

# Общественные насекомые



пчелы



термиты



шмели



осы



муравьи

# Пчёлы



Рабочие  
пчелы



Пасека



Пчелы кормят будущую  
матку

# Пчёлы



Пчелиная матка



# Пчёлы



Трутень

# Пчёлы



Органы чувств пчелы

# Пчёлы

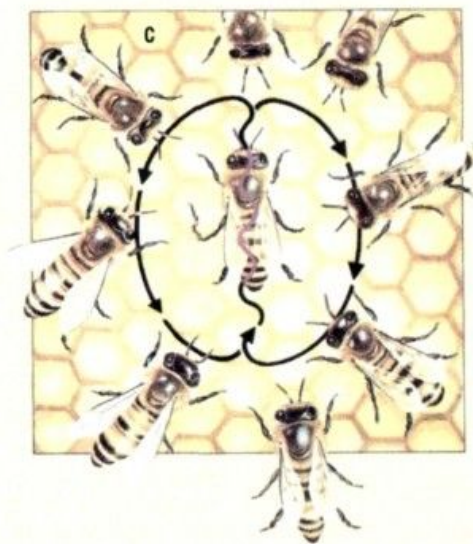
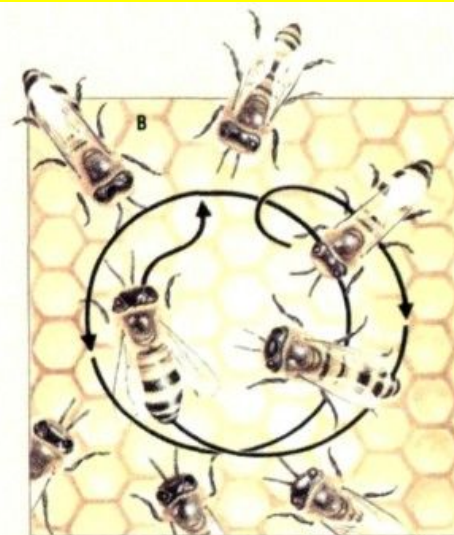
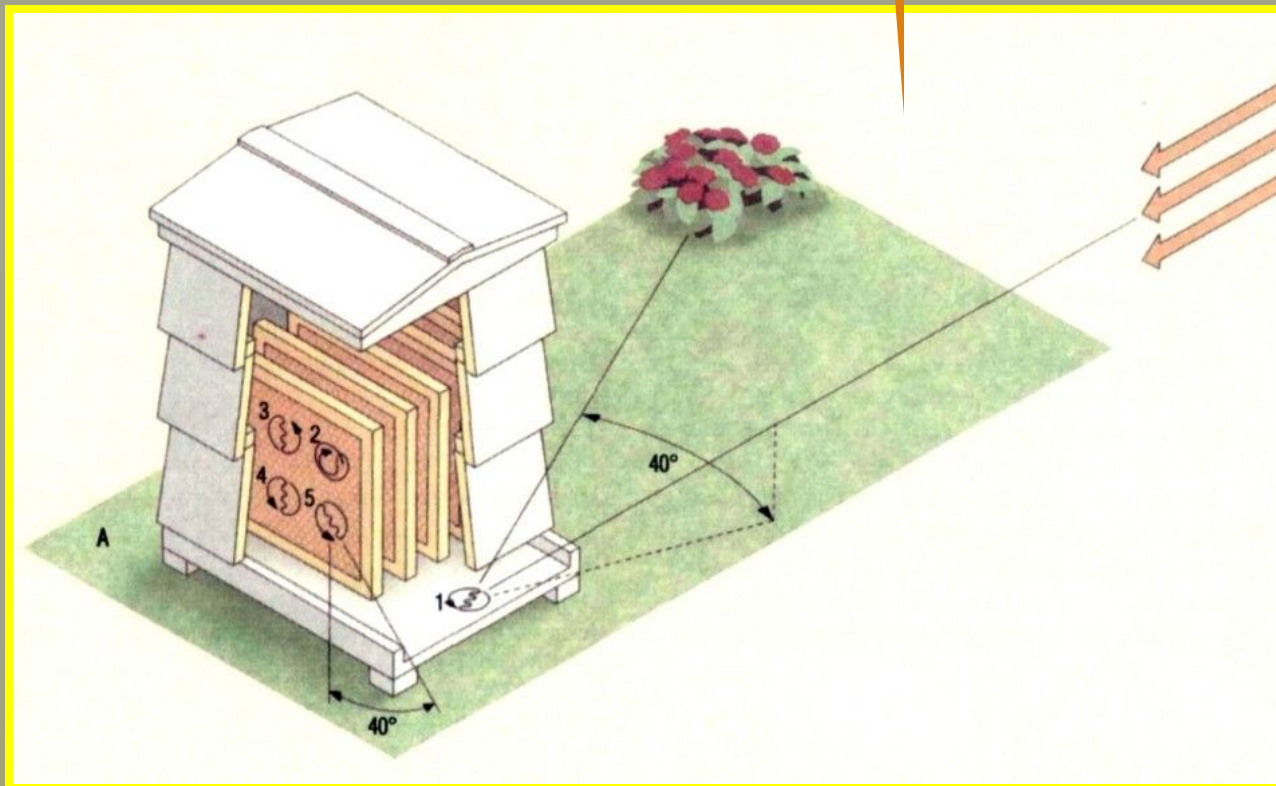
Сигналом «общего сбора» служит особый секрет, выделяемый железой Насонова на брюшке: услышав его, пчелы собираются вместе.



Рой пчёл



# Танец пчёл



# Пчёлы



Личинка пчелы



Пчелиные соты с  
яйцами



# Продукты пчеловодства

- Пчелиный яд
- Маточное молочко
- Прополис
- Пыльца



мёд

# Муравьи



Рабочий муравей  
(самка)

## **Вопросы к теме**

- 1. Какой отряд относят к общественным насекомым?**
- 2. Почему эти насекомые называются общественными?**
- 3. Какую роль в жизни этих насекомых играют инстинкты?**



# Тутовый шелкопряд



# Тутовый шелкопряд





Разматывание коконов



# Насекомые Красной Книги Московской области



Аполлон (*Parnassius apollo*)



Многоцветница чёрно-рыжая



Скачок зелёный





**Бражник винный**