



Пчёлка: Маленькая труженица с большими секретами

Узнай, кто она такая, как общается, строит дом и дарит нам мёд 🍯



Знакомство: Кто такая пчёлка?

Где живёт?

Почти во всех уголках мира
— кроме самых холодных
мест, где слишком мало
цветов

Труженица

Самое трудолюбивое
насекомое на планете —
работает с утра до вечера
без выходных

Зачем цветы?

Пчела собирает нектар и пыльцу — это её еда и главный
материал для мёда

Удивительные способности



👁 Пять глаз

Три маленьких — на макушке, два больших — спереди. Видят даже ультрафиолет!

🔍 Острое зрение

Зрение пчелы в 150 раз острее человеческого — замечает цветок издалека

✿ Быстрые крылья

Машет 200 раз в секунду — именно поэтому мы слышим жужжание!



Язык танца

Пчёлы не умеют говорить — зато умеют **танцевать!** Так они рассказывают подругам, где найти цветы.

Круговой танец

«Еда совсем рядом — ищи вокруг!»

Танец-виляние

«Лети вон туда — вот точная карта пути к дальним полям!»

Пчелиная семья



В улье живут тысячи пчёл, и у каждой — своя роль:



 Королева-матка

Одна на весь улей. Откладывает до 2000 яиц в день!



 Рабочие пчёлы

Тысячи тружениц — собирают нектар, строят соты, охраняют дом



 Трутни

Мужские пчёлы. Летом рабочая пчела живёт всего **40 дней**

Дом для пчёл



◆ Шестигранные соты

Идеальная инженерная конструкция природы!
Шестиугольная форма — самая экономная: минимум воска, максимум места.



Улей

Настоящий пчелиный город с улицами-сота́ми, складами мёда и детскими комнатами



Золотой мёд

В сотах хранится сладкий запас — еда для всей семьи на зиму

Труд ради вкуса

60К

Цветков

Нужно облететь, чтобы собрать 1
кг мёда

1кг

Мёда

Результат огромного труда тысяч
пчёл

1/3

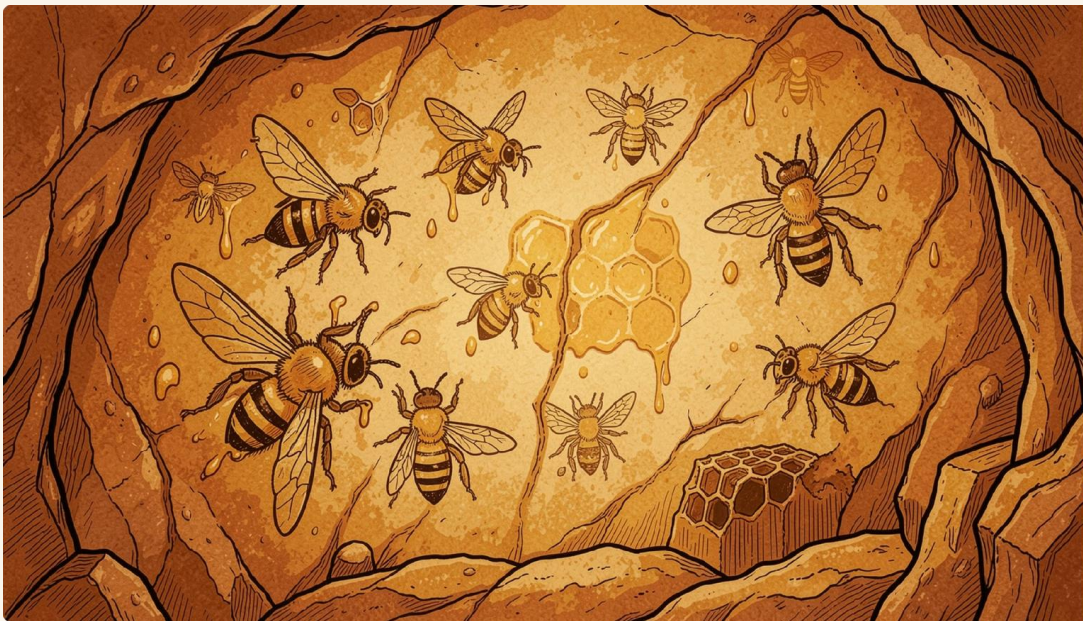
Еды на Земле

Зависит от опыления пчёлами

Собирая нектар и пыльцу, пчела незаметно **опыляет растения** — без неё не было бы фруктов, ягод и цветов. Пчела — главный помощник природы! 🐝



Друзья человека



🕯 Древняя история

Пчёл рисовали ещё пещерные люди — более 15 000 лет назад! Люди всегда ценили этих маленьких тружениц.

📦 Подарки пчёл

→ Мёд — сладкое лакомство и природное лекарство

→ Воск — для свечей и косметики

→ Прополис — природный антисептик

→ Маточное молочко — для здоровья и силы

Мастер-класс: Делаем пчёлку своими руками



Что понадобится:

- Жёлтая и чёрная цветная бумага
- Картон, клей и ножницы
- Маркеры для глазок и улыбки

Как сделать:

01

Вырежи жёлтое овальное туловище и чёрные полосы

03

Добавь крылышки из прозрачной плёнки и усики

02

Приклей полосы на туловище — вот и пчёлка!

04

Нарисуй весёлое лицо — твоя пчела-шалунишка готова!



Берегите пчёл!

Пчёлы приносят нам огромную пользу, даже не подозревая об этом. Они опыляют цветы, дарят мёд и делают мир ярче.



Сажайте цветы

Посадите у дома цветы —
пчёлы скажут спасибо!



Будьте добры

Не пугайте и не обижайте
пчёл — они кусают только
когда боятся



Без пчёл...

Мир был бы намного менее ярким, вкусным и цветущим



Каждая пчёлка — маленький герой большой природы. Береги
её! 