



**«Эти удивительные
насекомые»**



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.

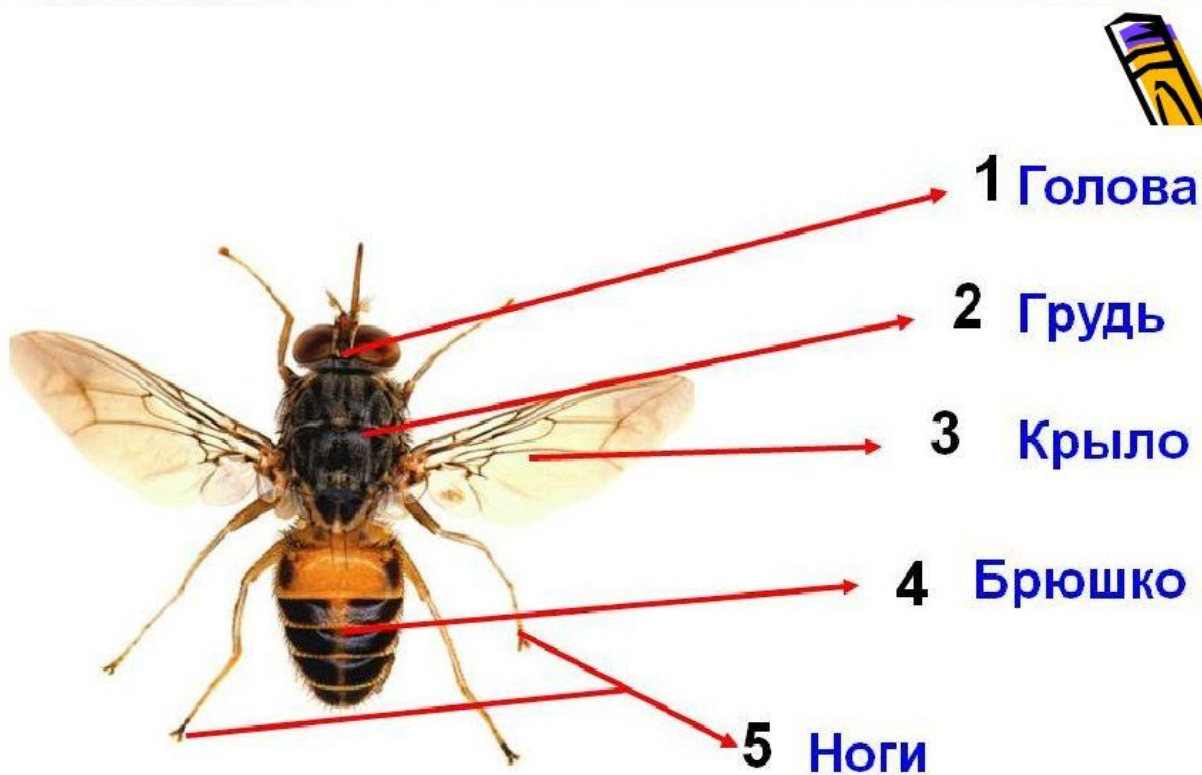
И ученые периодически открывают новые виды.

Ученые изучающие насекомых, называются **ЭНТОМОЛОГИ**.

У насекомых бывает одна или две пары крыльев.



Строение насекомых



Разнообразие челюстей насекомых

Грызущие



таракан



кузнечик



шершень

Сосущие



бабочка



Лизущие



муха

Колюще - сосущие



комар

Насекомые защищаются

Чтобы спастись от врагов, у насекомых выработались защитные механизмы



Маскировочная форма



Отпугивающая окраска

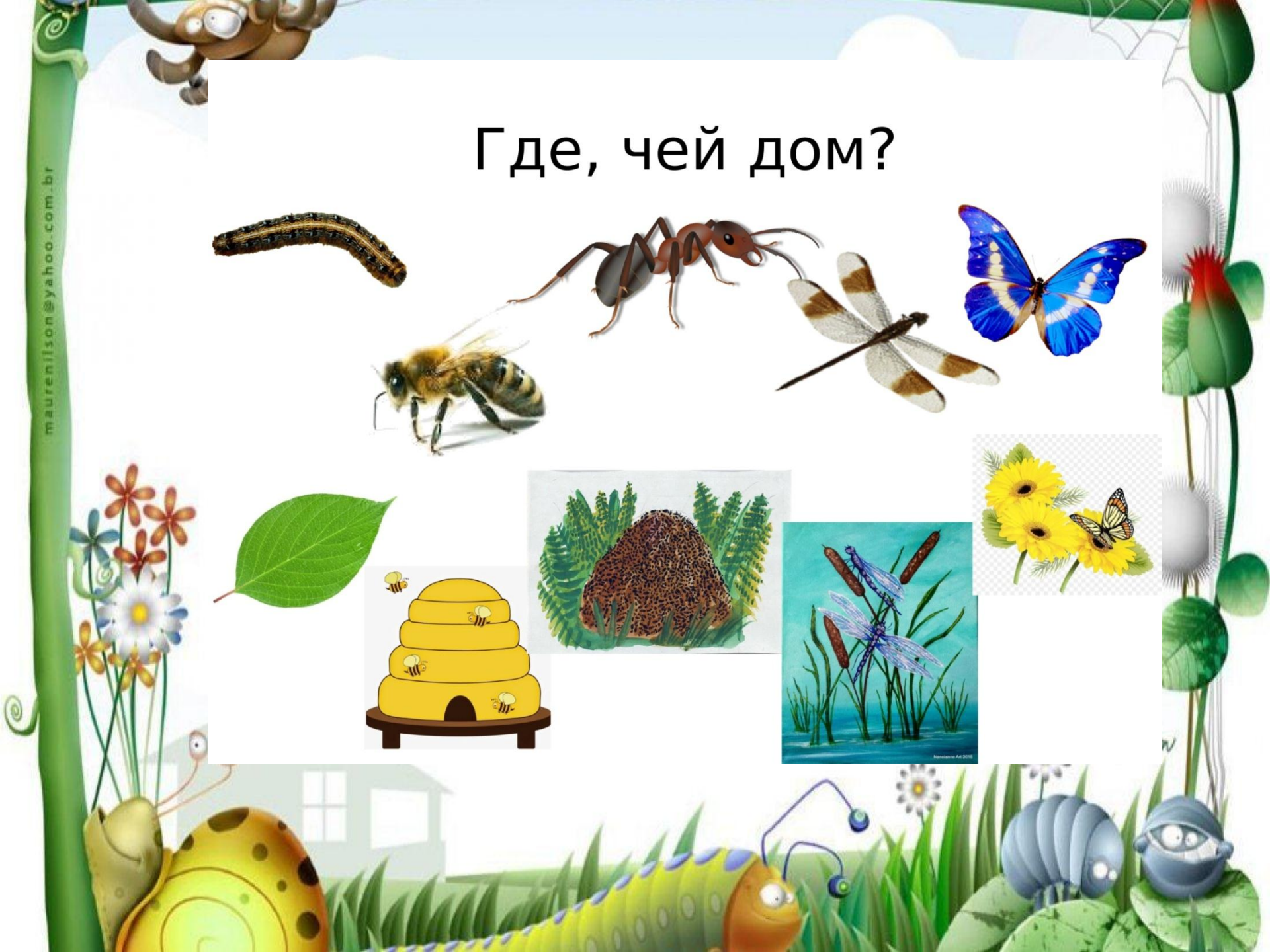
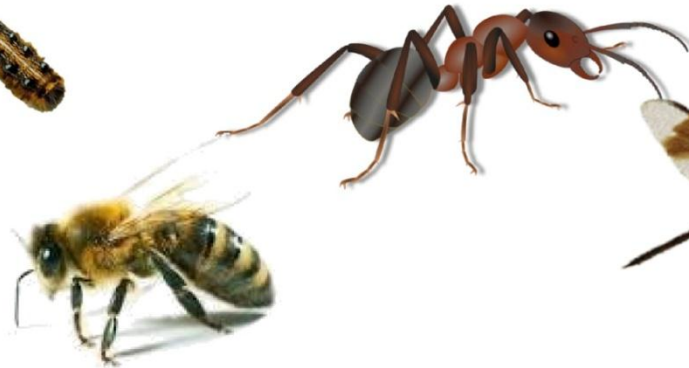


Маскировочная окраска

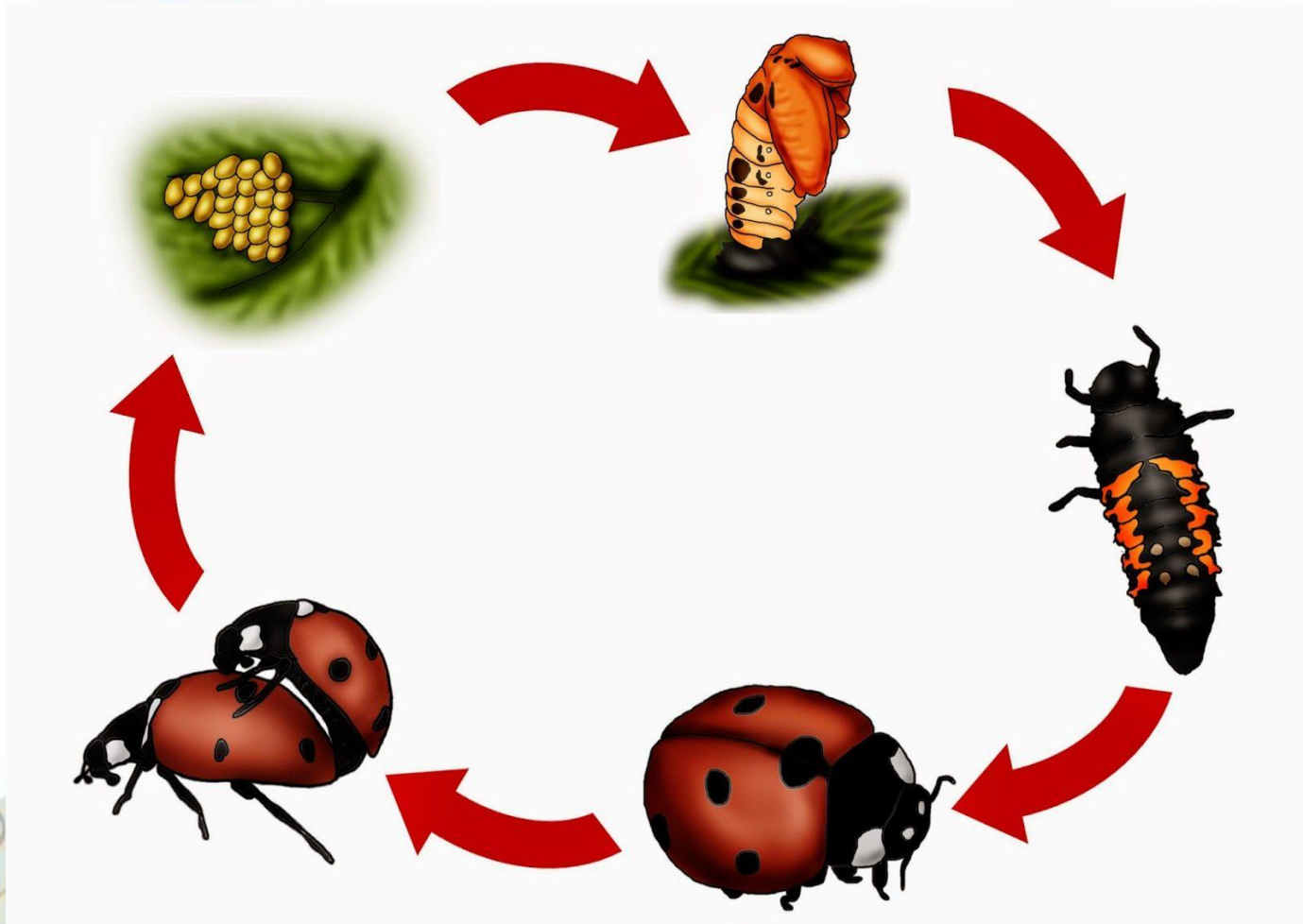


Использование яда

Где, чей дом?

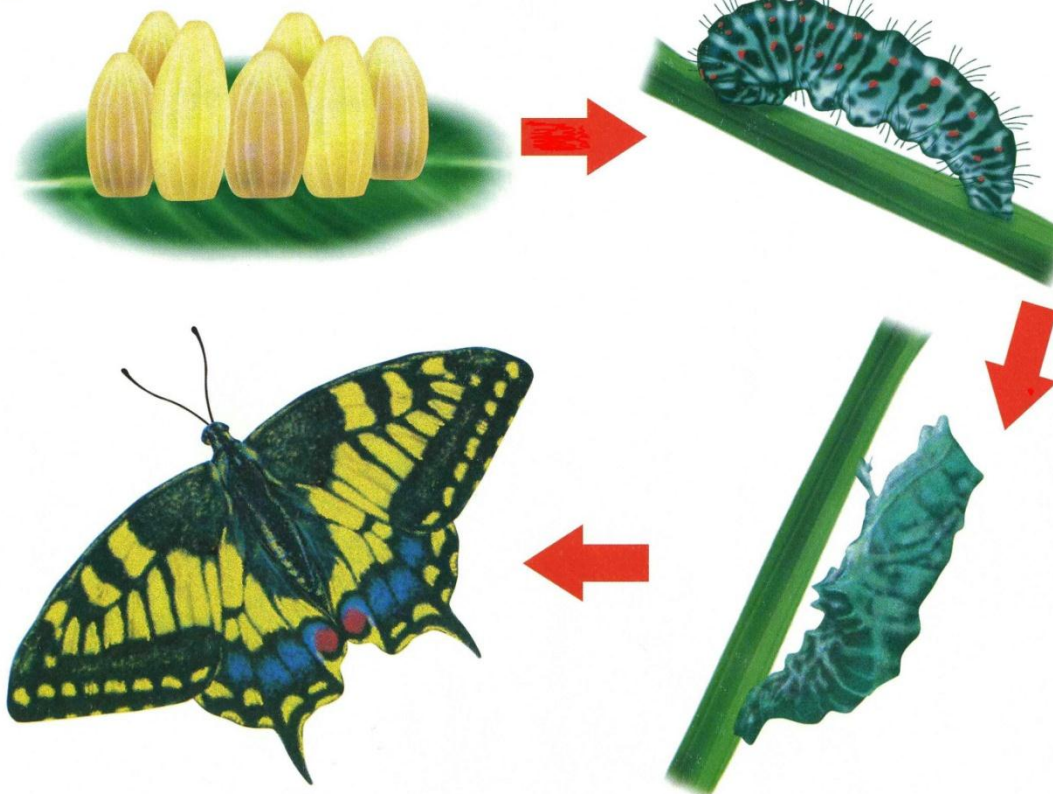


Стадия развития божьей коровки



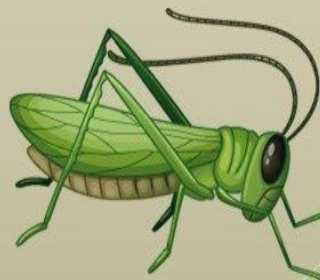
Стадия развития бабочки

БАБОЧКА

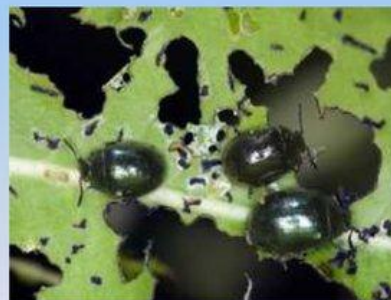


Насекомые - польза и вред

Это полезные насекомые. Бабочки опыляют растения, пчелы дают нам мёд и воск, муравьи разносят по лесу семена различных растений, божья коровка уничтожает тлю, кузнечик - помогает избавляться от насекомых - вредителей полей.



Вредные насекомые

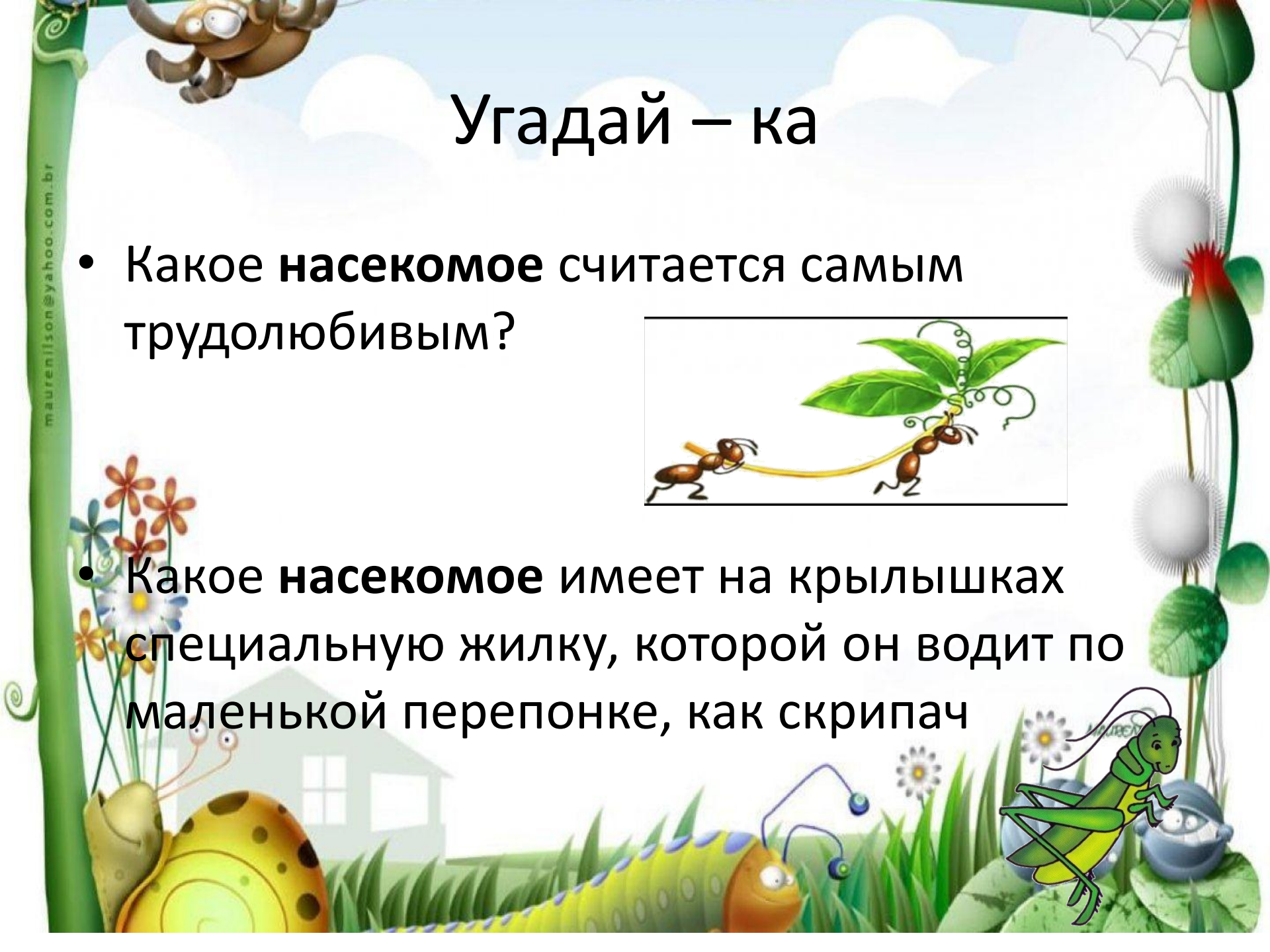


Угадай – ка

- Какое **насекомое** считается самым трудолюбивым?



- Какое **насекомое** имеет на крылышках специальную жилку, которой он водит по маленькой перепонке, как скрипач

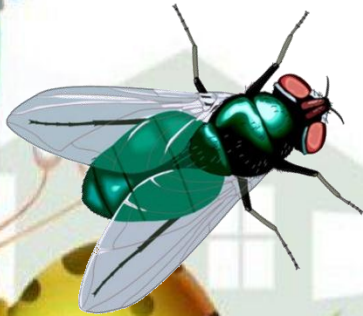


Угадай - ка

- Какое **насекомое** появляется из куколки

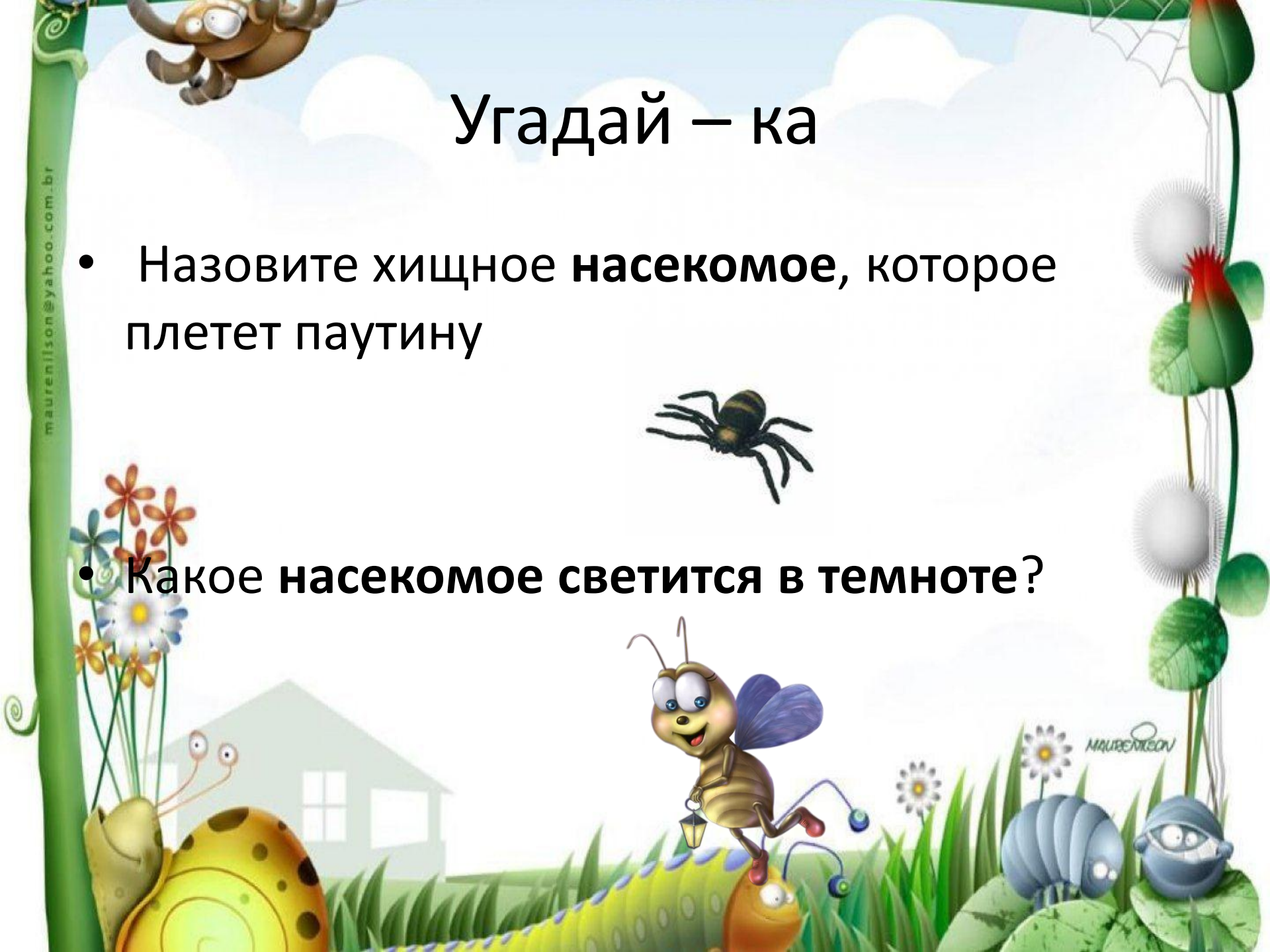


- Одно из самых назойливых **насекомых**?



Угадай – ка

- Назовите хищное **насекомое**, которое плетет паутину
- Какое **насекомое светится в темноте?**



Интересные факты о насекомых

- Все насекомые питаются по-разному. Одни едят растения, другие – мельчайшую живность, третьи – и то, и другое. Некоторые питаются кровью.
- Многие насекомые летают – для этого у них есть крылья. Стрекоза может развивать скорость 40 км/ч.
- Другие насекомые ходят, прыгают, ползают. Кузнечик может прыгнуть на расстояние, в 20 раз превышающее длину его тела. А если он выпустит крылья, то улетит ещё дальше.



НЕ ОБИЖАЙТЕ НАСЕКОМЫХ



В лесу летают мотыльки,
Ползут козявки и жуки...
Природа мать им жизнь дала.



У них всегда свои дела.
Ты их увидишь на пути –
Не обижай, а отойди!



Без насекомых лес, друг мой
И одинокий, и пустой....

