

## **Кокон**

КОКОН — оболочка, которой личинка пчелы оборачивает себя перед тем, как превратиться в куколку. Для прядения К. личинка пользуется секретом прядильной железы, мальпигиевых сосудов и клейкими выделениями стенок своего тела. Личинка двигается в своей ячейке, и ее тело начинает выделять прозрачное вещество, которое вытягивается в нитку и быстро застывает. В результате получается пористая крышечка, образованная из тонких нитей.

В результате постоянного движения личинки на стенках ячейки остается клейкое вещество с ее тела, которое впоследствии смешивается с секретом прядильной железы и выделениями мальпигиевых сосудов, образуя таким образом стенки К. коричневого цвета.

Личинки рабочей пчелы и матки прядут К. в течение двух дней, трутня — три дня. К. личинки имеет форму ячейки, в которой она развивалась. К. трутня и рабочей пчелы имеет чуть выпуклую крышечку и шестигранную призматическую форму. К. матки имеет форму внутренней поверхности маточника.

---

Литература: Белик Э.В. Пчеловод. Словарь - справочник. - Ростов н/Д.: Феникс; Донецк: издательский центр "Кредо", 2007. <http://www.phoenixrostov.ru/> Феникс, <http://www.kredo.com.ua/> издательский центр "Кредо"

© Гришин Михаил, 2014 г., [mail@grishinmv.ru](mailto:mail@grishinmv.ru), <http://www.medoviy.ru>