

ЧУДЕСНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ

Помнишь сказку, в которой лягушка превратилась в прекрасную царевну? А для насекомых подобные превращения – неперемнная часть жизни. Начинается всё с того, что из отложенных самкой яиц выводятся личинки. У кузнечиков, тараканов, стрекоз личинки похожи на родителей, только они маленькие и бескрылые. Личинки растут, несколько раз сбрасывают ставшую тесноватой шкурку – линяют и наконец превращаются во взрослых насекомых. Но в жизни большинства насекомых происходят и ещё более необычные превращения!



Из отложенных бабочкой яиц выводятся личинки – гусеницы, похожие на червячков с короткими цепкими лапками. Гусеницы очень прожорливы, они день напролёт грызут зелёные листочки и быстро растут.



Выросшая гусеница окружает себя коконом из шелковистых нитей и превращается в неподвижную куколку, похожую на плотно спелёнутую мумию. Но куколка живая!

Под плотными покровами куколки происходит таинственное превращение гусеницы в бабочку. И вот они лопаются, и на свет появляется бабочка. Сначала крылья её мягкие, смятые в складки. Но постепенно они расправляются, и крылатая красавица отправляется в свой первый полёт!

ЖУКИ

Жуков называют жёсткокрылыми насекомыми. У них первая пара крыльев превратилась в прочные и жёсткие надкрылья. Они, словно чехол, прикрывают аккуратно сложенные под ними перепончатые летательные крылья. К взлёту жуку надо подготовиться: приподнять и развести в стороны надкрылья, а потом расправить крылья. Впрочем, некоторые жуки летать не могут. У многих жужелиц, например, надкрылья срослись и превратились в настоящий панцирь. Зато жужелицы проворно бегают на своих длинных ногах.



Жуков-долгоносиков иначе называют слониками, потому что их голова вытянута в похожую на хобот трубку со ртом на конце. Самки желудёвого долгоносика с помощью этой трубки, потратив несколько часов, просверливают отверстия в плотной скорлупе желудей, чтобы отложить туда яйца.



Красотел – большая жужелица, её блестящие, жёсткие надкрылья отливают синевой, зеленью и золотом. Как и другие жужелицы, красотел – хищник. Для своих собратьев-насекомых он страшнее тигра!



Жуку-оленью грозный вид придают длинные челюсти, похожие на оленьи рога. Питается этот жук только древесным соком. «Рога» самцы используют в турнирных боях, которые они устраивают из-за самок.

