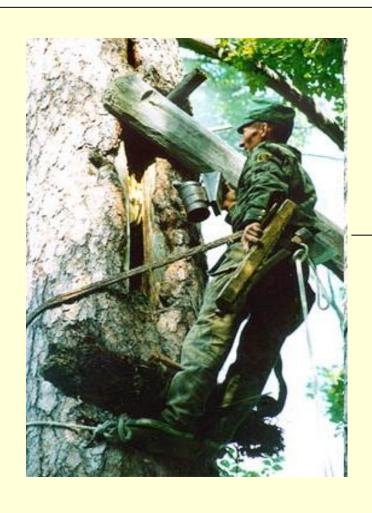
Жизнь пчелиной семьи



От бортничества к пчеловодству



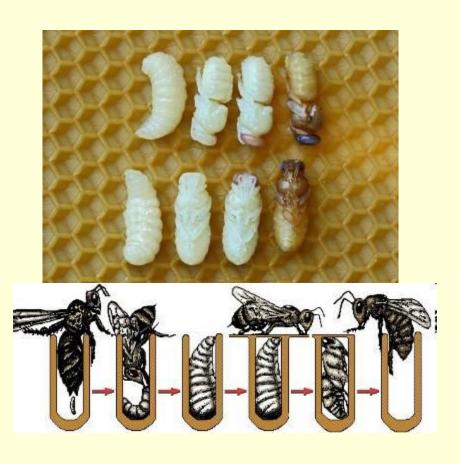


«Город крылатого племени»



Развитие пчел





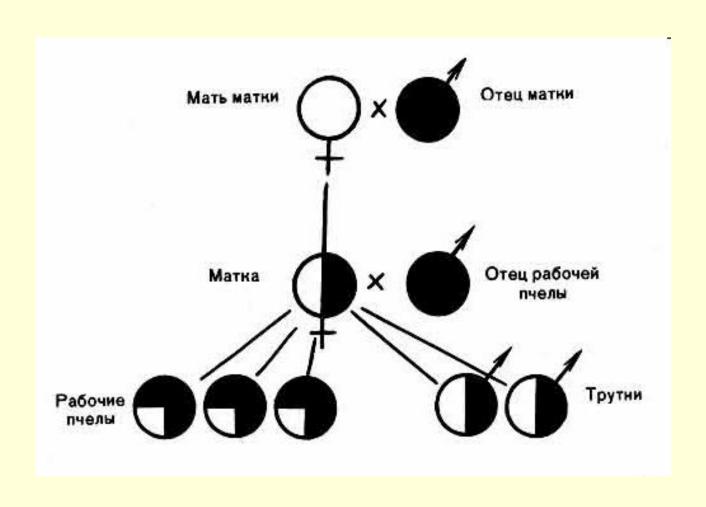
Роение







Цикл жизни



Семья пчел



Пчелиная матка







Трутень











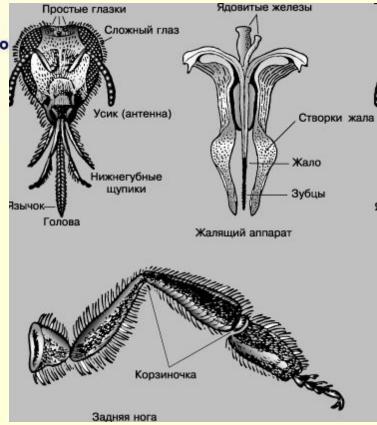
Рабочие пчелы





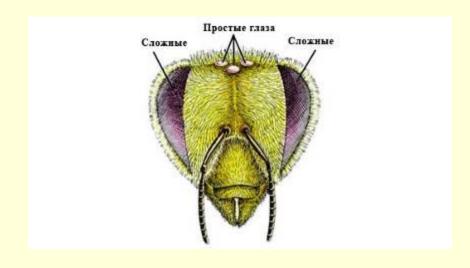


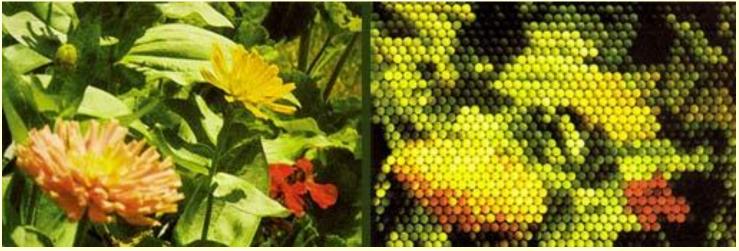




Органы зрение





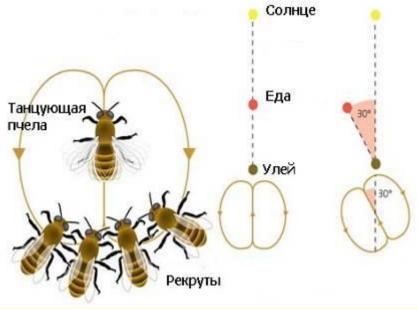




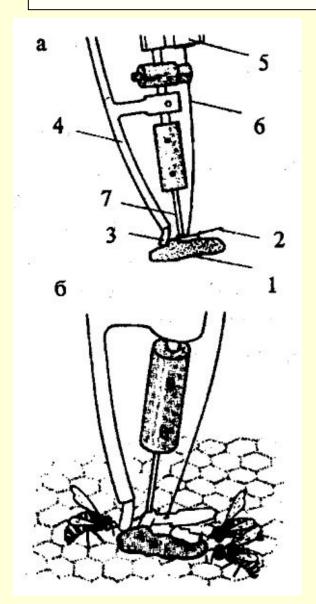


«Танцы пчел»





Модель «танцующей» пчелы



Предложена Михельсеном (Michelsen et al., 1988). а — схема модели, б — использование модели в улье. "Пчела" состоит из тела (1) и крыла (2), сделанного из куска лезвия бритвы. К области головы модели через фитилек (3) с помощью трубки (4) подается сахарный раствор, который слизывают пчелы-наблюдатели. Специальные устройства обеспечивают генерацию и передачу вибраций на "крыло" (5, 6) и движения "тела", как при естественном танце (7)

Дары пчел











