

Жизнь пчелиной семьи



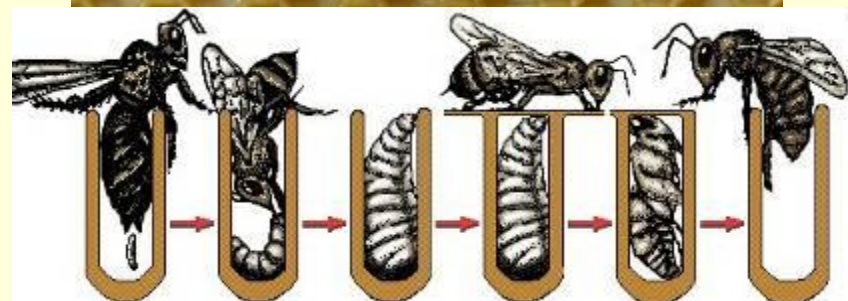
От бортничества к пчеловодству



«Город крылатого племени»



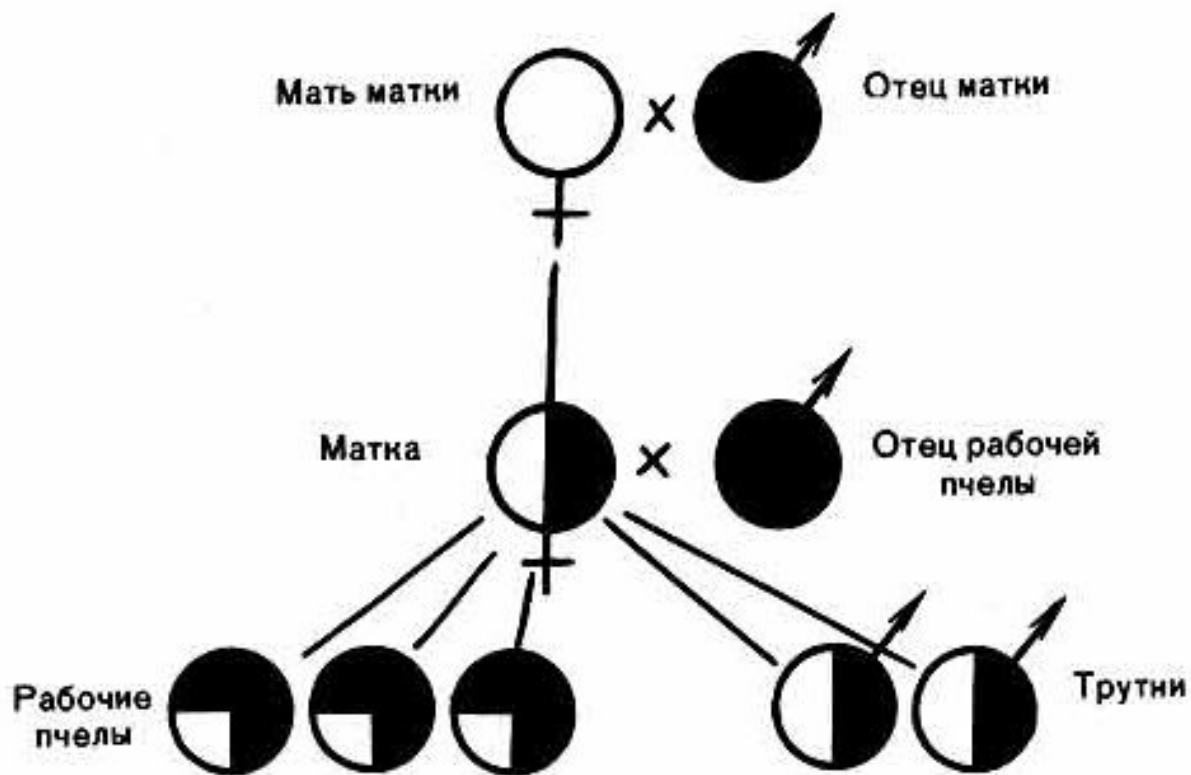
Развитие пчел



Роение



ЦИКЛ ЖИЗНИ



Семья пчел



матка



рабочая пчела



трутень

Пчелиная матка

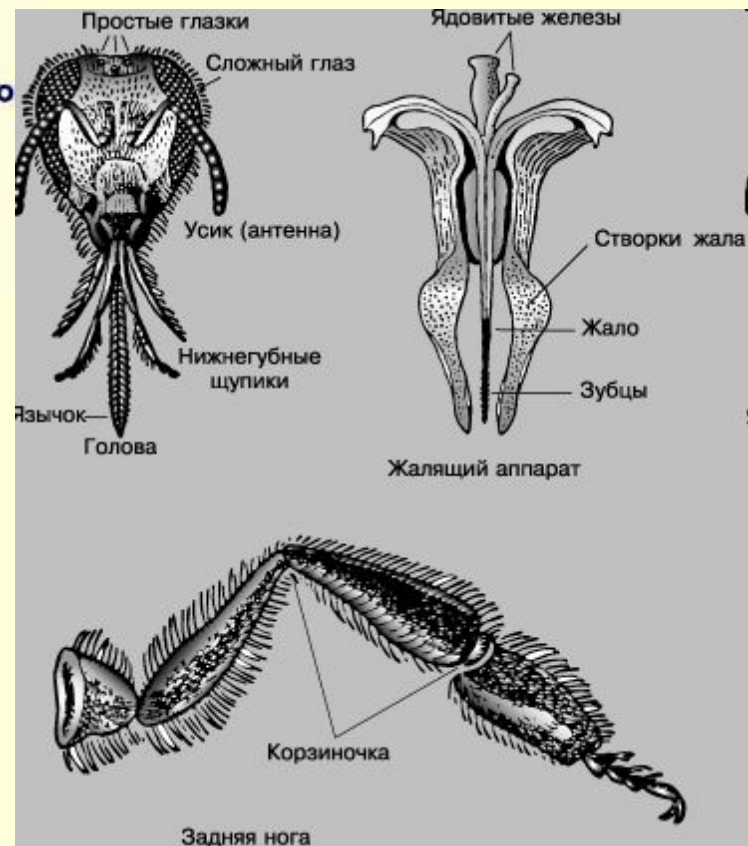


Трутень

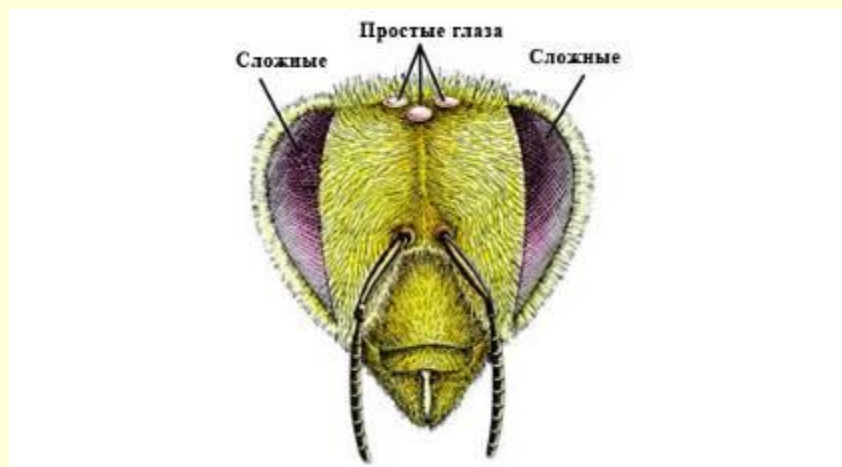


Рабочие пчелы





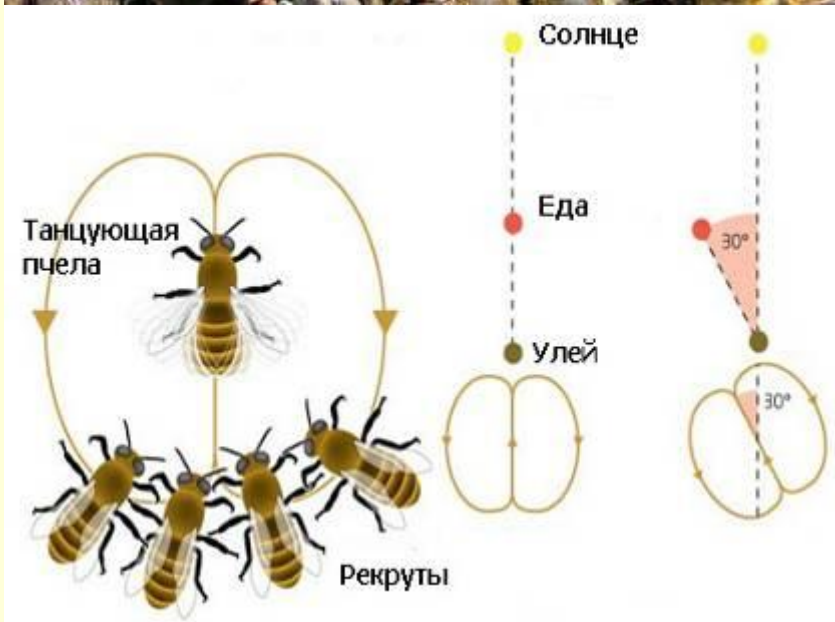
Органы зрения



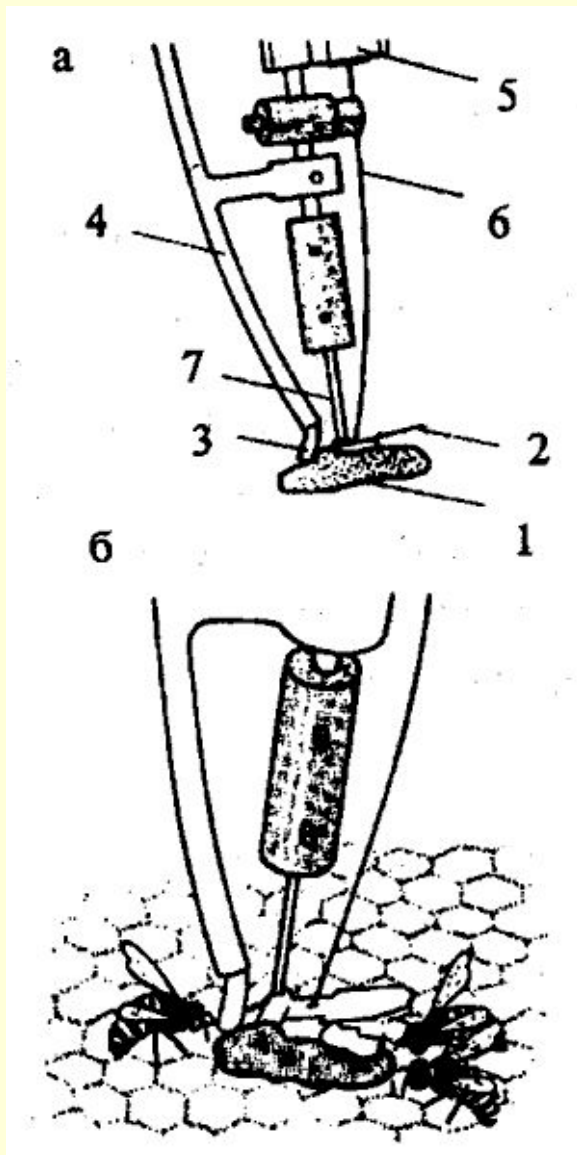




«Танцы пчел»



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

