

# Общественные насекомые



**пчел  
ы**



**термиты**



**шмели**



**осы**



**муравьи**

# Пчёлы



Рабочие  
пчелы



Пасека



Пчелы кормят будущую  
матку

**Пчёлы**



**Пчелиная матка**

# Пчёлы



Трутень

# Пчёлы



**Органы чувств пчелы**

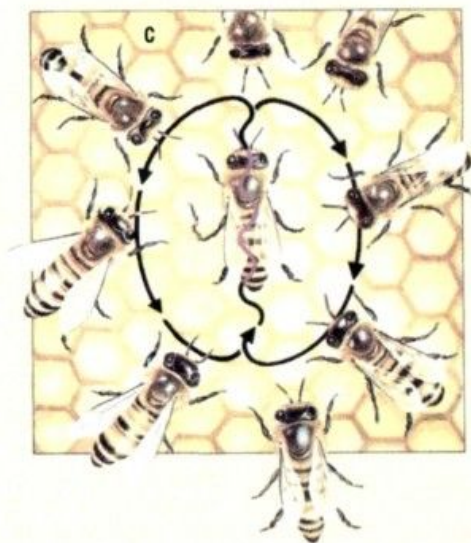
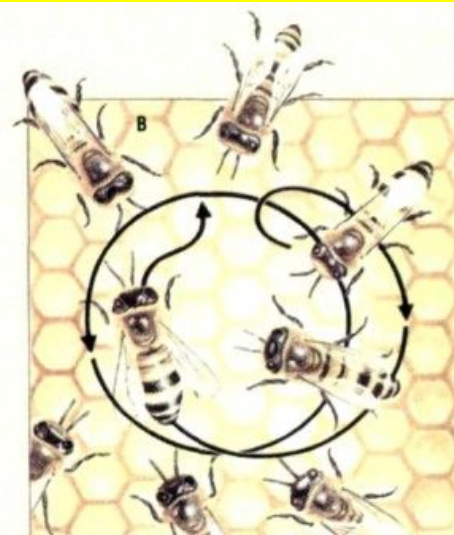
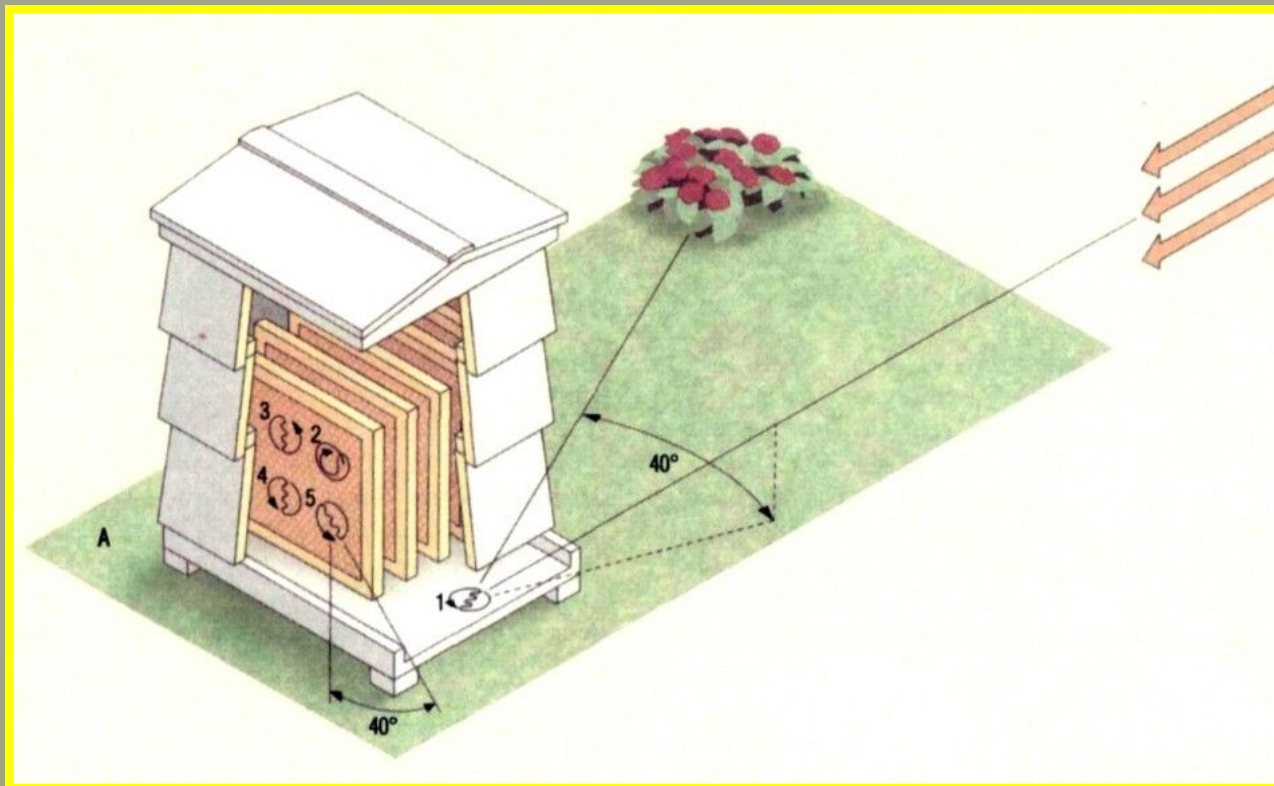
# Пчёлы

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**