

Департамент образования города Москвы
Дошкольная ступень образования комплекса
школы №1596

Познавательные игры и упражнения
по теме «Путешествие в мир насекомых»

Подготовила: учитель-дефектолог Гринчук Галина Ивановна



Что мы знаем о насекомых?

2

Насекомые по весне



После схода снега
начинает прогреваться
земля, и зимующие под
ней насекомые тоже
пробуждаются.



Выползают муравьи,
жучки, просыпаются
мухи. И вот уже первые
мотыльки и бабочки всё
чаще начинают
попадаться на глаза.



КТО ТАКИЕ НАСЕКОМЫЕ?

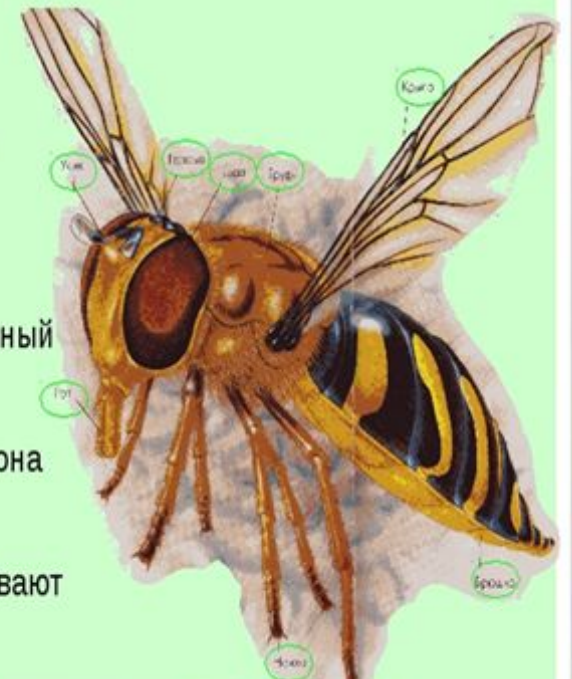
Насекомые – это животное,
у которого три пары ножек
(всего 6 штук) и тело которого
четко делится на три части:
голову, грудь и брюшко.

Насекомые самый многочисленный
из классов животных.

Всего существует более миллиона
разных видов насекомых.

И ученые периодически открывают
новые виды.

Ученые изучающие насекомых, называются **ЭНТОМОЛОГИ**.
У насекомых бывает одна или две пары крыльев.



Строение насекомых

3

НАСЕКОМЫЕ - ЭТО ЖИВОТНЫЕ,
У КОТОРЫХ:

- ❖ Тело состоит из головы, груди и брюшка
- ❖ На голове имеется пара сложных глаз и 1 пара усиков
- ❖ На груди 3 пары ног и (у большинства) крылья
- ❖ Тело покрыто хитиновым покровом



Какое внешнее строение насекомых?

Слово "насекомое" произошло от слова "насечка", т.е. оно указывает на то, что насекомые разделены насечками на части.

Ученые энтомологи установили для определения насекомых два признака:

1. Тело насекомого состоит из 3 отделов: голова, грудь, брюшко.
2. На голове имеются пара усиков и фасеточные глаза. На грудной части часто имеются 3 пары ног и 2 пары крыльев.



Узнай и назови насекомых

4



Интересные факты о насекомых

5



Как питаются
насекомые?



Какие насекомые опасны

6

Какие насекомые приносят пользу,
а какие вред?

вред



польза



Каких насекомых называют
жалящими?



Подбери слово-действие

НАСЕКОМЫЕ

Подбери слово-действие к каждой картинке
(уточнение связи глаголов с существительными).

летает
порхает
ползает
прыгает
пищит
жужжит
звенит
жалит
кусает
собирает
плетёт
помогает
вредит



Это

8



Дети часто спрашивают, от чего зависит количество черных пятнышек на красной спинке? Нет, не от возраста, как часто отвечают родители. Количество зависит от того, какого вида коровка. А видов этих не менее четырех тысяч!

Стрекоза – символ легкомысленности и пугливости. Она очень подвижна и так как видит практически полностью вокруг себя – к ней сложно подойти.



Муравей – символ трудолюбия, взаимопомощи, про него написано много басен и сказок. Много раз эти насекомые упоминаются в верованиях индейцев как добытчики золота, а в Библии говорится, что нет у муравья начальника, но он всё равно непрерывно работает и что ленивцам есть чему у него поучиться.



Маскировка насекомых

НАСЕКОМЫЕ



МАСКИРОВКА

Некоторые насекомые «носят» затейливые маскировочные костюмы, чтобы поймать добычу или, наоборот, самим в нее не превратиться. Обычно такие наряды нужны, чтобы спрятаться, но иногда они копируют броскую расцветку ядовитых насекомых.

Широкие крылья листокрылого кузнечика трудно отличить от настоящих листьев.

СОВЕРШЕННЫЙ КАМУФЛЯЖ

Палочника трудно отличить от веточки, листокрылый кузнечик по цвету и форме напоминает лист. Розовый тропический богомол, у которого форма ног напоминает лепестки, очень похож на цветок орхидеи.

КАК СПРЯТАТЬСЯ?

Насекомые, сливающиеся с фоном, вряд ли будут замечены и съедены другими животными. Например, зеленым кобылкам не надо бояться птиц, когда они прячутся среди зеленой травы.



На бело-зеленом листе паук-краб принимает похожую окраску.



Перебравшись на желтый цветок, паук становится такого же цвета.

Замаскировавшись, легче охотиться из засады. Пауки-крабы прячутся на растениях, поджидая насекомых. Они меняют окраску в соответствии с цветом растения, на котором затаились.

Придурливым обликом розовый богомол напоминает орхидею. Одураченные насекомые в поисках нектара летят прямо на него.

МАСКИРОВКА

ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ОКРАСКА

Ядовитые насекомые часто имеют броскую черно-желтую окраску. Большинство животных на собственном опыте учатся их избегать. У жалящих ос и пчел черные и желтые полосы. Черно-оранжевая бабочка-монарх отвратительна на вкус, и съевшее ее животное обычно заболевает.

Бабочка-монарх ядовита, потому что ее гусеница живет на молочае, несъедобном для большинства животных.



ПРИТВОРЩИКИ

Иногда безвредные насекомые окрашены точь-в-точь, как ядовитые. Это явление мимикрии. Хотя притворщики могут быть съедобны, животные обычно не трогают их из-за опасного сходства. Мухи-журчалки не жалят, хоть и носят осиние полосы. Бабочка вице-король не ядовита, но выглядит как бабочка-монарх.

Осы могут пускать в ход свое ядовитое жало снова и снова.



Муха-журчалка не только очень похожа на осу, она и жужжит точно так же.



Бабочка вице-король выглядит, как монарх, за исключением дополнительной черной полосы на крыльях.

Где, чей дом?



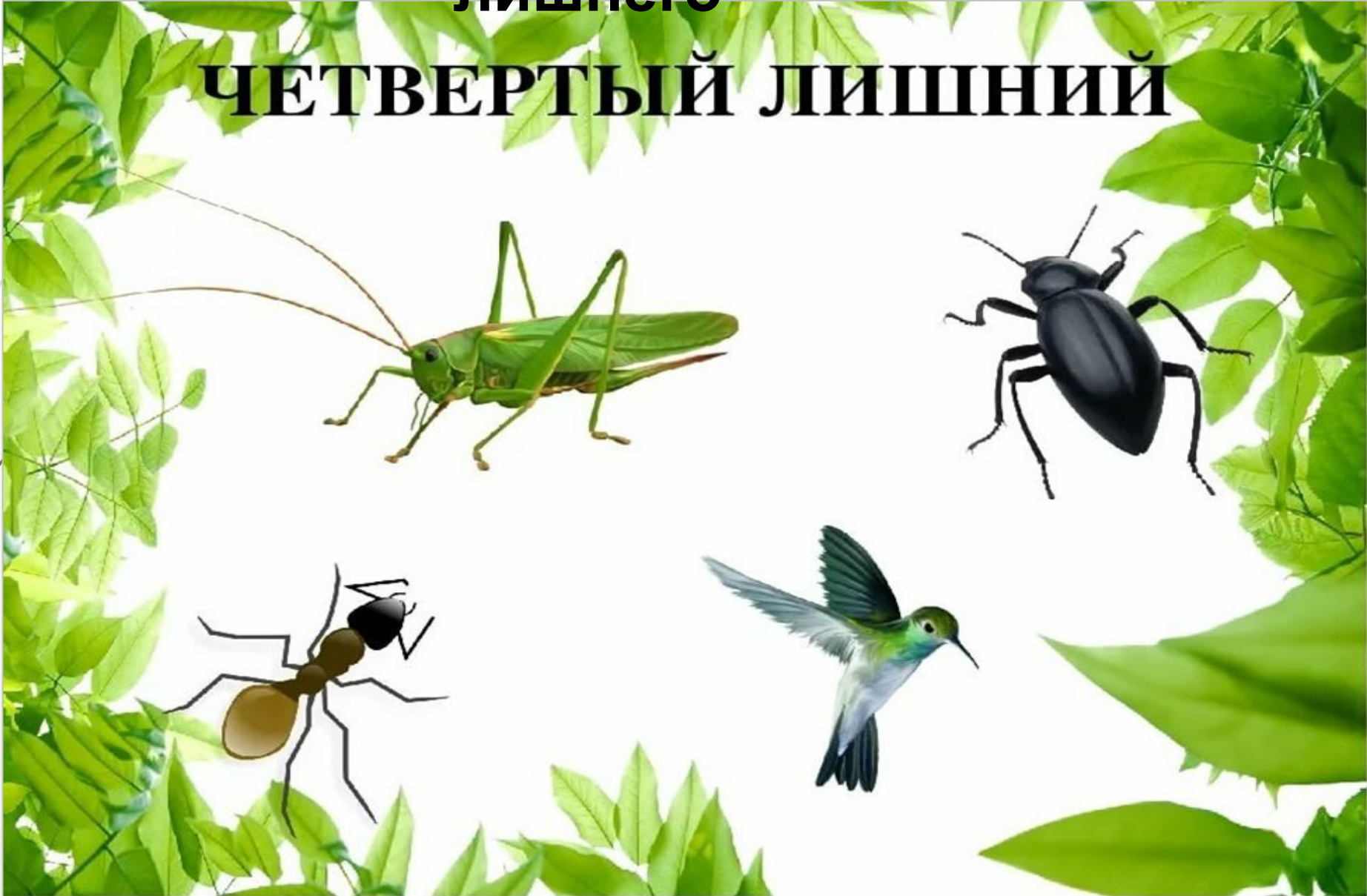
Найди пару

Найди пару одинаковых насекомых.
Кому не нашлось пары?



Найди
лишнего

ЧЕТВЕРТЫЙ ЛИШНИЙ



Найди
лишнего

ЧЕТВЕРТЫЙ ЛИШНИЙ



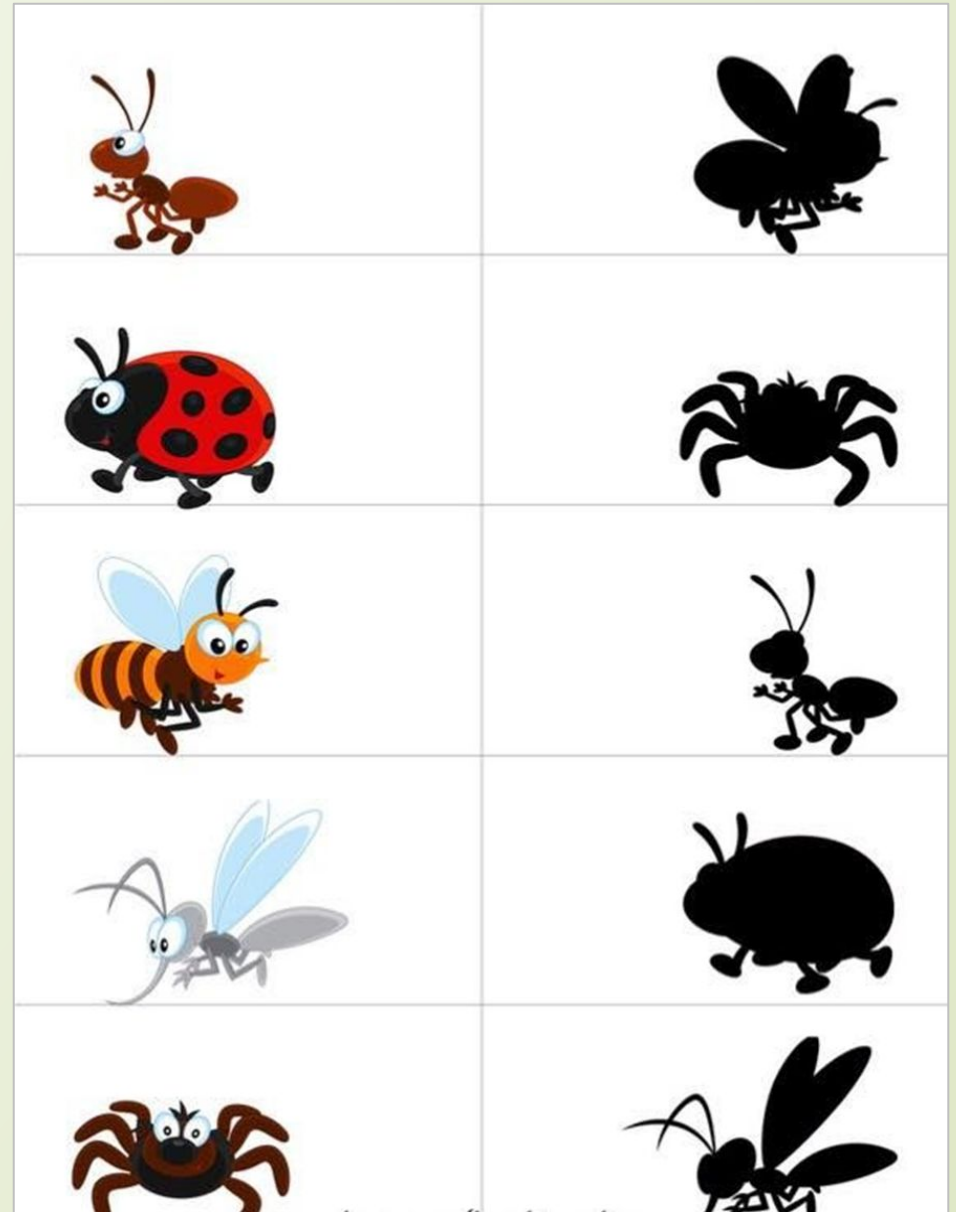
Найди лишнего

ЧЕТВЕРТЫЙ ЛИШНИЙ



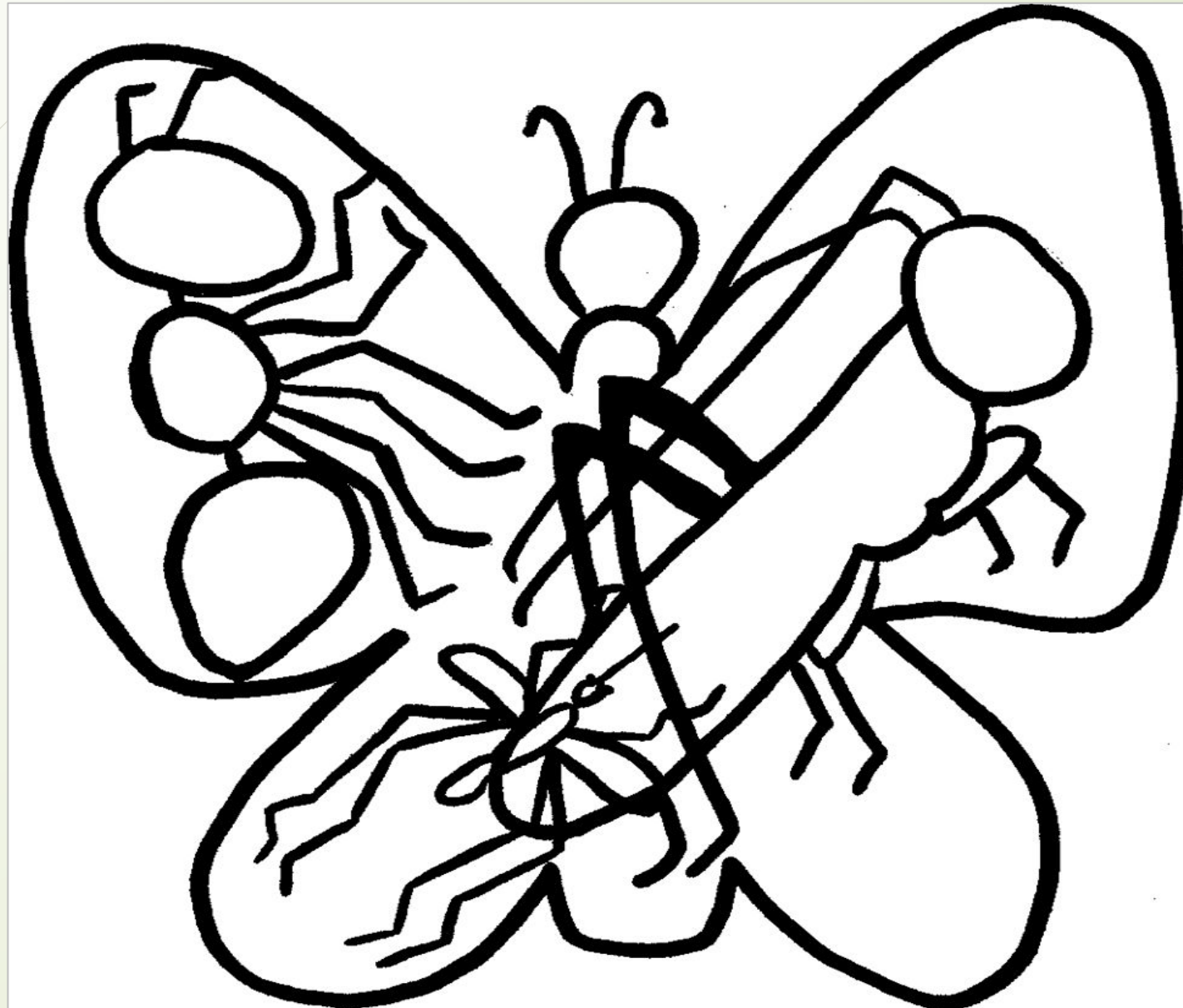
Где чья тень?

15



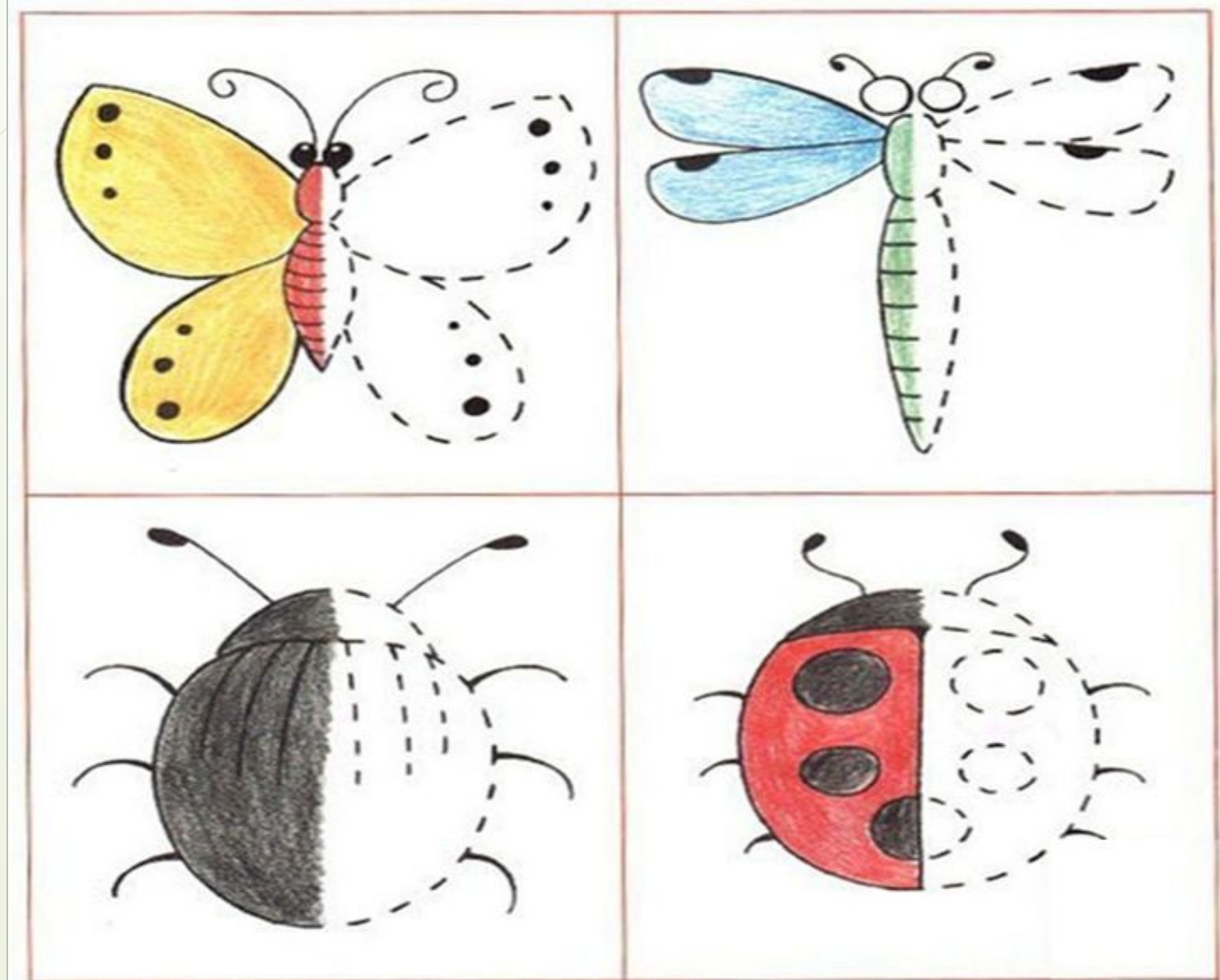
Какие насекомые перепутались?

16



Дорисуй и раскрась насекомых

17



Насекомые в поговорках и литературе

18



Поговорки про насекомых
Трудолюбив, как пчела.

Слетелись как мухи на мед.

Шуршат, как тараканы за печкой.

Трудится, аки пчелка.

Тащит в дом, как муравей.

Он и мухи не обидит.
Комар носа не подточит.

Из мухи делают слона.

Его муха крылом перешибет.

The illustration features a bright yellow sun with a smiling face in the upper right. To its left is a purple cloud with a face. Several colorful butterflies (red, blue, and brown) are scattered around. At the bottom, a whimsical scene shows various insects: a green beetle, a purple spider, a brown ant carrying a white can, a yellow fly, and a brown ant carrying a large mushroom. They are gathered around a small brown house with a red roof and a chimney, situated on a green lawn with yellow flowers.



Чтение художественной литературы:

- Чтение и заучивание стихов о насекомых, загадок, считалок, пословиц, чистоговорок и т. д.

- Чтение и обсуждение произведений: Н. Романовой «Что узнал дождевой червяк»; К. Чуковского «Муха-Цокотуха», «Тараканище», В. Сухомлинского «Пусть будет соловей и жук»; И. А. Крылова «Стрекоза и муравей»; В. Драгунского «Он живой и светится», В. Степанова «Стрекоза», В. Д. Берестов «Честное гусенечное», Н. Гали «Муравьиные истории», Д. Мамин-Сибиряк «Сказка про Комара Комаровича — длинный нос и мохнатого Мишу — короткий хвост», А. В. Митяев «Муравей и космонавт», и т. д.

Чтение и заучивание стихов и четверостиший:

- Просмотр мультфильмов: «Муха-Цокотуха», «Стрекоза и муравей», «Лунтик», «Пчелка Майя», «Дюймовочка» и т. д.

The illustration is identical to the one on the left, featuring a smiling sun, a purple cloud, butterflies, and a whimsical insect community at the bottom.

Викторин

а

19

Какое насекомое притворяется мертвым при встрече с врагом?
(божья коровка)

Кто ест тлю, а кто - ухаживает за ней? (божья коровка и муравей)

Кто пробует еду своими ножками? (бабочка)

Какое насекомое сможет увидеть только цвета светофора?
(бабочка)

Кто никогда не спит? (муравей)

Кто может поднять груз в сотню раз тяжелее своего тела?
(муравей)

Каких африканских насекомых боятся даже львы? (муравьев)

Кто слышит своими лапками? (кузнечик)

У кого на лапках есть присоски? (муха)

Какое насекомое может напасть даже на машину, но не трогает
зебр? (муха-цеце)

Какой пропуск предъявляет пчела при входе в улей? (свой
собственный запах)

Как пчелка объясняет, что нашла нектар? (танцем)

Какое насекомое ест мух? (стрекоза)

Кто ничего не слышит, но хорошо видит? (стрекоза)

Как раньше называли стрекозу? (кузнечик)

Какое насекомое вылетает из домика раньше всех? (шмель)

Запомните стихотворение

20



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.



БЕРЕГИТЕ НАСЕКОМЫХ!

Не обижай насекомых!

В лесу летают мотыльки,
Ползут козявки и жуки...

Природа мать им жизнь дала

У них у всех свои дела!

Ты их увидишь на пути -

Не обижай, а отойди!

Без насекомых лес, друг мой,

И одинокий, и пустой...

