловище вправо, влево)*
Больше спать не захотел,
*(туловище вперед, назад)*
Шевельнулся, потянулся,
*(руки вверх, потянуться)*
Взвился вверх и полетел,
*(руки вверх, вправо, влево)*
Солнце утром лишь проснется,
Бабочка кружит и вьется.
*(покружиться)*

«Стрекоза»
Утром стрекоза проснулась,
*(потерли кулачками глаза)*
Потянулась, улыбнулась,
раз - росой она умылась,
*(потерли ладонями щеки)*
Два - изящно покружилась,
три - нагнулась и присела,
На четыре - полетела,
*(помахали руками вверх-вниз)*
У реки остановилась,
*(легкий бег на месте)*
Над водою закружилась.

1.Целый день в траве скакал,
Скрипку где-то потерял.
И теперь грустит у речки
Наш зелёненький …кузнечик…
2. Он в траве, своей дорогой,
Носит «хворост» понемногу.
Ты ответь нам поскорей:
- Кто трудяга? …муравей .
3.Те, с кем рядом я жужжала,
Помнят – у меня есть жало
И на брюшке полоса,
Потому, что я … оса
4.Над цветком она жужжит,
К улью быстро так летит,
Мёд свой в соты отдала,
Как зовут её? …пчела
5.Тёплым днем, весною, в мае
Каждый про меня узнает.
Я не муха, не паук.
Я жужжу! Я майский …жук
6.Не птичка, а с крыльями:
Над цветами летает,
нектар собирает…бабочка
7.Когда летит, громко пищит,
Но сядет тихо и молчит.
Кровь ему, как нам нектар
Скажите кто это? ...комар
8.Самолётик лёгкий быстрый
Над цветком летит душистым.
Крылья, хвостик и глаза.
Это чудо …стрекоза

# ***Викторина «Все о насекомых»***

■ Каких полезных насекомых вы знаете?

Ответ: Жук-геркулес, навозный жук, божья коровка, муравей, пчела и др.

■ Растут ли бабочки? Ответ: Нет.

■ У кого три пары ножек и две пары крылышек? Ответ: У кузнечика.

■ Как называют самца пчелы, не участвующего в сборе меда (в переносном смысле — бездельника)? Ответ: Трутень.

■ Какое насекомое «носит чин» морского офицера? Ответ: Бабочка-адмирал.

■ Какие насекомые самые опасные? Ответ: Комары — переносчики малярии.

■ Не птица, а с крыльями, над цветами летает, медок собирает. Ответ: Пчела.

■ У кого ухо на задних лапках? Ответ: У кузнечика.

■ Какие насекомые останавливали поезда?

Ответ: Саранча (когда она густой тучей ложилась на рельсы).

■ Кто работает в артели у корней лохматой ели, по буграм тащит бревно — больше плотника оно?

Ответ: Муравей.

■ Сколько глаз у мухи? Ответ: Пять.

■ Модница крылатая, платье полосатое, ростом хоть и кроха, укусит — будет плохо. Ответ: Оса.

■ Следует ли оберегать стрекоз? Ответ: Да, они уничтожают мошек, комаров.

■ Сколько ног у мухи? Ответ: Шесть.

■ Откуда исходит звук, производимый кузнечиком?

Ответ: Кузнечик потирает друг о дружку задние или передние лапки.

■ Кто является самым опасным врагом тли? Ответ: Божья коровка и ее личинки.

■ Как муравьи через канавы и ручьи перебираются? Ответ: Муравьи делают живой мост, сцепившись друг с другом ножками и челюстями, по которому переходят остальные муравьи.

■ У кого нос как спица? Ответ: У комара.

■ Это животное — тяжеловес в мире насекомых. Оно может переносить груз в 850 раз тяжелее собственного веса. Если бы это насекомое было человеком, то могло бы поднимать 60 тонн. Кто это?

# РОДИТЕЛЯМ !!!

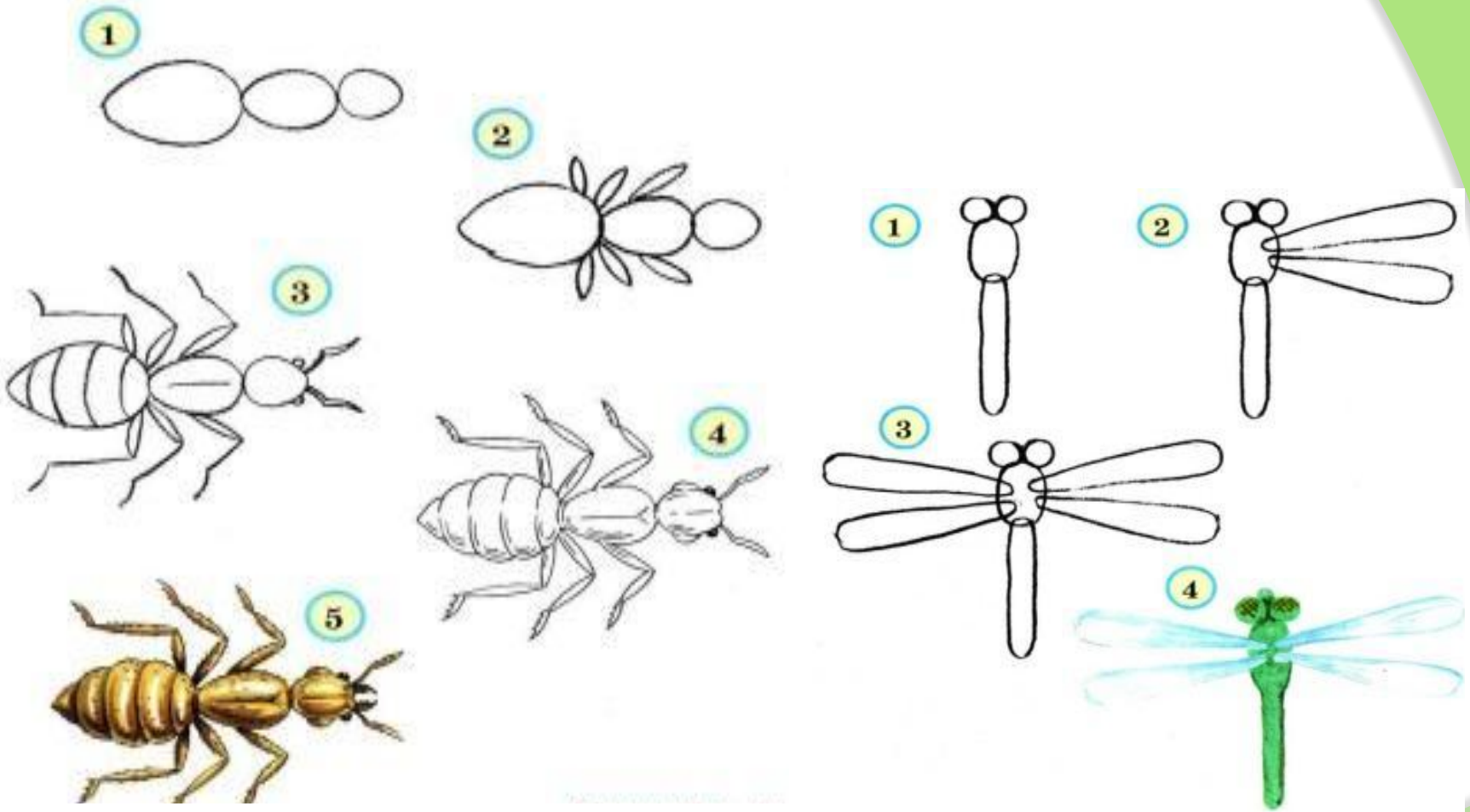
## Расскажите детям о насекомых…

* познакомить ребенка с названиями насекомых;
* закрепить в словаре обобщающее понятие «насекомые» в парке, в сквере или во дворе вместе с ребенком найти и рассмотреть насекомых: пчелу, муравья, кузнечика, стрекозу, бабочку, божью коровку, жуков, муху, комара;
* учить ребенка бережному отношению к природе;
* объяснить ребенку понятие «хищные насекомые» (стрекоза, муравей, божья коровка, кузнечик, паук);
* рассказать, чем питаются хищные насекомые (насекомыми, личинками насекомых);
*рассказать, чем питаются другие насекомые: пчелы, бабочки – нектаром цветов; мухи, тараканы – остатками пищи человека.

# Читаем детям:

А.Л. Барто «Жук»
А.Л. Барто «Мы не заметили жука»
В.В. Бианки «Как муравьишка домой спешил?»
В.В. Бианки «Репортаж со стадиона «Жукамо» и другие лесные истории»
И.А. Крылов «Стрекоза и муравей»
К.И. Чуковский «Тараканище»
К.И. Чуковский «Приключения Бибигона»
К.И. Чуковский «Муха-цокотуха»
А.А.Усачев «Божья коровка»
Н.П. Кончаловская «Сказ про Муравья и Великана»
К.Ю. Арбенин «Тараканьими тропами»
В.Г. Брагин «В стране дремучих трав»
Ричард Скарри «Червячок Лоули и его друзья»
Джон Лангстафф «Лягушонок женится»
Джулия Дональдсон «Суперчервячок»
Роальд Даль «Джеймс и чудо-персик»
Джеки Дэвис «Девочка Божья коровка»
Эрик Карл «Очень голодная гусеница»

# Рисуем по схемам с детьми…



# Насекомые из бумажных гармошек пошагово:

Вырежьте две полосы из черной бумаги шириной 2 см.

Длина может соответствовать широкой стороне бумаги. Если у вас бумага короткая, можно вырезать 4 полосы и склеить по две, увеличивая их длину.

Смажьте клеем кончик одной полосы и приклейте к ней кончик другой под прямым углом.

Затем складывайте их, чередуя, одну на другую, пока не дойдете до конца.

Последнюю складку нужно приклеить. Если будет лишняя бумага – отрежьте ее. Получится вот такая гармошка из бумаги.

Сделайте насекомому лицо. Приклейте глаза, улыбку, вырезанную из красной бумаги, тонкие усики. Усики можно загнуть наперед, назад и даже в стороны.

Полученную голову приклейте к гармошке.

Вырежьте две желтых полоски и округлите одну их сторону. Это будут крылья

Приклейте крылышки сзади головы и прижмите их к спинке.

Вот такие у нас получились милые и смешные насекомые из бумажных гармошек.

Как думаете, что это за насекомые?

# Насекомые весной

Вьются и порхают –
На полянке на лесной –
Всё благоухает!
Ног у насекомых шесть,
Голова есть, крылья.
И не прочь пыльцу поесть
(Но не путать с пылью!)
Пчёлке, бабочке, шмелю
Нужен сок цветочный.
Ест коровка божья тлю,
С зелени, с листочков.
Шмель гудит, оса звенит,
Стрекоза летает…
В ульях мёд в такие дни
Соты заполняет.

*Спасибо*

*за внимание!!!*