

Глаза пчелы

ГЛАЗА ПЧЕЛЫ — составляют два больших сложных (фасеточных) глаза и три маленьких простых, называемых глазками.

Глаз состоит из наружной линзы для фокусировки света и лежащей под ней светочувствительной ретины, соединенной нервами с мозгом. Сложный Г. состоит из множества линз и ретины, разделенной на части, соответствующие линзам; простой глаз — из одной линзы и сплошной ретины. Сложный Г. п. составляют несколько тысяч фасеток, каждая из которых воспроизводит картину предмета. Он великолепно реагирует на очень быстрое движение одного объекта или нескольких. Пчела хорошо видит синий, зеленый, фиолетовый цвета и воспринимает ультрафиолетовые лучи, но не воспринимает красный цвет.

Маленькие глазки постоянно держат пчелу в состоянии раздражения к свету и способствуют быстрой реакции сложных глаз.

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, <http://www.medoviy.ru>