

Раскрась и запомни



Насекомые и не только



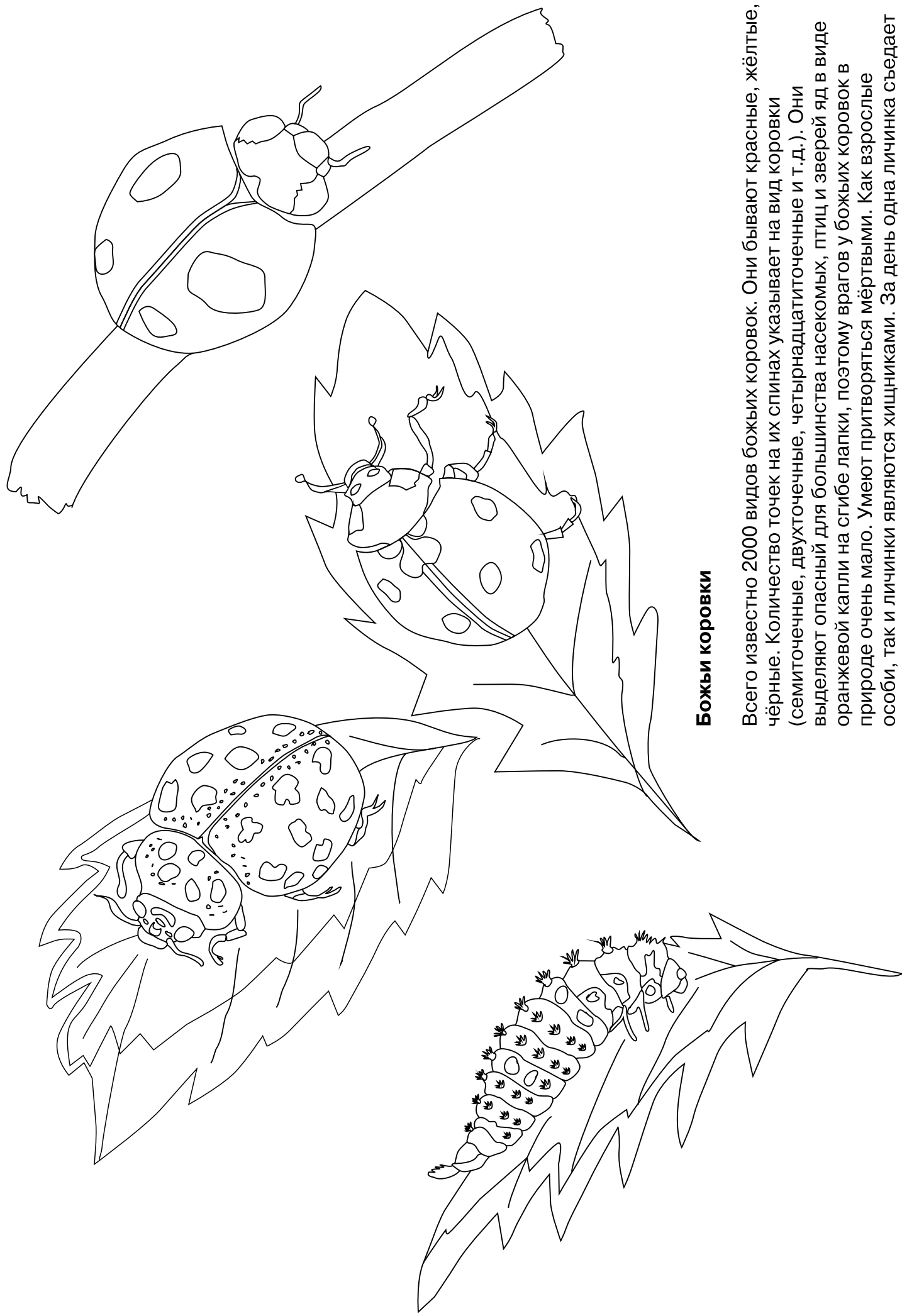
Наш юный друг!

Все мы живём в мире насекомых. Миллионы маленьких существ окружают нас на каждом шагу. Многие не любят насекомых. Но много ли мы знаем об этих удивительных созданиях, изящных и элегантных, приспособленных к самым разнообразным условиям жизни?

Насекомые получили своё название из-за едва заметных насечек на теле, разделяющих его на отдельные «кольца». Они сложно устроены. У большинства из насекомых четыре крыла и шесть ног. Тело их состоит из отдельных твёрдых колец, или члеников, соединённых подвижно между собой мягкой кожей. Красивы все насекомые без исключения, и красота их весьма разнообразна: крылья бабочек переливаются всеми цветами радуги, у стрекоз они будто сделаны из хрусталя, ярко блестят на солнце перламутровые спинки жуков. Нужно лишь остановиться и приглядеться к окружающему миру, чтобы осознать всё его великолепие.

Жизнь насекомых драматична. Как и люди, они живут, строят, запасают корм, оберегают своё потомство, однако всюду их подстерегают трудности и опасности. Вносит свою лепту и человек. Многие с детства привыкли, не задумываясь, убивать насекомых. От таких неоправданных действий гибнут десятки тысяч безобидных созданий. Как-то одного монаха спросили, что он считает важным в воспитании детей, и он ответил: «Воспитание милосердия к насекомым».

На страницах нашей раскраски вы встретитесь с такими обитателями наших парков, как насекомые (и не только), узнаете о них много нового и интересного и, раскрасив рисунки, поймёте, насколько Природа – профессиональный и талантливый художник. Удачи!



Божьи коровки

Всего известно 2000 видов божьих коровок. Они бывают красные, жёлтые, чёрные. Количество точек на их спинах указывает на вид коровки (семиточечные, двухточечные, четырёхточечные и т.д.). Они выделяют опасный для большинства насекомых, птиц и зверей яд в виде оранжевой капли на сгибе лапки, поэтому врагов у божьих коровок в природе очень мало. Умеют притворяться мёртвыми. Как взрослые особи, так и личинки являются хищниками. За день одна личинка съедает 60-100 взрослых тлей.



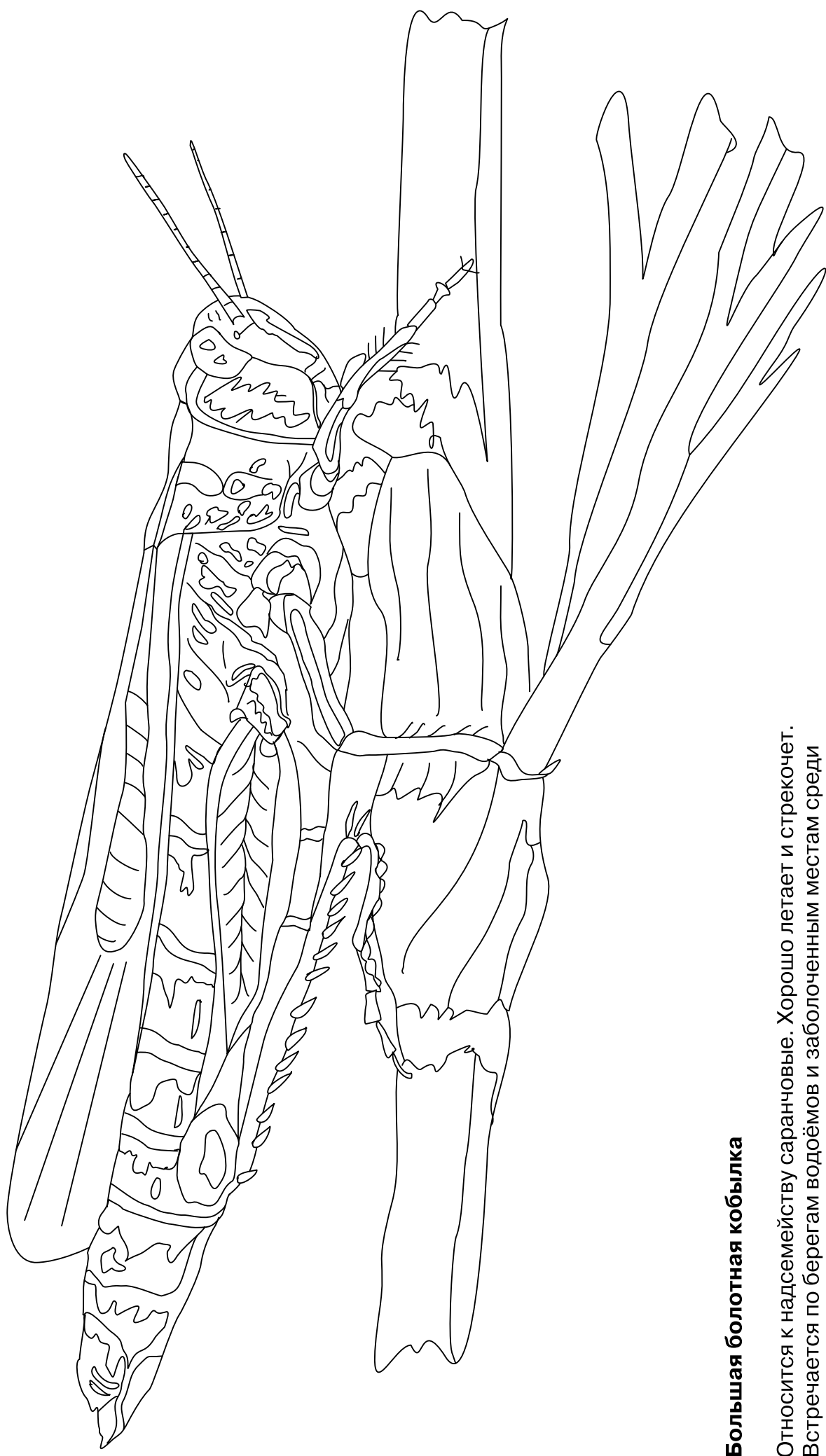
Бражник подмаренниковый

Эта ночная бабочка похожа на птичку колибри: вечером в сумерках стремительно перелетает от цветка к цветку, зависает над ним, издавая ясно различимое жужжание, и питается нектаром с помощью хорошо развитого хоботка. Ночью летит на свет. Гусеница подмаренникового бражника очень красива. Она питается на кипрее и подмареннике. Зимует в стадии куколки.



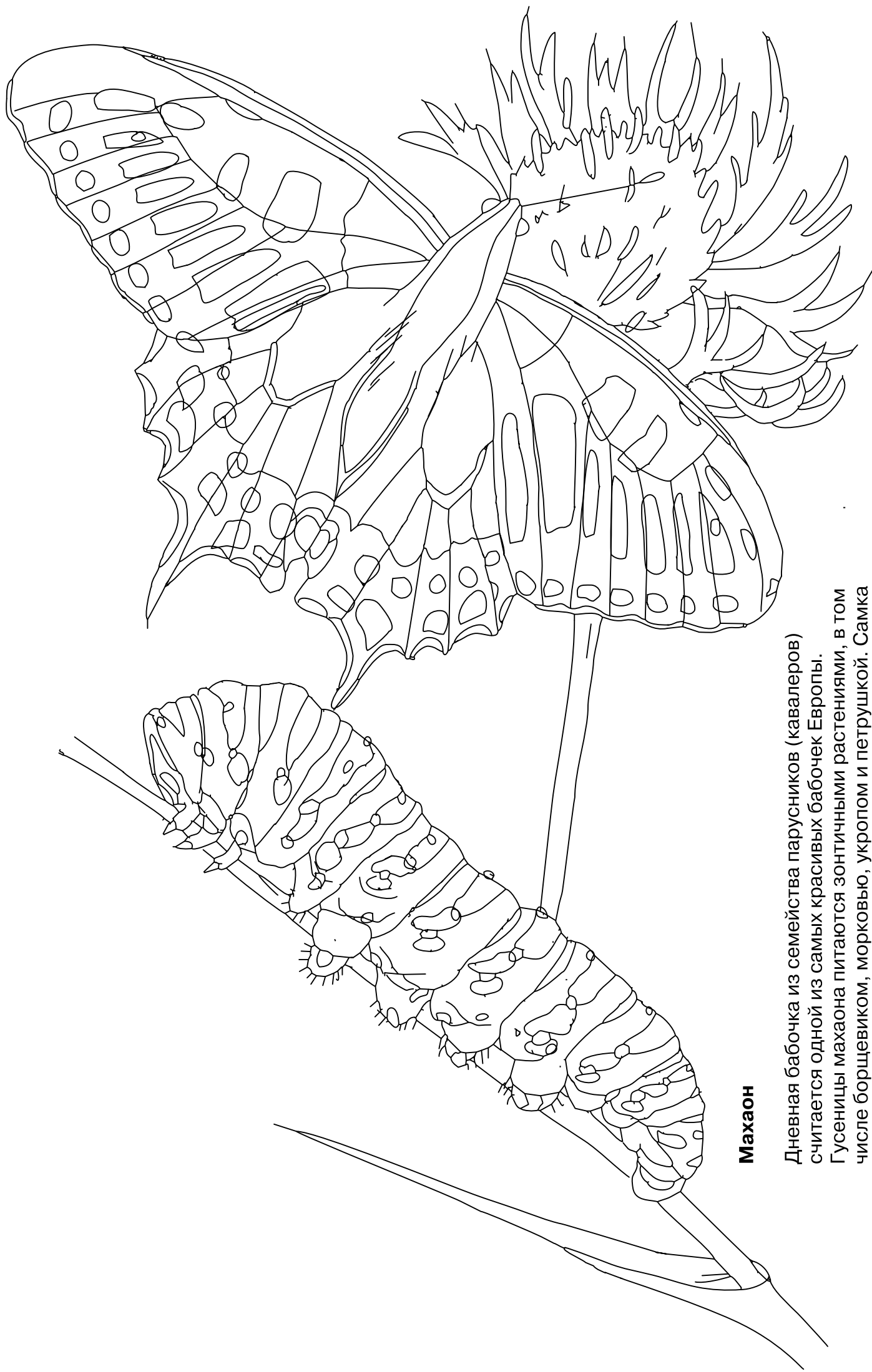
Жужелица большой крестоносец

Известно более 30 000 видов жужелиц. Большинство из них – хищники, их ещё называют «жуки-волки». Охотятся на червей, моллюсков, насекомых. Взрослые жуки могут прожить 2-3 года. Надкрылья большого крестоносца украшает узор в виде креста.



Большая болотная кобылка

Относится к надсемейству саранчовые. Хорошо летает и стрекочет. Встречается по берегам водоёмов и заболоченным местам среди осоковых и злаковых трав. В пищу употребляет листья злаков, осок и их отмершие части.



Махаон

Дневная бабочка из семейства парусников (кавалеров) считается одной из самых красивых бабочек Европы. Гусеницы махаона питаются зонтичными растениями, в том числе борщевиком, морковью, укропом и петрушкой. Самка махаона откладывает яйца на стебли и листья кормовых растений, зависая в воздухе. Зимует в стадии куколки.



Рыжий лесной муравей

Муравьи трудолюбивы. Они поднимают груз в сто раз тяжелее собственного веса, заготавливают корм, ухаживают за потомством, пасут свой «домашний скот» – тлю. Обладают хорошей памятью и способностью к счёту. Гнездом управляет «царица» – самка, которая живет 15-20 лет и откладывает яйца. Самцы и молодые матки крылатые. Самцы живут всего один сезон.

Раскрась и запомни

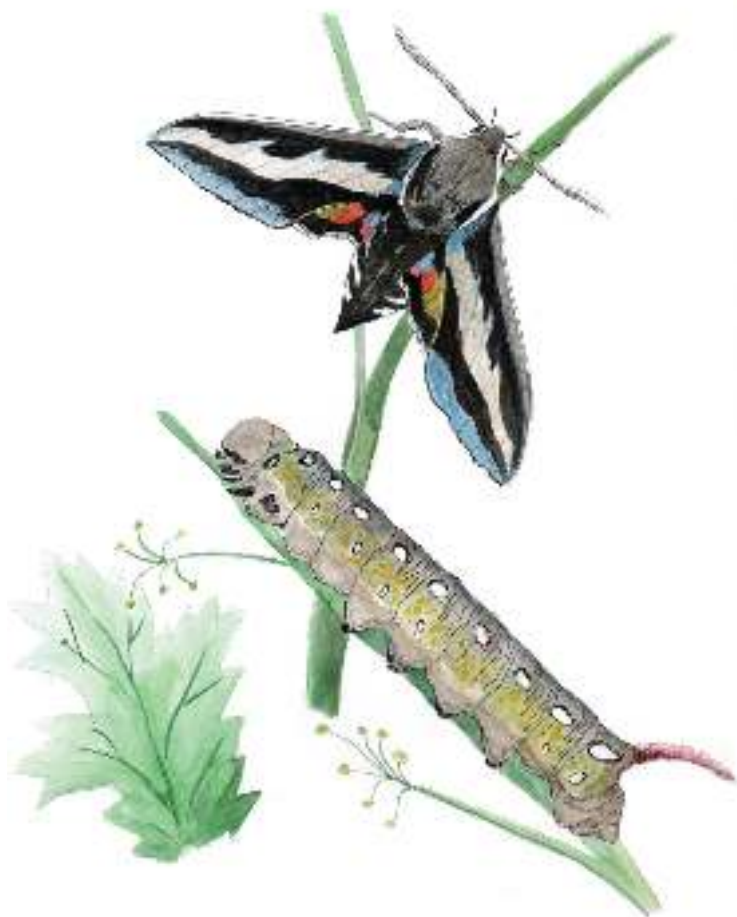
Насекомые и не только



Махаон



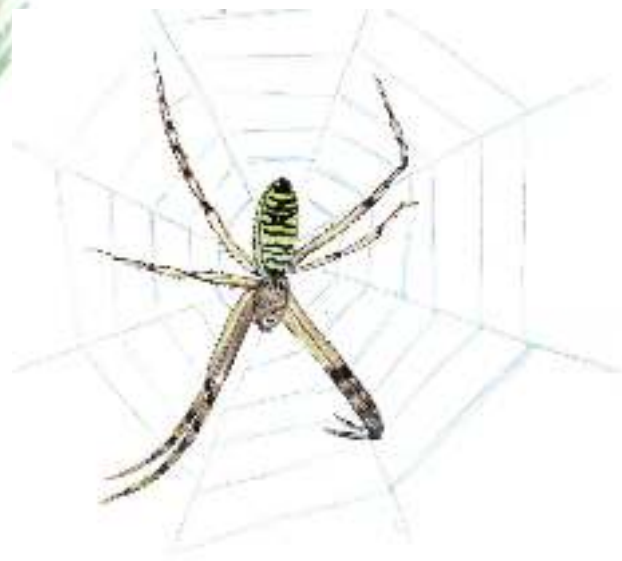
Божьи коровки



Бражник подмаренниковый



Большая болотная кобылка



Паук-оса



Жужелица большой крестоносец



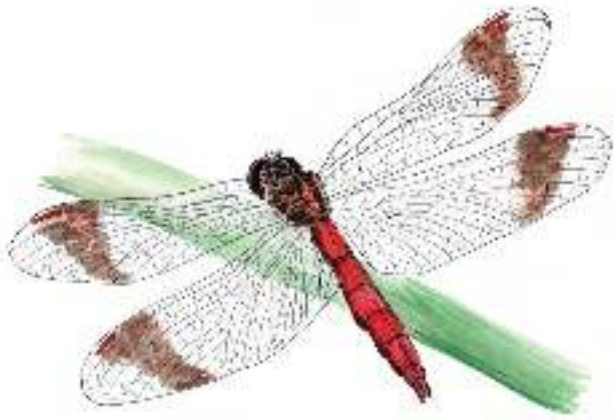
Рыжий лесной муравей



Пахита четырехпятнистая



Бабочка пестрянка



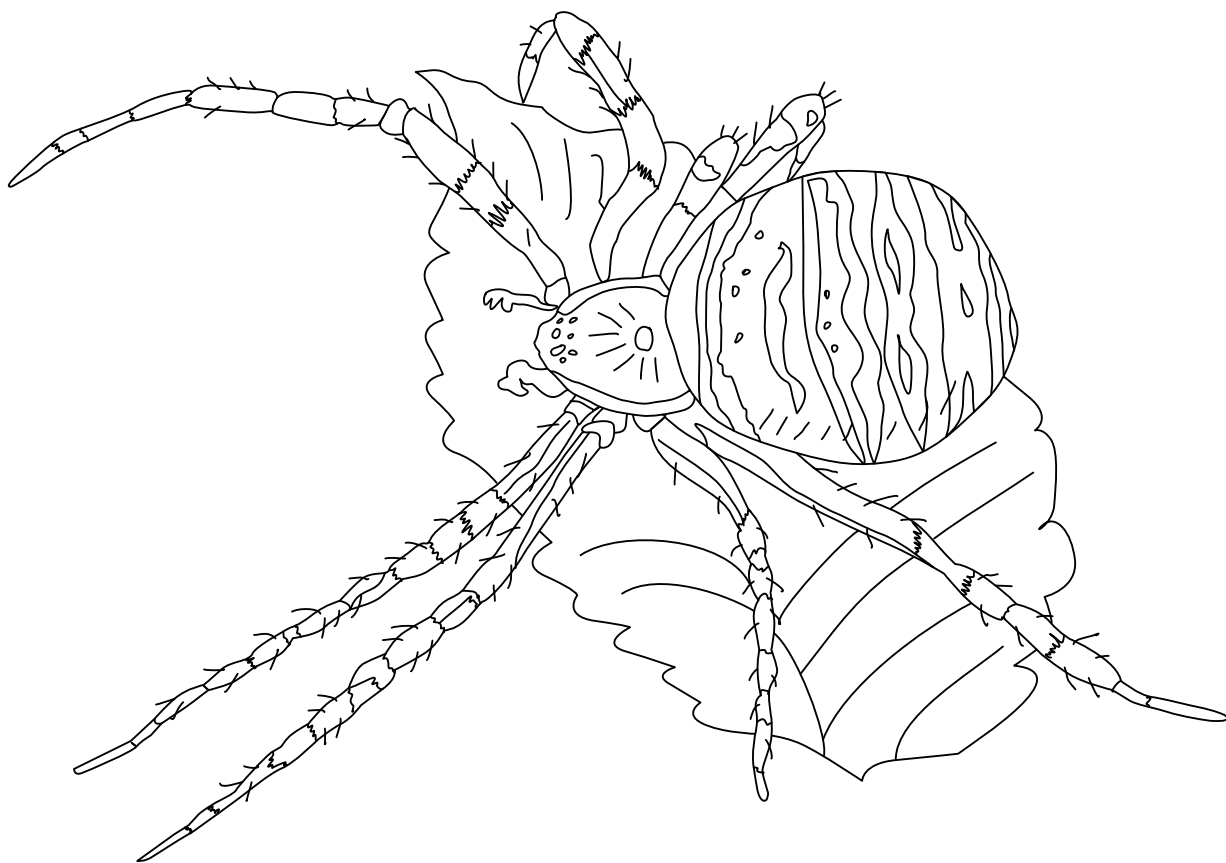
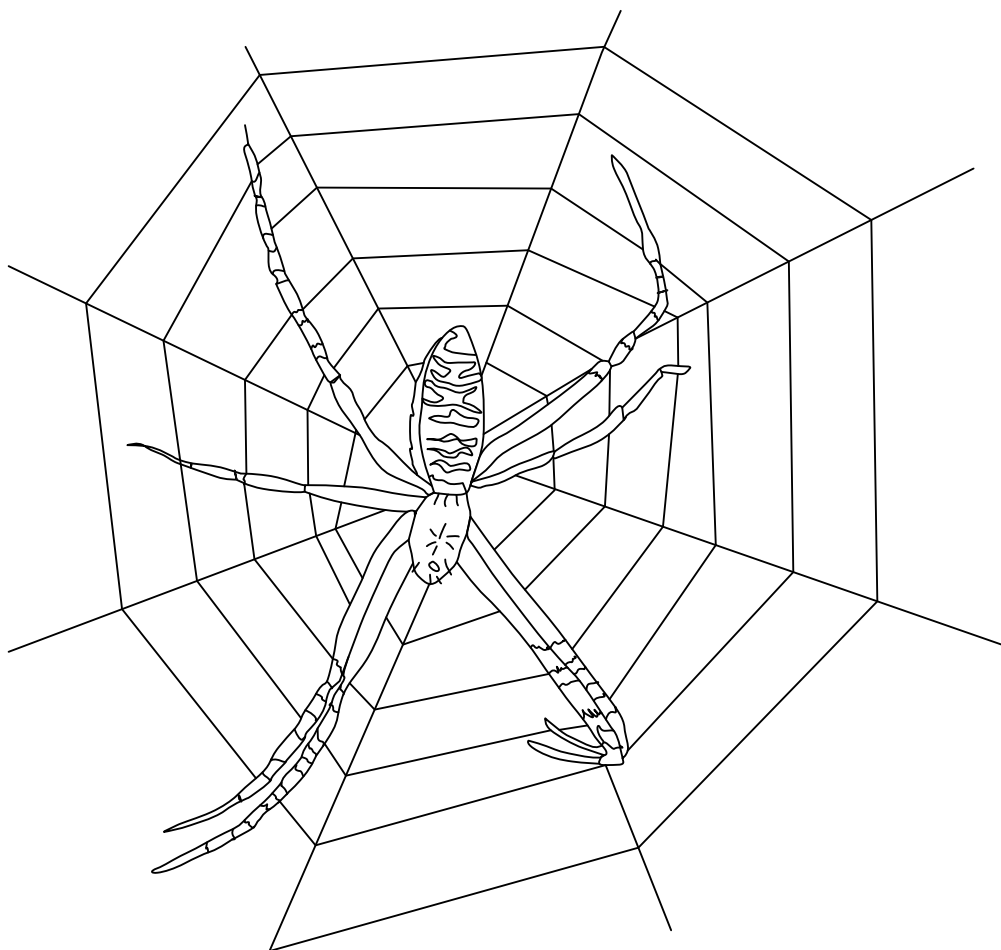
Стрекоза пьемонтская



Шмель земляной



Клопы черепашки



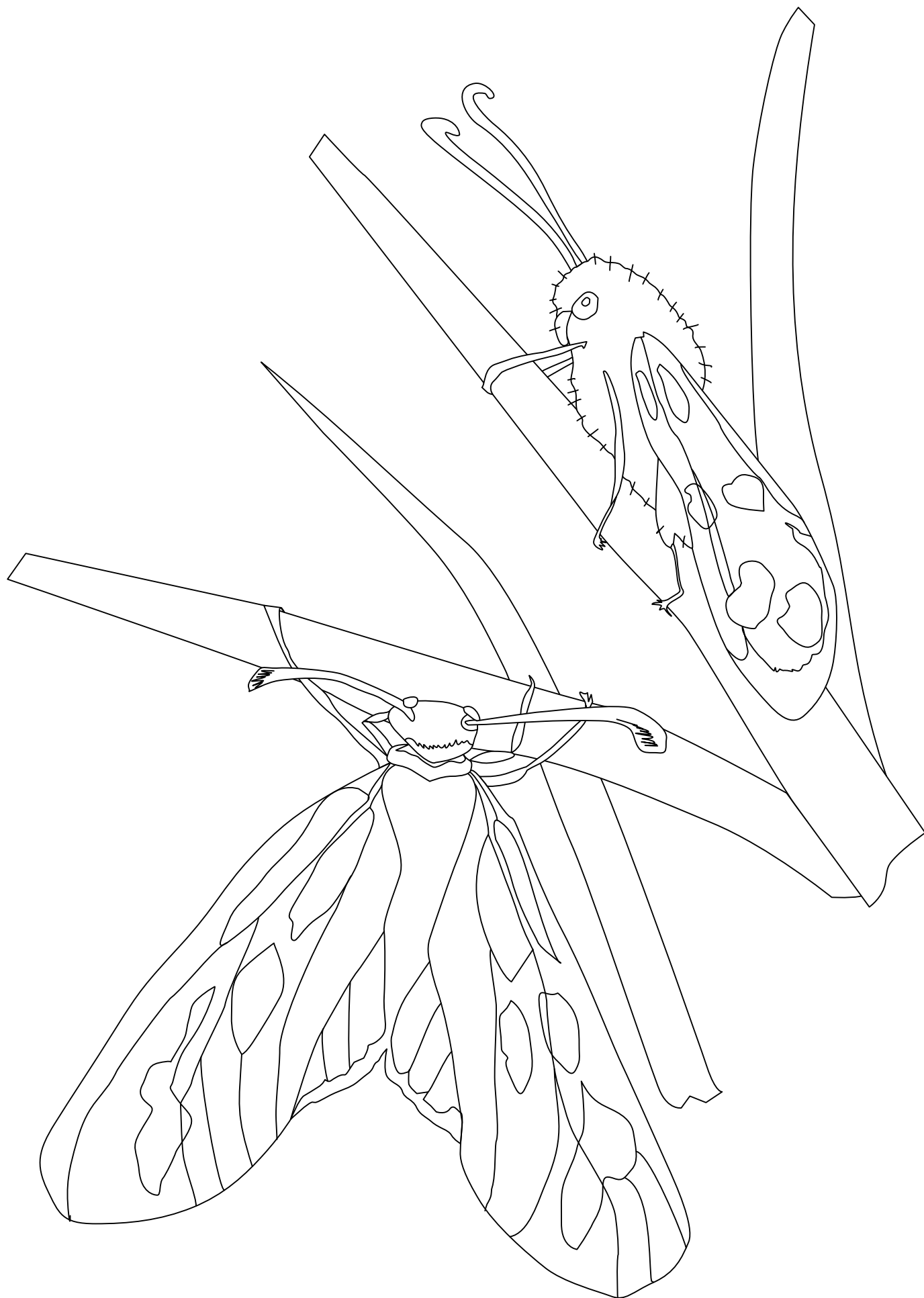
Паук-оса

Пауки – это не насекомые, а паукообразные. Однако они относятся к одному типу – членистоногие. Паук-оса живет на лугах, обочинах дорог и лесных опушках. Иногда его называют «паук-зебра» или «паук-тигр». Самцы заметно меньше самок. Паутина играет важную роль в жизни пауков, на её плетение они тратят около часа и используют как ловчую сеть, из неё плетётся кокон для потомства, а молодые паучки на паутинках разлетаются на новые места жительства.



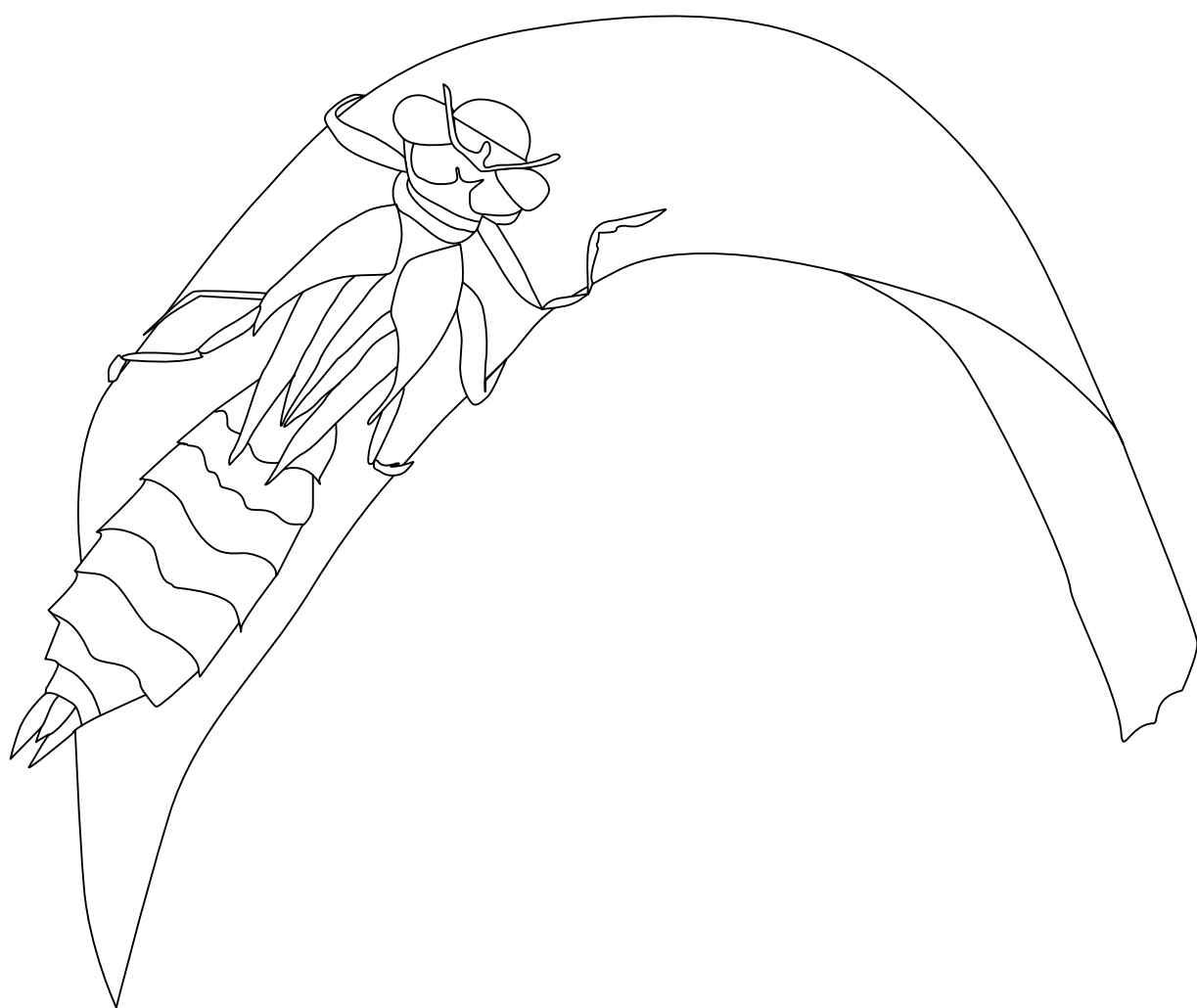
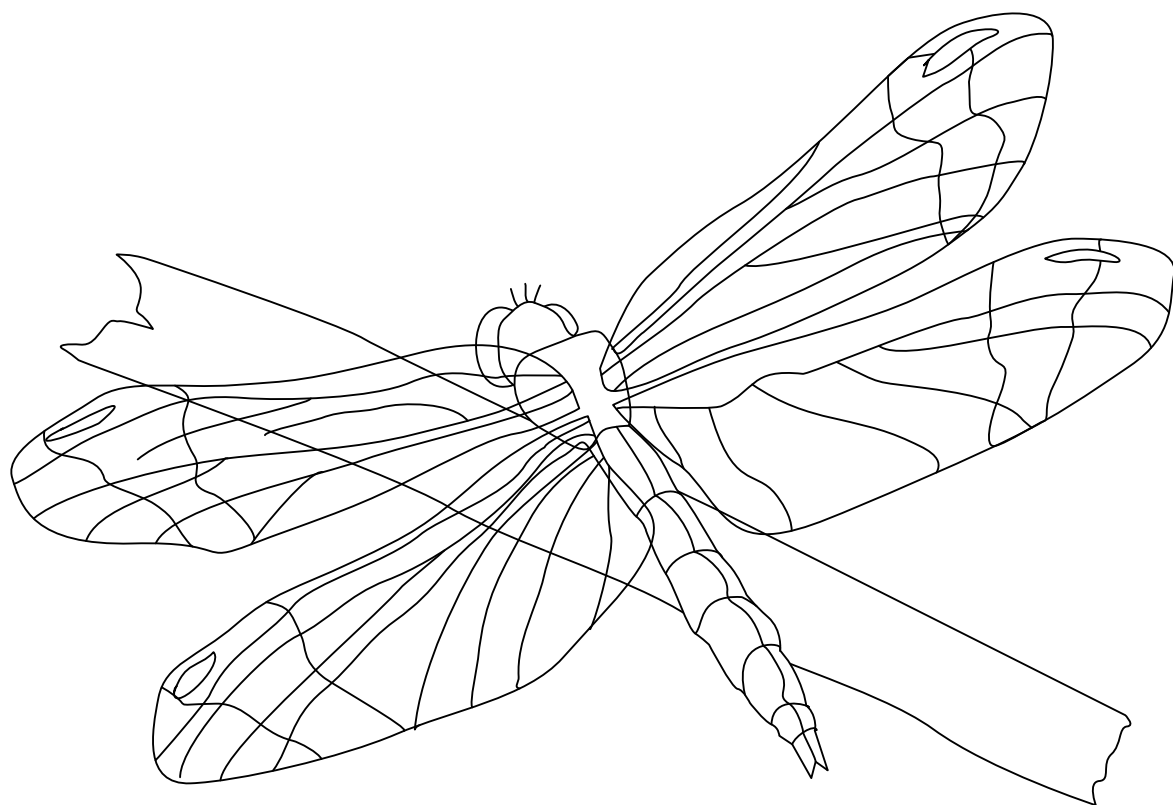
Пахита четырёхпятнистая

Это жук из семейства усачей. Они разнообразны и красивы. В России встречается около 600 видов усачей. Среди них нет хищников: личинки питаются гниющей хвойной древесиной, способствуя ее разрушению, а жуки питаются на цветах. Часто живет в хвойных насаждениях.



Бабочка пестрянка

Яркая окраска этой бабочки предупреждает о том, что она ядовита. В её теле содержатся соли синильной кислоты, поэтому пестрянки несъедобны для животных. Летает не очень хорошо. Гусеницы питаются такими растениями, как клевер и чина. Зимует в стадии гусеницы.



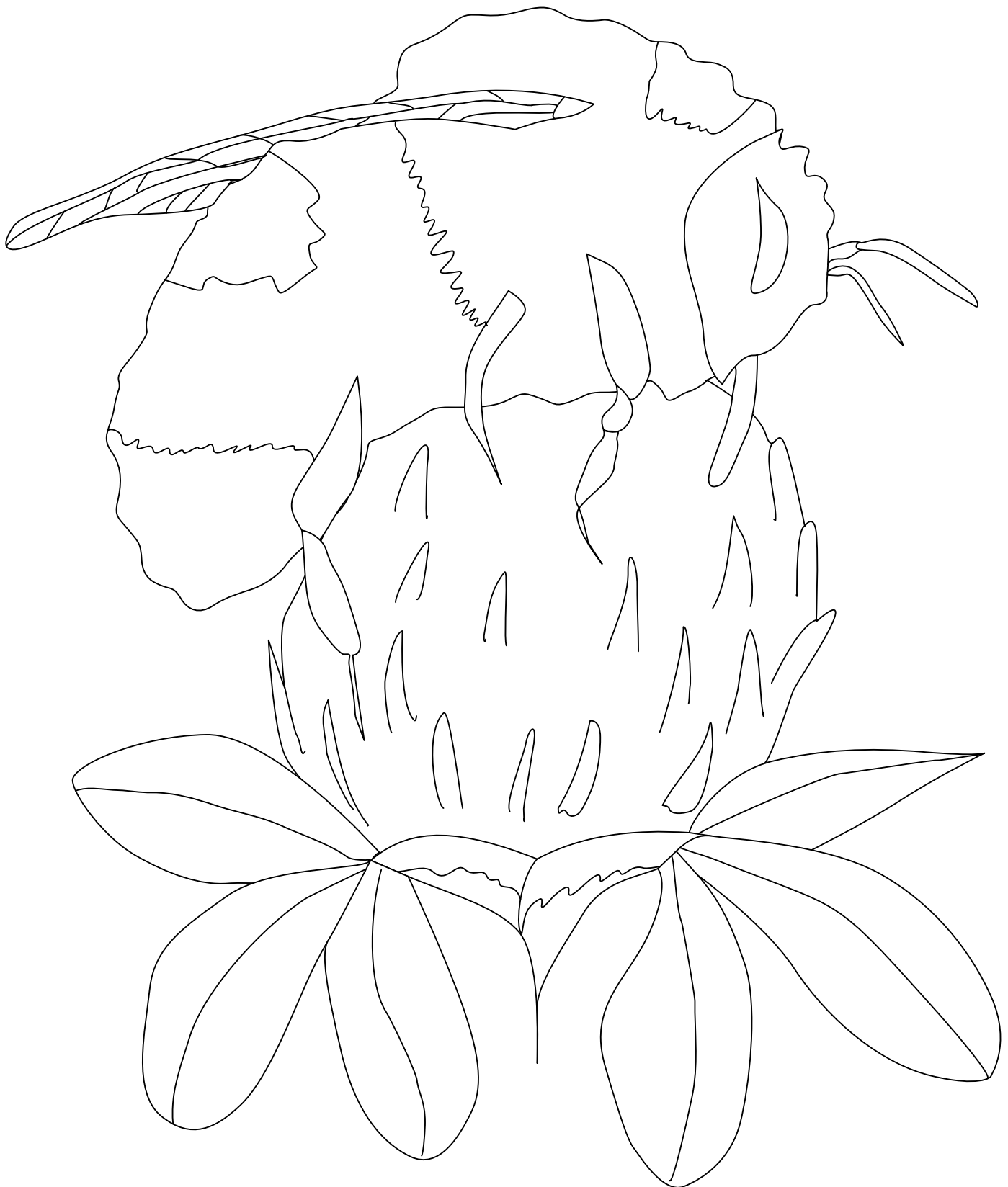
Стрекоза пьемонтская

Стрекозы и их личинки – хищники. Личинка стрекозы называется «наяда» и живет в воде. Однажды рано утром наяды выходят из воды, линяют, сбрасывают старую «шкурку», обретают длинные крылья и улетают, чтобы прожить всего лишь одно лето. В Московской области отмечено около 60 видов стрекоз, а в мире – свыше 4500 видов.



Клопы черепашки

Клопы черепашки получили такое название за форму тела, напоминающую панцирь черепах. Как и другие клопы, они издают неприятный запах, отпугивающий врагов. В поисках пищи или зимовки вредные черепашки могут пролетать до 200 км. Когда клоп пьет сок злаковых растений, он вводит в стебель фермент, который повреждает колос. Мука из такого зерна непригодна для использования.



Шмель земляной

Шмели устраивают гнёзда в земле и живут семьями, которые существуют меньше года. Зимует только матка, которая следующей весной создаёт новую семью. Как у пчёл и муравьёв, все рабочие шмели – самки. Они выполняют разнообразную работу: ухаживают за потомством, собирают пищу, охраняют и проветривают свой дом. Шмели являются опылителями растений.

Иллюстрации и вступительный текст - Шляховая Виктория
Текст - Кузнецова Н.В., Лунева Т.В., Мотылева А.В., Раевская Ю.П.,
Ражайский К.В., Шляховая В.С.



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
ДЕПАРТАМЕНТ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ГОРОДА МОСКВЫ



**МОС
ПРИРОДА**

Детская раскраска «Насекомые и не только»

Подготовлен по заказу Государственного природоохранного
бюджетного учреждения «Мосприрода»

в рамках эколого-просветительского
проекта «Юные экологи Москвы»

2-е дополн. издание, 2015 г.

www.mospriroda.ru

тел. (499) 482-30-79, (499) 729-66-21

e-mail: upr-ecoprof@eco.mos.ru

