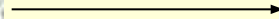


# Жизнь пчелиной семьи



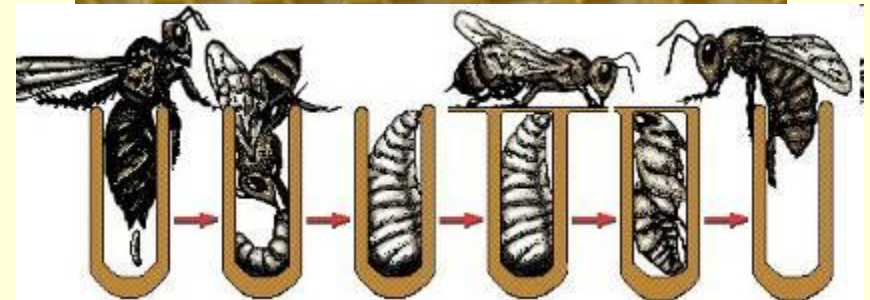
# От бортничества к пчеловодству



# «Город крылатого племени»



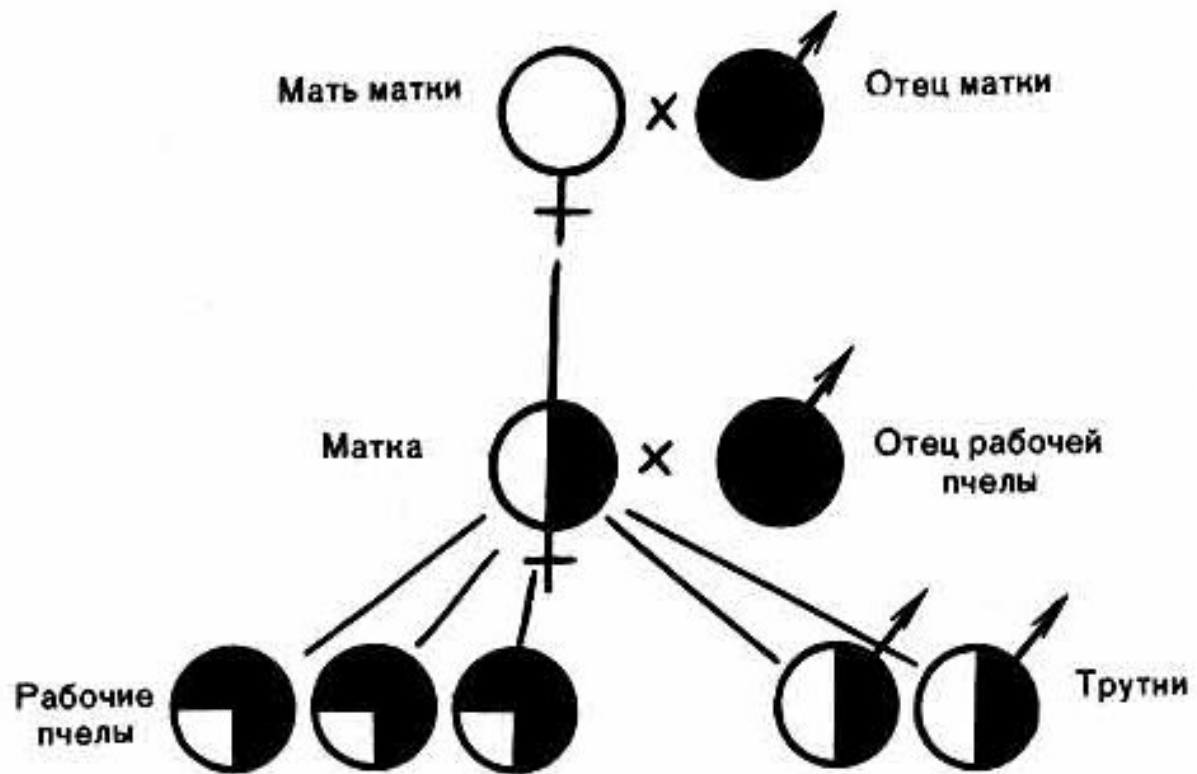
# Развитие пчел



# Роение



# ЦИКЛ ЖИЗНИ



# Семья пчел



**матка**



**рабочая пчела**



**трутень**

# Пчелиная матка



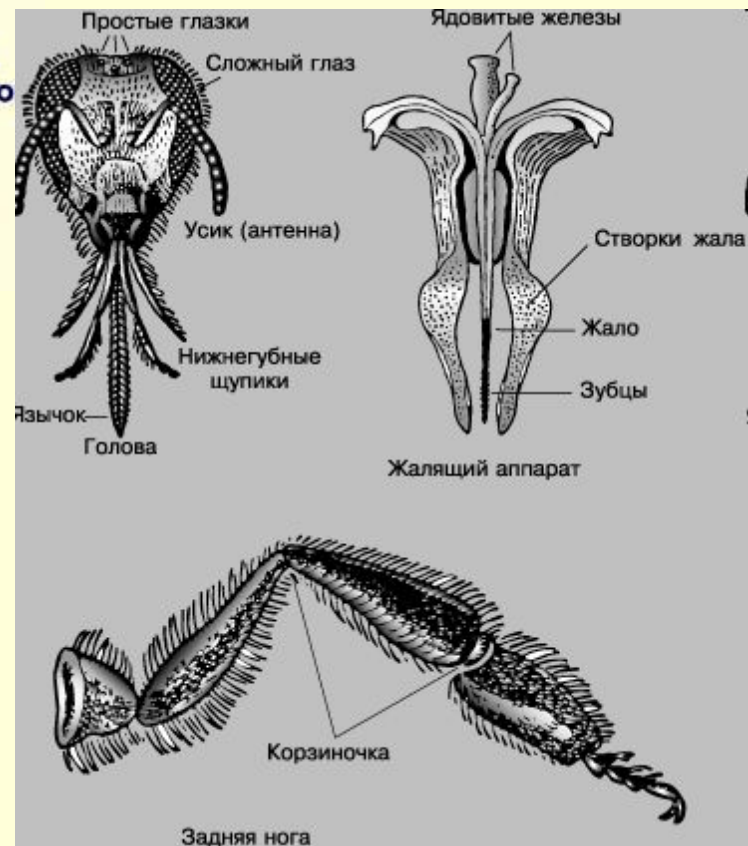


# Трутень

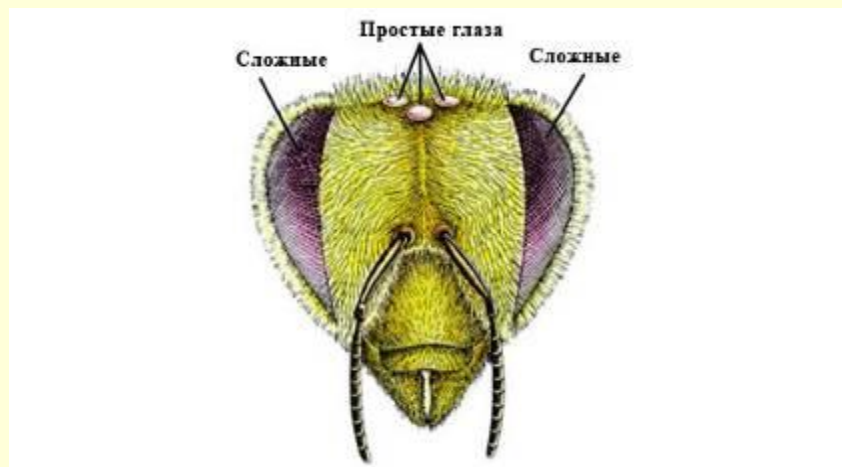


# Рабочие пчелы





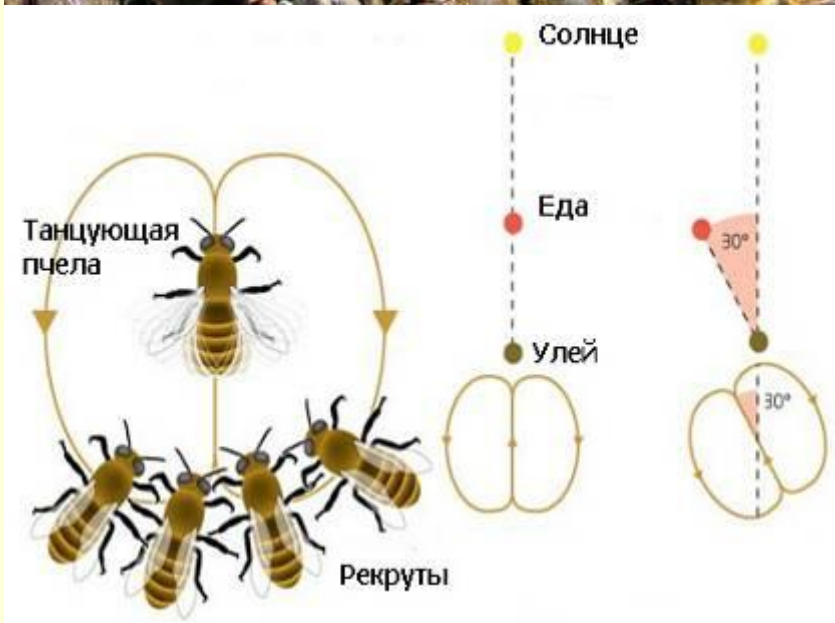
# Органы зрения



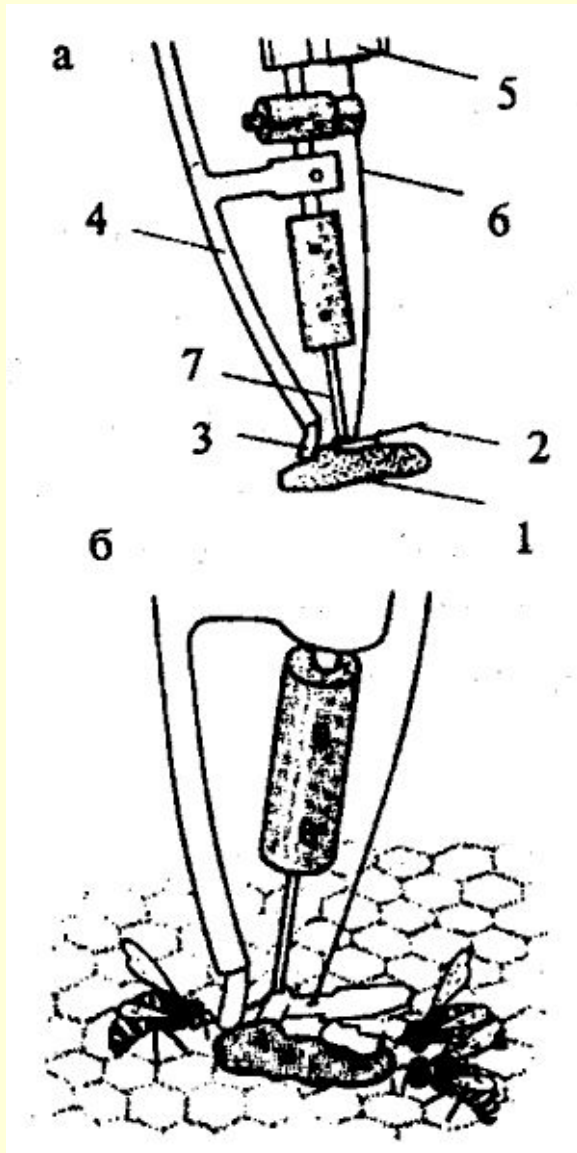




# «Танцы пчел»



# 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

