



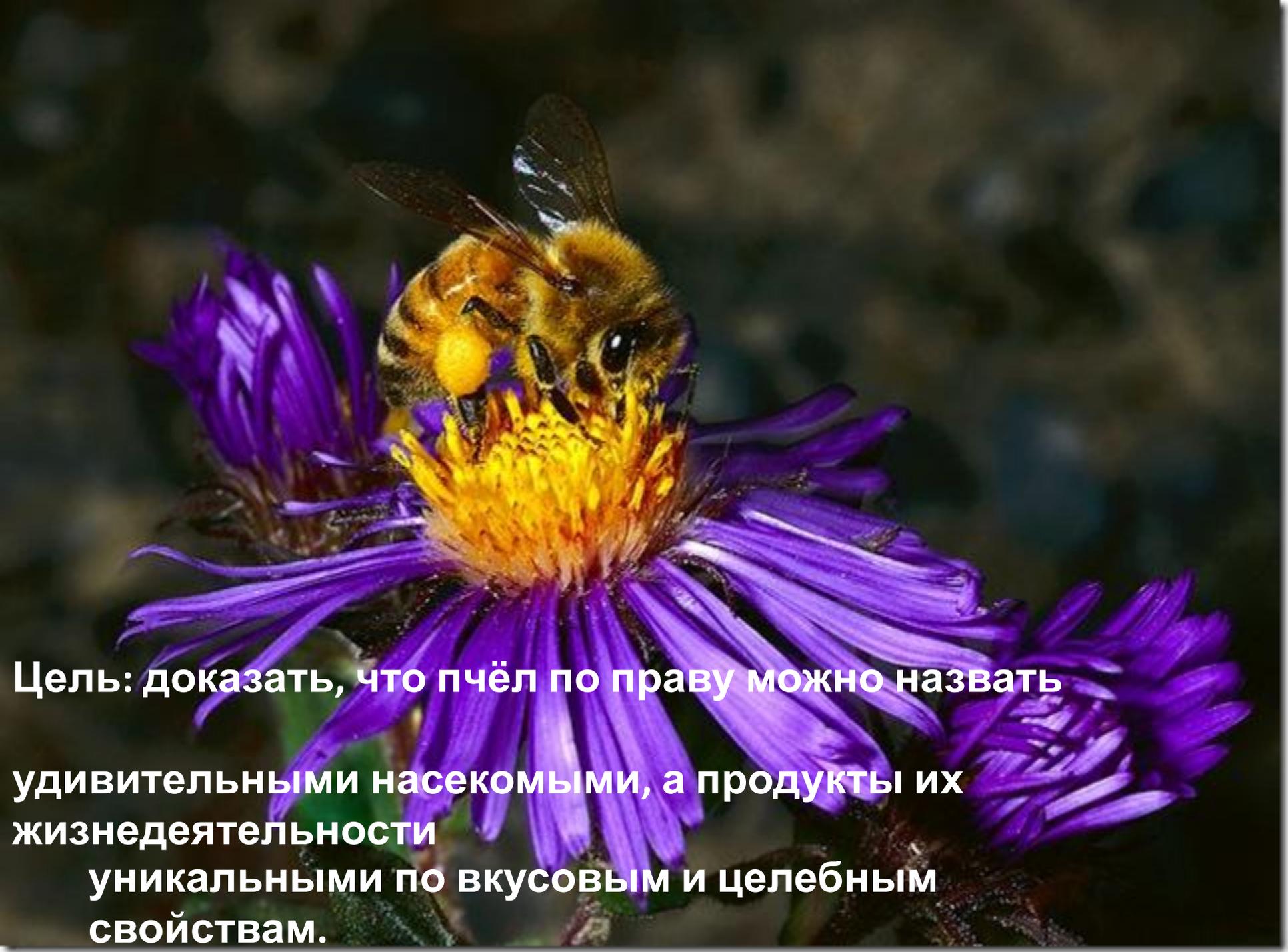
Эти удивительные пчёлы

**Выполнила: Малыхина Милана 2А
класс**

**Руководитель : Малыхина Юлия
Ивановна**

A man wearing a white protective suit, a wide-brimmed hat, and a veil is standing in a garden. He is holding a small brush and appears to be tending to a beehive. The beehive is a wooden box with a metal handle, sitting on a wooden stand. The garden is lush with green plants and trees. In the background, there is a brick building with a corrugated metal roof.

**Мой дедушка заботливо относится к своим «питомцам».
Ему очень нравится работать с пчёлами.**

A close-up photograph of a bee on a purple flower with a yellow center. The bee is positioned in the center of the frame, facing the flower. The flower has many thin, purple petals radiating from a bright yellow center. The background is dark and out of focus.

**Цель: доказать, что пчёл по праву можно назвать
удивительными насекомыми, а продукты их
жизнедеятельности
уникальными по вкусовым и целебным
свойствам.**

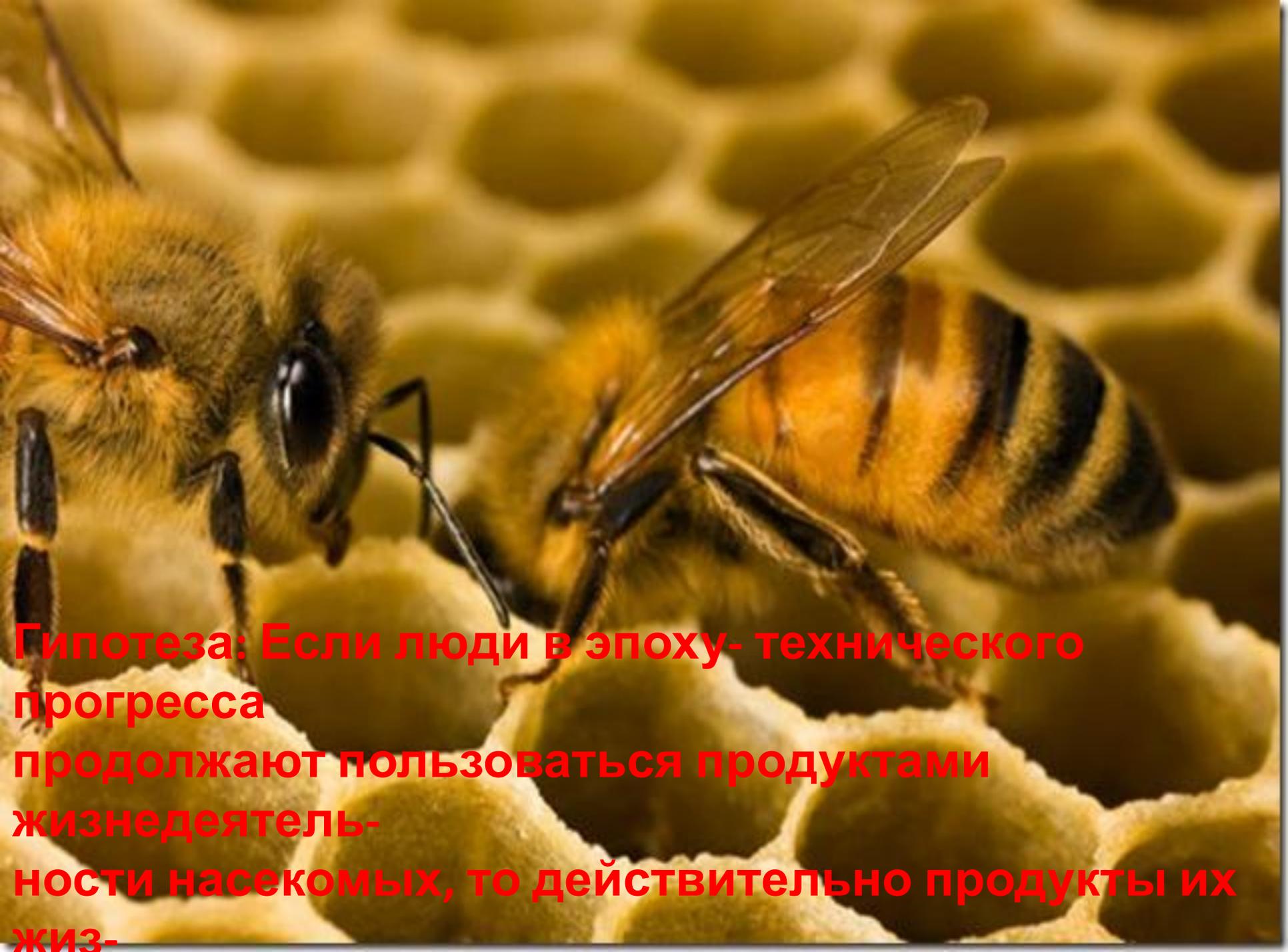
Задачи:

- 1. Изучить историю пчеловодческой деятельности.**
- 2. Определить роль пчёл в жизни человека.**
- 3. Рассмотреть, как устроена пчелиная семья и пчелиный дом.**
- 4. Познакомиться с продуктами пчеловодства и их целебными свойствами.**



A close-up photograph of a bee on a yellow flower. The bee is positioned on the left side of the frame, facing right towards the flower. Its body is covered in fine hairs, and its wings are partially spread. The flower is bright yellow and has a textured, fibrous appearance. The background is a soft, out-of-focus blue sky. Overlaid on the lower half of the image is a block of Russian text in a bold, black, sans-serif font.

**Актуальность: Труд пчеловода очень сложный и кропотливый.
Поэтому наблюдая за дедушкой мне стало интересно какую пользу приносят пчёлы и продукты их жизнедеятельности человеку, и как давно человек «познакомился» с пчёлами.**



Гипотеза: Если люди в эпоху- технического прогресса продолжают пользоваться продуктами жизнедеятельности насекомых, то действительно продукты их жизни-

рабочая

трутень

матка



Пчелиная

семья



Пчелиная

**45 тыс.
особей**



**Рабочие пчёлы осуществляют уход за маткой
потомством и жилищем.**



**Живут пчёлы в
ульях.**

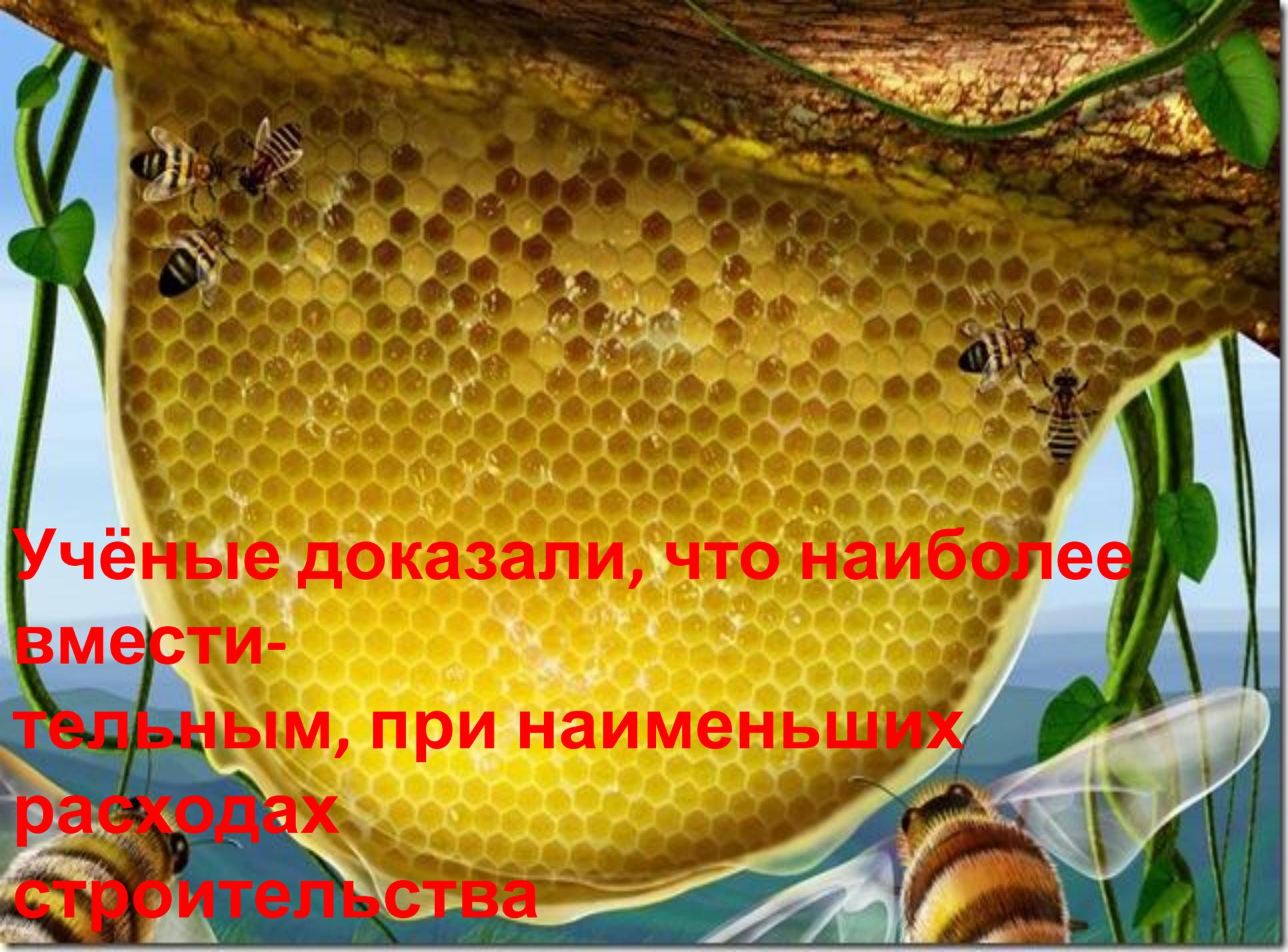
Пчелиный



**«Мебелью» в ульях служат
соты.**



**Соты строят из воска. Воск
образуется
в складках брюшка пчелы.**



Учёные доказали, что наиболее вместительным, при наименьших расходах строительства



**Пчёлы играют важную роль в
жизни
природы и человека (
опыление,**

Продукты пчеловодства





Мёд

Уникальный природный продукт.
По составу приближен к
человеческой
крови. Высокие лечебные

Воск

Источником натурального воска
служит
Только пчелиное гнездо.

Sch. G.



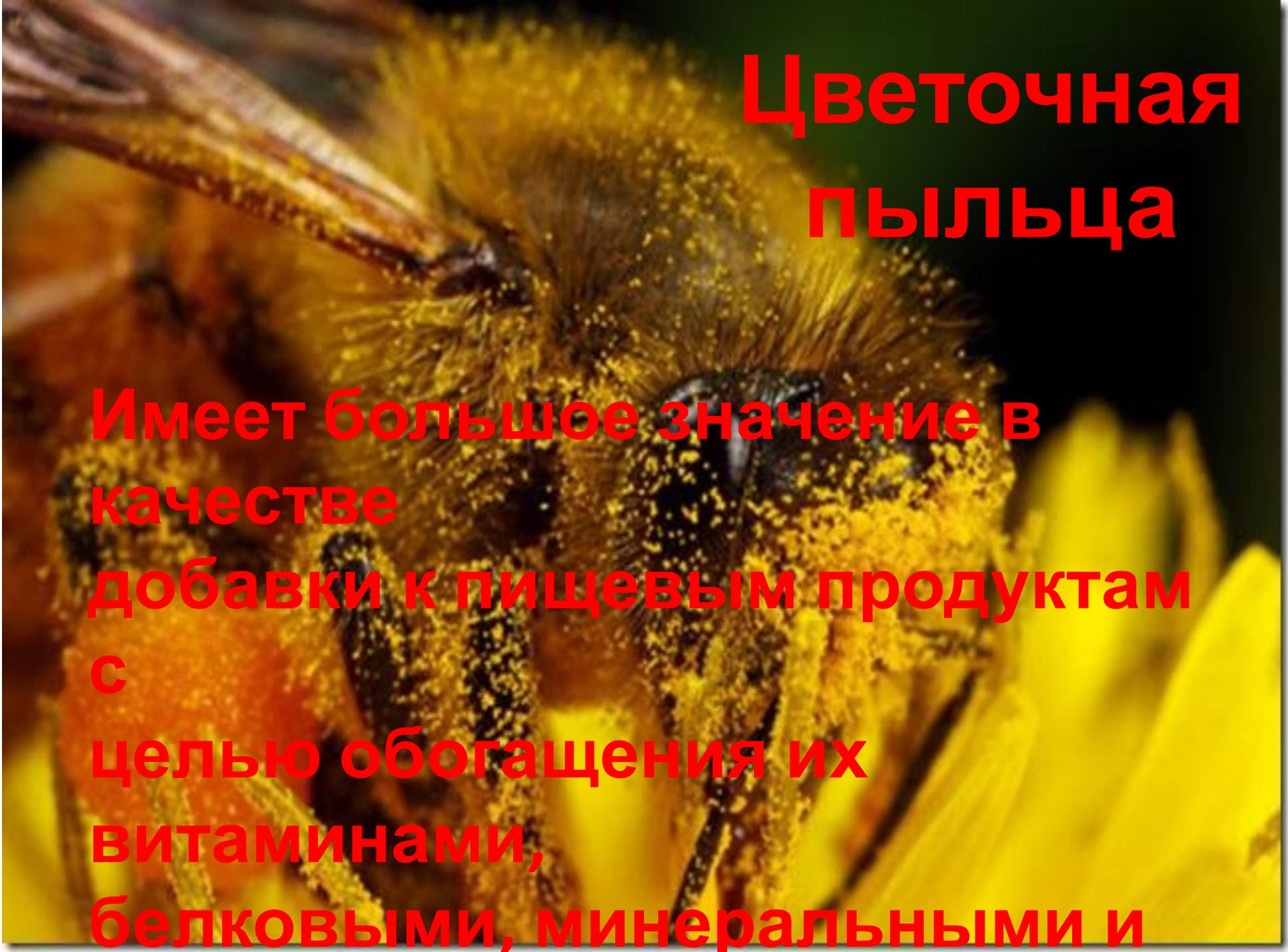
Используют воск для изготовления натуральных, безвредных свечей.

В древности использовали для письма.



**Воск используют как основу
для
мазей и кремов.**





Цветочная пыльца

Имеет большое значение в качестве добавки к пищевым продуктам с целью обогащения их витаминами, белковыми, минеральными и

**Доказано её лечебное значение
для организма человека при
многих
заболеваниях.**



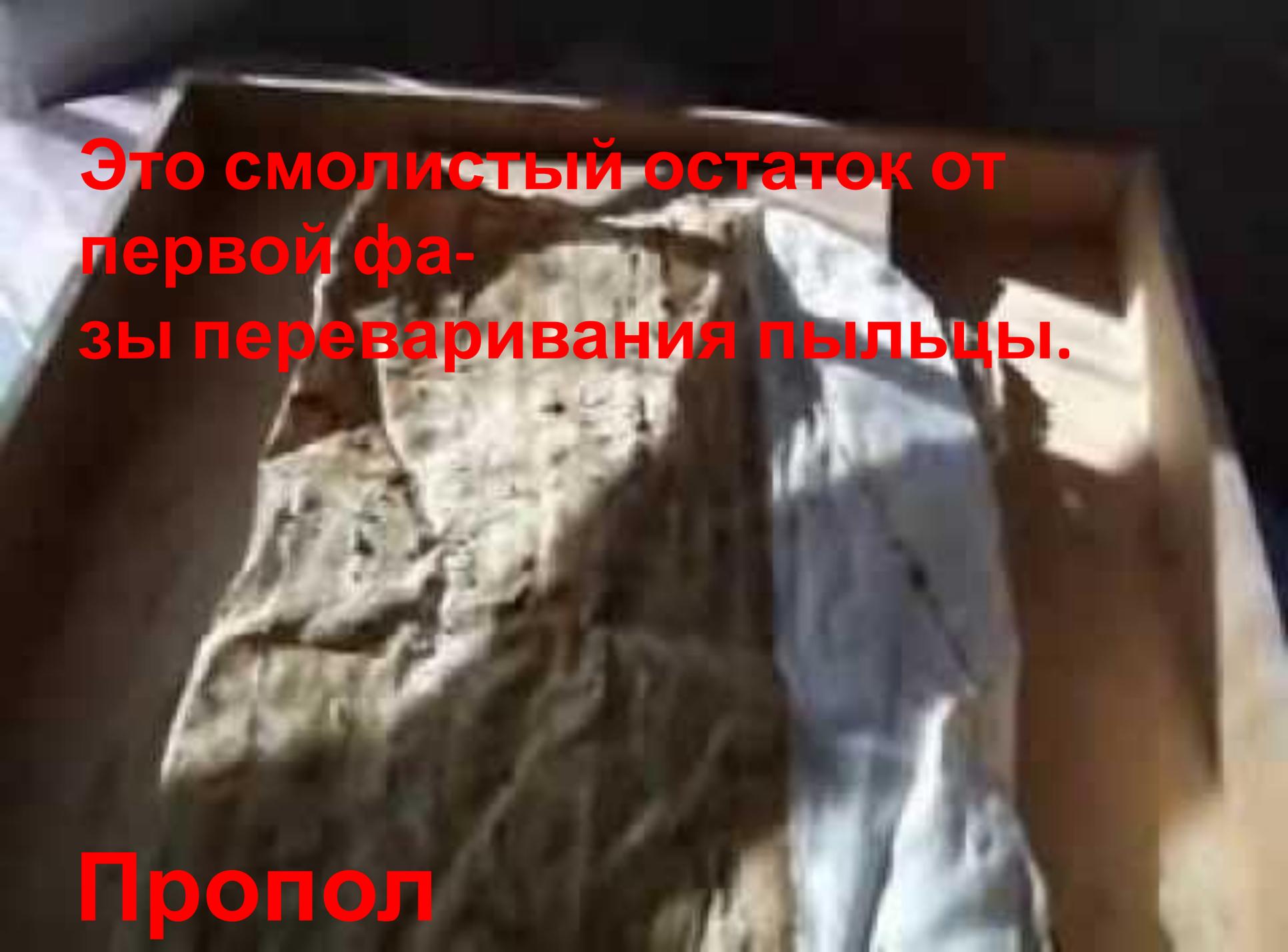
Специфический корм высокой биологической активности. Пчелы кормят им личинок и взрослых маток.

Маточное



**Улучшает общий обмен веществ,
функции
сердечно-сосудистой системы,
кровообращения. Повышает аппетит, тонус
тканей,
предупреждает старение организма.**





Это смолистый остаток от первой фазы переваривания пыльцы.

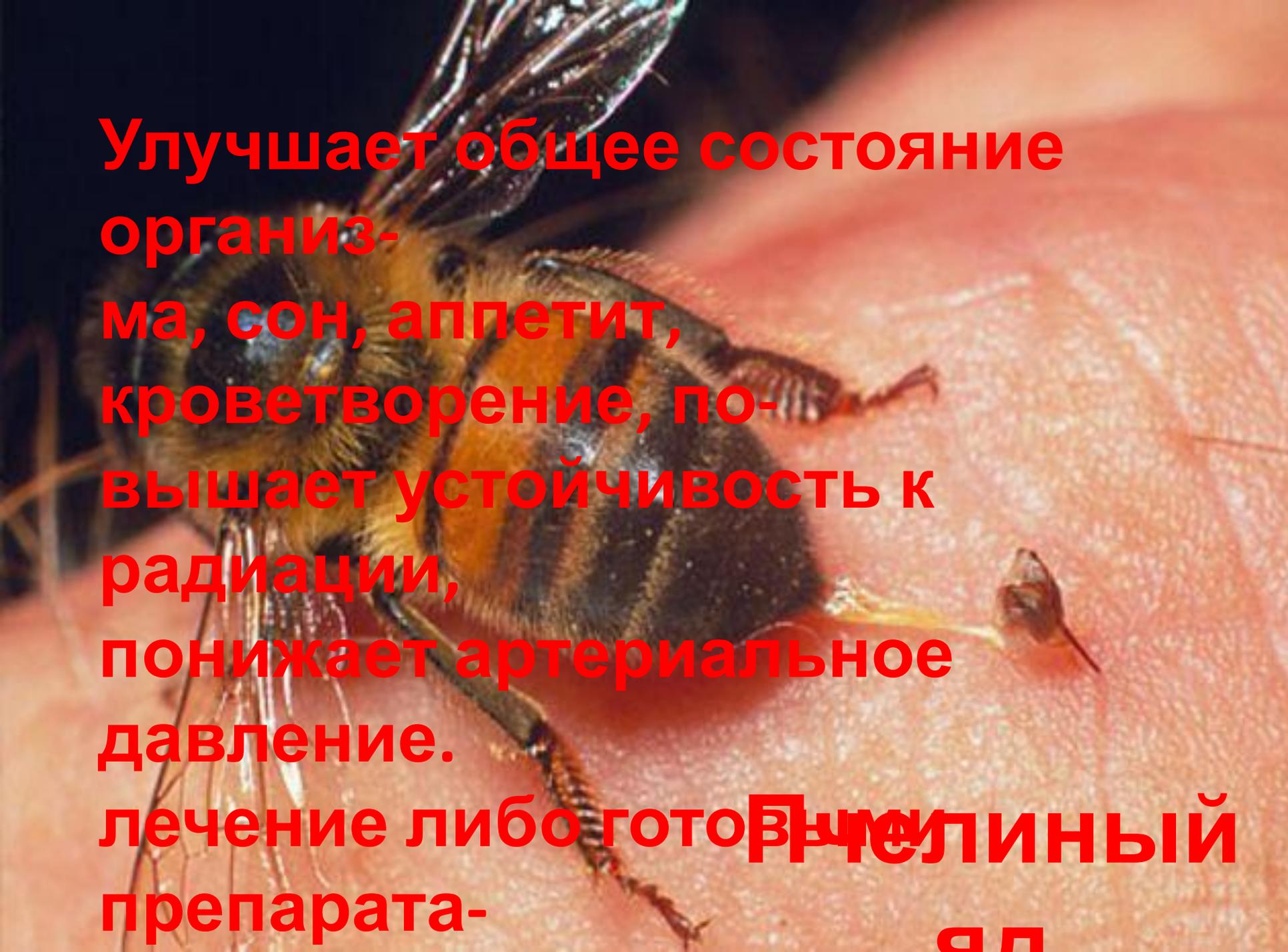
Пропол

**Обладает
противомикробными,
антивирусными
свойствами.**



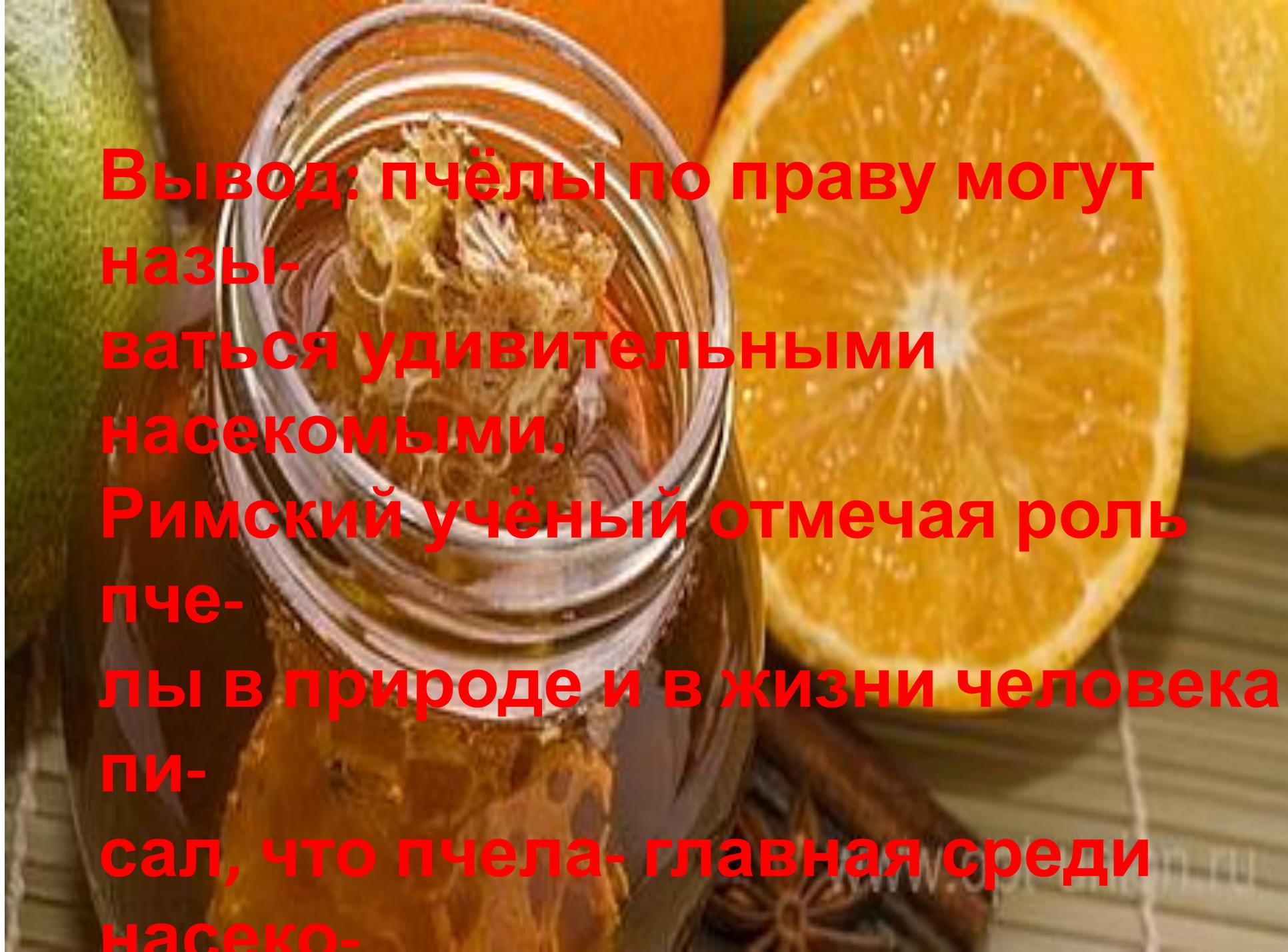
**Применяют как в сухом виде,
так
и в виде настоек.**





Улучшает общее состояние
организма, сон, аппетит,
кровообразование, по-
вышает устойчивость к
радиации,
понижает артериальное
давление.

лечение либо готовый
препарата- **Пчелиный**
яд



Вывод: пчёлы по праву могут называться удивительными насекомыми.

Римский учёный отмечая роль пчелы в природе и в жизни человека писал, что пчела- главная среди насеко-



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**