

## **Голова пчелы**

ГОЛОВА ПЧЕЛЫ — на Г. расположены глаза: пара больших боковых сложных глаз, а между ними — три маленьких простых глаза.

Ротовой аппарат состоит из верхних и нижних челюстей, верхней и нижней губы, которые в действующем положении собираются в хоботок для питания жидким кормом.

В задней части Г. находится затылочное отверстие, через которое проходят пищевод, нервы, кровеносные сосуды, воздушные трубки и слюнный проток.

Очень важным органом, расположенным на голове пчелы, являются усики. Каждый усик подвижно закреплен четырьмя мышцами так, что он может вращаться, и состоит из стержня и жгутика.

Стержень у трутня короче, чем у рабочей пчелы, а хоботок намного длиннее. Он состоит из 13 колец, а у маток и рабочих пчел — из 11. Жгутики покрыты чувствительными образованиями, реагирующими на прикосновение, запах, температуру.

В полости Г. рабочей пчелы находится большой мускульный мешок. Один конец его находится у ротового отверстия, а другой переходит в пищевод. Это — сосущий аппарат, работающий по принципу насоса и доставляющий жидкую пищу из канала хоботка в пищевод. Этот насос служит как для всасывания, так и для отрыгивания пищи (при кормлении матки и личинок).

По сторонам внутренней полости Г. расположены кормовые железы, вырабатывающие маточное молочко.

---

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>