



ТЕМА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
РАБОТЫ:

*"КАК СТАТЬ
НАСТОЯЩИМ ПЧЕЛОВОДОМ?"*



Гоглова Мария
3 «М» класс
МОУ «СОШ № 15»



А.М. Бутлеров

**«Настоящим пчеловодом –
господином пчёл,
может быть только тот,
кто знает твёрдо
весь ход пчелиной жизни
и умеет приложить свои
знания к делу...»**

ЧТО МОЖЕТ БЫТЬ СЛАЩЕ МЁДА?



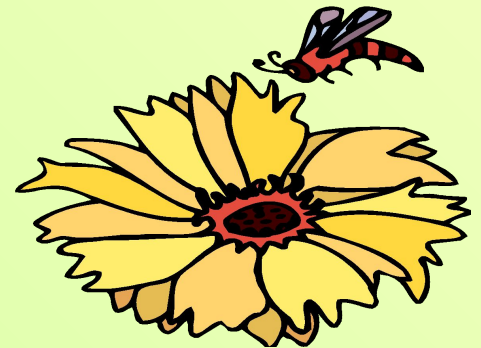
**В его ароматных
каплях
настой луговых трав,
запах июльских
липовых рощ,
искры солнца,
огромный труд
насекомых –
медоносных пчёл.**



ПЧЁЛ ДЕРЖАТЬ - НЕ В ХОЛОДКЕ ЛЕЖАТЬ

Цель: показать, какими знаниями должен обладать человек, чтобы стать настоящим пчеловодом

Гипотеза: занимаясь пчеловодством, человек не только получает мёд. Общение с пчёлами обогащает человека, вырабатывает у него наблюдательность, аккуратность, смекалку, работоспособность.



*Медоносная пчела -
удивительное создание природы*

**ПЧЕЛА
ОТ СЛОВА «ПОЧЕЛО» -
«ПО УМУ»**

**Живущая по уму,
то есть умница!**



- Рабочая пчела способна поднять в воздух груз, вдвое больший своей массы;
- Медоносная пчела – чистюля;
- Пчёлы разговаривают между собой не на языке звуков, а на языке танца;
- Острота зрения у пчелы в 150 раз превосходит человеческую;
- Пчела без ноши летит со скоростью 65 км в час, нагруженная – в 2 раза медленнее;
- За один вылет пчела собирает нектар или пыльцу со 100 – 150 цветов;
- У пчёл есть свой пароль, пропуск в жилище – это запах.



ПЧЁЛЫ ЖИВУТ СЕМЬЯМИ



1 семья –
70-80 тысяч насекомых

профессии рабочих пчёл:

- Строители
- Архитекторы
- Санитары
- Стражи
- Сборщики нектара

*СЕМЬЯ ПЧЁЛ - ЭТО МИР ТРУДА,
ВЗАИМОПОМОЩИ И ДИСЦИПЛИНЫ*

*МАТКА - ГЛАВНЫЙ ЧЛЕН СЕМЬИ,
ЦАРИЦА УЛЬЯ*

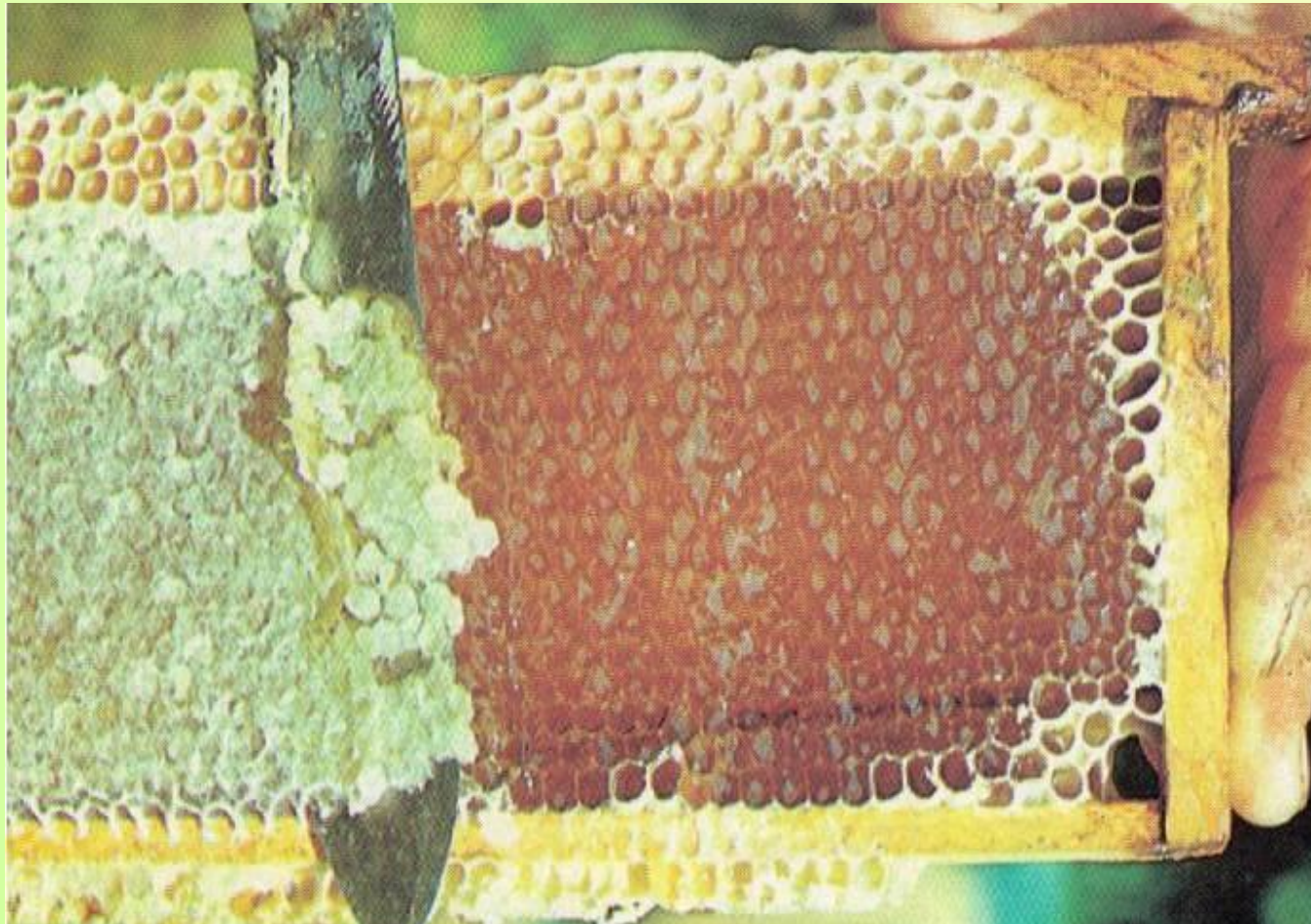


1 СУТКИ - 2-3 ТЫСЯЧИ ЯИЦ

ГДЕ ЖИВУТ ПЧЁЛЫ?



*ПЧЕЛИНЫЕ СОТЫ -
НЕБОСКРЁБЫ С ДЕСЯТКАМИ ТЫСЯЧ
ОДНОКОМНАТНЫХ КВАРТИР*

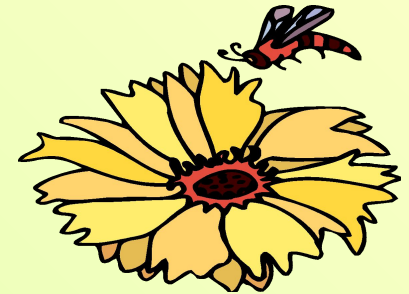


ОТ ДУПЛА К ВЫСОТНОМУ УЛЬЮ



НАДО ЛИ БОЯТЬСЯ ПЧЁЛ?

ЖАЛО И СИЛЬНЫЙ ЯД –
ГРОЗНОЕ ОРУЖИЕ ПЧЕЛЫ



ПЧЁЛЫ -

МИРОЛЮБИВЫЕ НАСЕКОМЫЕ

НА ЛУГУ ИЛИ В
ЦВЕТУЩЕМ САДУ –
НЕ БОЙСЯ,

ОКОЛО ЖИЛИЩА –
БЕРЕГИСЬ!





МЕДВЕДЬ ОТ СЛОВ
«МЁД» И «ВЕДАТЬ» -
РАЗВЕДЧИК МЁДА

МЕДОУКАЗЧИК –
ПТИЦА - МЕДОЕД



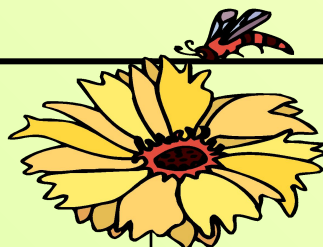
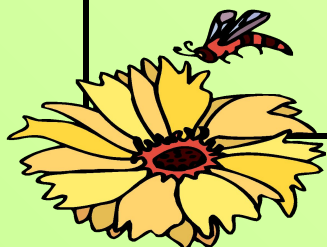
КАК ЖЕ СЕБЯ ВЕСТИ?

НЕ ЛЮБЯТ

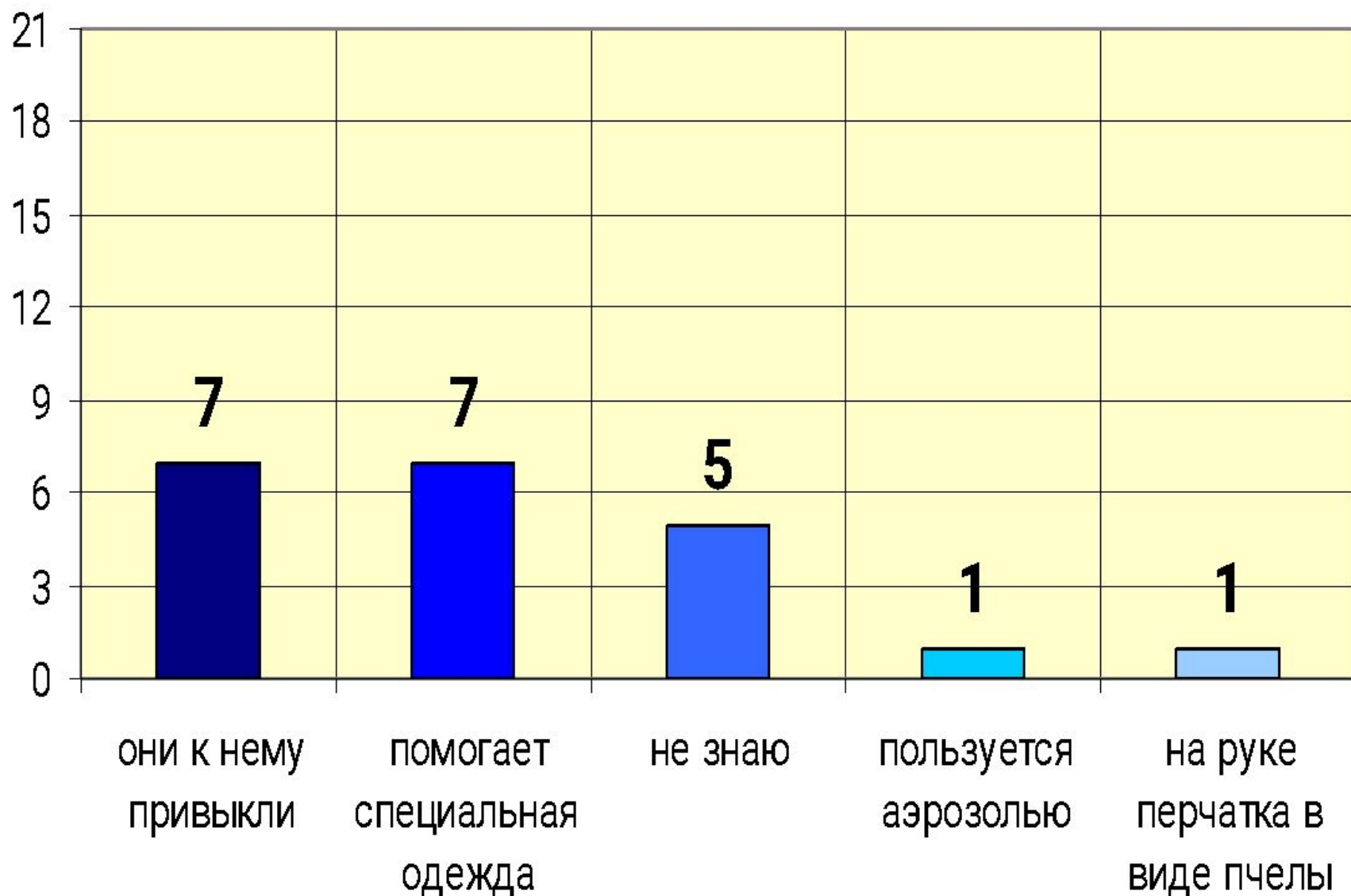
ЛЮБЯТ

ШЕРСТЬ
ЧЁРНАЯ ОДЕЖДА
ЗАПАХИ:
ДУХОВ,
ЧЕСНОКА,
ЛУКА

СПОКОЙСТВИЕ
ЧИСТОТУ
АККУРАТНОСТЬ
ВНИМАТЕЛЬНОСТЬ
ТЕРПЕНИЕ



Почему пчеловода не кусают пчёлы?



МОЙ ПАПА ОДЕТ ПО ВСЕМ ПРАВИЛАМ

**ПЧЕЛОВОД
ЗАКРЫВАЕТ
ГОЛОВУ**

**ПЕРЧАТКИ
НОСЯТ
РЕДКО**

**СПЕЦ. ОДЕЖДА:
БЕЛЫЙ ХАЛАТ ИЛИ
СВЕТЛЫЙ
КОМБИНЕЗОН**



ДЫМАРЬ - ПРАВАЯ РУКА ПЧЕЛОВОДА

ЭТО ЖЕЛЕЗНЫЙ
ЦИЛИНДР

С КОНУСООБРАЗНОЙ
КРЫШКОЙ И МЕХАМИ
ДЛЯ ВЫДУВАННЯ
ДЫМА

УКУСОВ БОЯТЬСЯ -
ПЧЁЛ НЕ ВОДИТЬ



ПОЛЕЗНЕЙШЕЕ НАСЕКОМОЕ НАШЕЙ ПЛАНЕТЫ

ПЧЕЛИНЫЙ ЯД

**ЗАБОЛЕВАН
ИЯ**

**НЕРВНОЙ
СИСТЕМЫ**

**СЕРДЕЧНО-
СОСУДИСТО
Й
СИСТЕМЫ**

ПРОПОЛИС

**ЛЕЧЕНИЕ
РАН,
ОЖОГОВ**

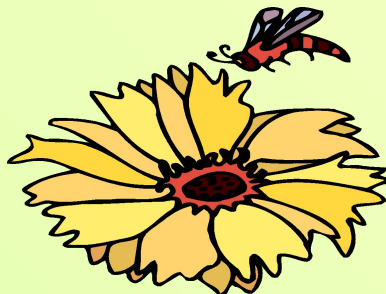
АНГИНА

**ЗАБОЛЕВАН
ИЯ
КОЖИ**

**ЦВЕТОЧНАЯ
ПЫЛЬЦА**

**ПРИ
МАЛОКРОВ
ИИ,
ИСТОЩЕНИ
И,
СЛАБОСТИ**

**РАДИО- И
ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**



**ЛЕЧЕБНЫЕ МАЗИ
И ПЛАСТЫРИ,
КРЕМЫ**

**ТЕКСТИЛЬНАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТ
Ь**

**МАТЕРИАЛ ДЛЯ
СКУЛЬПТОРОВ**

**КОЖЕВЕННАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**

**ПЧЕЛИНЫЙ
ВОСК**

**ПРОИЗВОДСТВО
ОСОБЫХ
СОРТОВ БУМАГИ**

САМОЛЁТОСТРОЕНИЕ



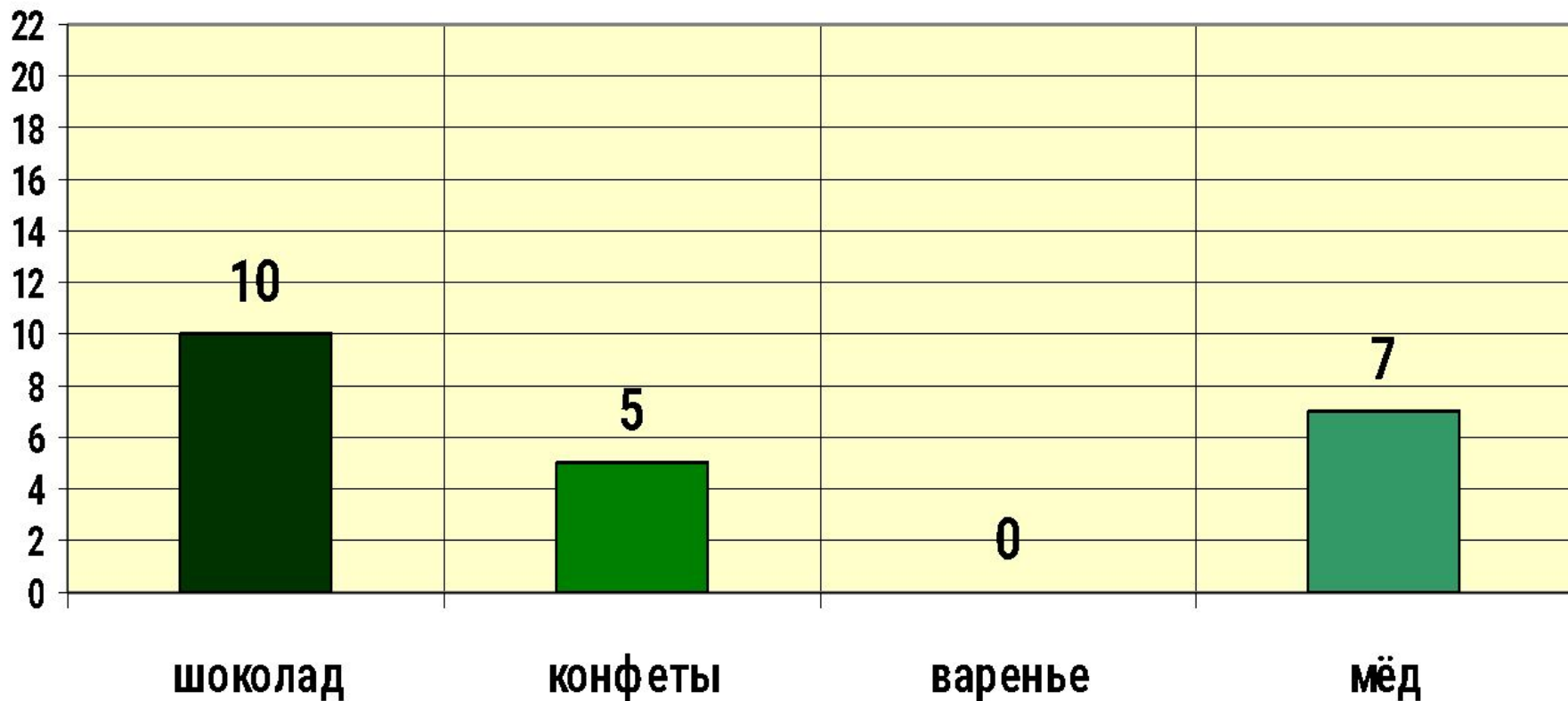
**ИЗОЛЯЦИОННЫЙ
МАТЕРИАЛ**

МЁД - ЖИДКОЕ ЗОЛОТО ПРИРОДЫ

МЁД -
ПРИЯТНОЕ
ЛЕКАРСТВО
ОТ ВСЕХ
БОЛЕЗНЕЙ



Какими из предложенных сладостей вы любите полакомиться?



*ЕСЛИ МНОГО СЪЕШЬ,
ТО И МЁД ГОРЬКИМ ПОКАЖЕТСЯ*

ОХОТНИКИ ЗА ДИКИМ МЁДОМ



БОРТНИК

ПЧЕЛОВОД

БОРТНОЕ



МЕДОВОЕ



ДОБРЫЕ ПЧЁЛЫ





**АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ
БУТЛЕРОВ –**

ИЗВЕСТНЫЙ ХИМИК И ПЧЕЛОВОД



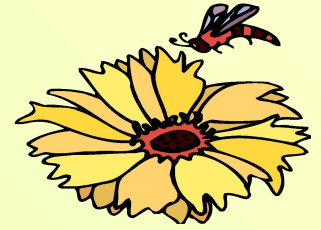
ЛЕВ НИКОЛАЕВИЧ ТОЛСТОЙ –

**ГЕНИАЛЬНЫЙ РУССКИЙ
ПИСАТЕЛЬ**

И ПЧЕЛОВОД

ЛЁЖА НА БОКУ,
НЕ ВЫРАБОТАЕШЬ
МЕДКУ!





*СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!*

