

Обзор темы: общественные насекомые

Общественные насекомые создают сложные колонии с распределением ролей для выживания.



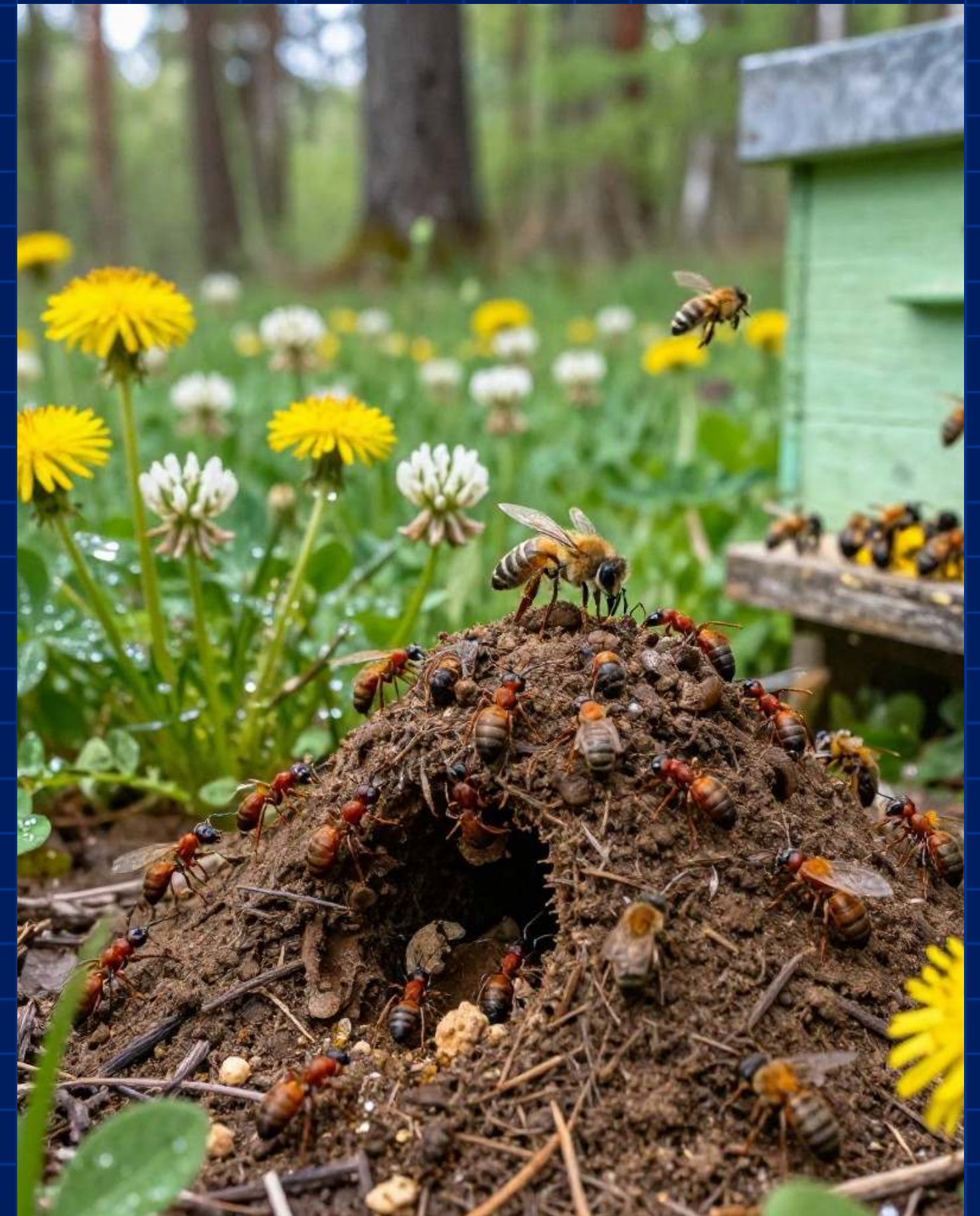
1 ÷ 2

109

8

Истоки и роль общественных насекомых в природе

Общественные насекомые появились более ста миллионов лет назад. Их социальное поведение способствовало успешной адаптации и освоению различных экосистем Земли.



Основные группы общественных насекомых

Муравьи обладают сложной иерархией в колониях, где каждая особь выполняет специфические задачи для общего блага.

Пчёлы известны своей организацией ульев и коллективным уходом за расплодом, а также опылением растений.

Осы строят гнёзда с ячеистыми структурами и активно охотятся на насекомых для питания личинок.

Термиты формируют массивные колонии с сетью туннелей, разлагают органику и влияют на структуру почвы.

Муравьи: архитекторы природы

- Муравьи создают сложные подземные и надземные жилища с туннелями и камерами, обеспечивающими вентиляцию и безопасность колонии.
- Их рацион разнообразен: они собирают растения, охотятся на мелких животных и участвуют в симбиозе с другими организмами.

