

**Пчеловодство –  
благороднейшее занятие для  
мыслящих людей.**

**П.Прокопович**

**Фатихова Энже Абдулловна**

**Учитель русского языка**

**Кубяковской СОШ**

**Муслимовского района РТ**



- **А Вы знаете ...**  
что Демокрит, творец анатомической теории, всегда употреблявший мед, прожил более 100 лет, Гиппократ - реформатор древней медицины, пропагандировавший мед среди сограждан, прожил 107 лет, Анакреон - поэт древности, употребляя мед прожил 115 лет, Пифагор - тот самый, чьи "штаны на все стороны равны", утверждал, что благодаря меду он дожил до 90 лет



**Длина матки от 20 до  
25 мм;  
вес от 150 до 300 мг**

- **За сезон одна матка откладывает от 150 до 2000 тысяч яиц, а хорошие матки могут откладывать за сутки по 2 тысячи яиц.**
- **Живут матки до 5 лет.**



**Трутни – это пчелы  
мужского пола.**

**Длина тела – 15-17  
мм; живут 3-4 месяца.  
Осенью все погибают.**



Длина **рабочей пчелы** –  
**12-14** мм; вес – **100** мг.

- В качестве хобби пчёл разводили в прошлом и разводят ныне многие известные личности. Среди них:
- Билл Гейтс Билл Гейтс — основатель корпорации Microsoft Билл Гейтс — основатель корпорации Microsoft и богатейший человек планеты по версии журнала Forbes
- писатель Л. Н. Толстой.
- мэр Москвы мэр Москвы Ю. М. Лужков.
- химик А. М. Бутлеров. Перу Бутлерова принадлежит несколько интересных исследований по пчеловодству.
- солист «Машины времени» Андрей Макаревич.
- Грегор Мендель — основоположник-автор закона генетики.
- Чарльз Дарвин — основатель современной эволюционной теории.
- Аристотель — древнегреческий философ и учёный, создатель формальной логики.
- президент Украины Виктор Ющенко.



## Карточка 1

- Нейробиолог и зоолог из Свободного университета в Берлине, профессор Рандольф Мензель, думает, что пчёлы не так трудолюбивы, как люди привыкли считать. Вывод профессора не голословен - пчёл он изучает в течение четырёх десятилетий. По словам Мензеля, эти насекомые частенько ленятся и много спят, например, они могут проспять до 80% ночи, а потом ещё и "прилечь" в течение дня.

Однако, несмотря на очевидную лень, профессор говорит, что пчёлы интеллектуальны, быстро учатся, распознают большое количество запахов (около 50 различных ароматов) и имеют достаточно сложную память. "Если пчела однажды получила за что-то вознаграждение, она будет помнить об этом в течение недели, - рассказал зоолог. - Но если она будет поощрена три раза подряд, то запомнит это на всю жизнь.

## Карточка 2

- Оказывается, не только среди людей есть особи, у которых "обе руки левые", у трудяг-пчел та же беда: и среди них встречаются собратья, обделенные природой, те, у которых левые все шесть лап, утверждают ученые. А все дело в умении... танцевать.
- Когда пчела возвращается со взятком, найдя богатый источник пыльцы или другой пищи, она исполняет ряд танцевальных па, наподобие "вальса" или "танца с покачиваниями", сообщая остальным, где точно искать источники пропитания.  
Новые исследования показали: некоторые пчелы настолько неумелые "танцоры", что умудряются отправлять рой не в том направлении.