



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.**

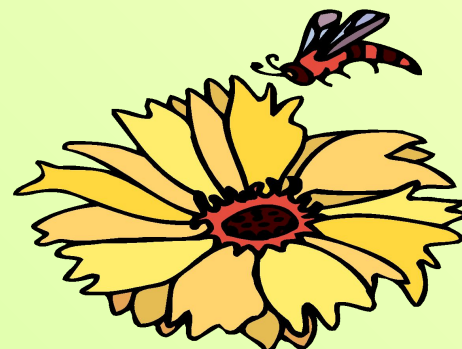




ПЧЁЛ ДЕРЖАТЬ - НЕ В ХОЛОДКЕ ЛЕЖАТЬ

**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

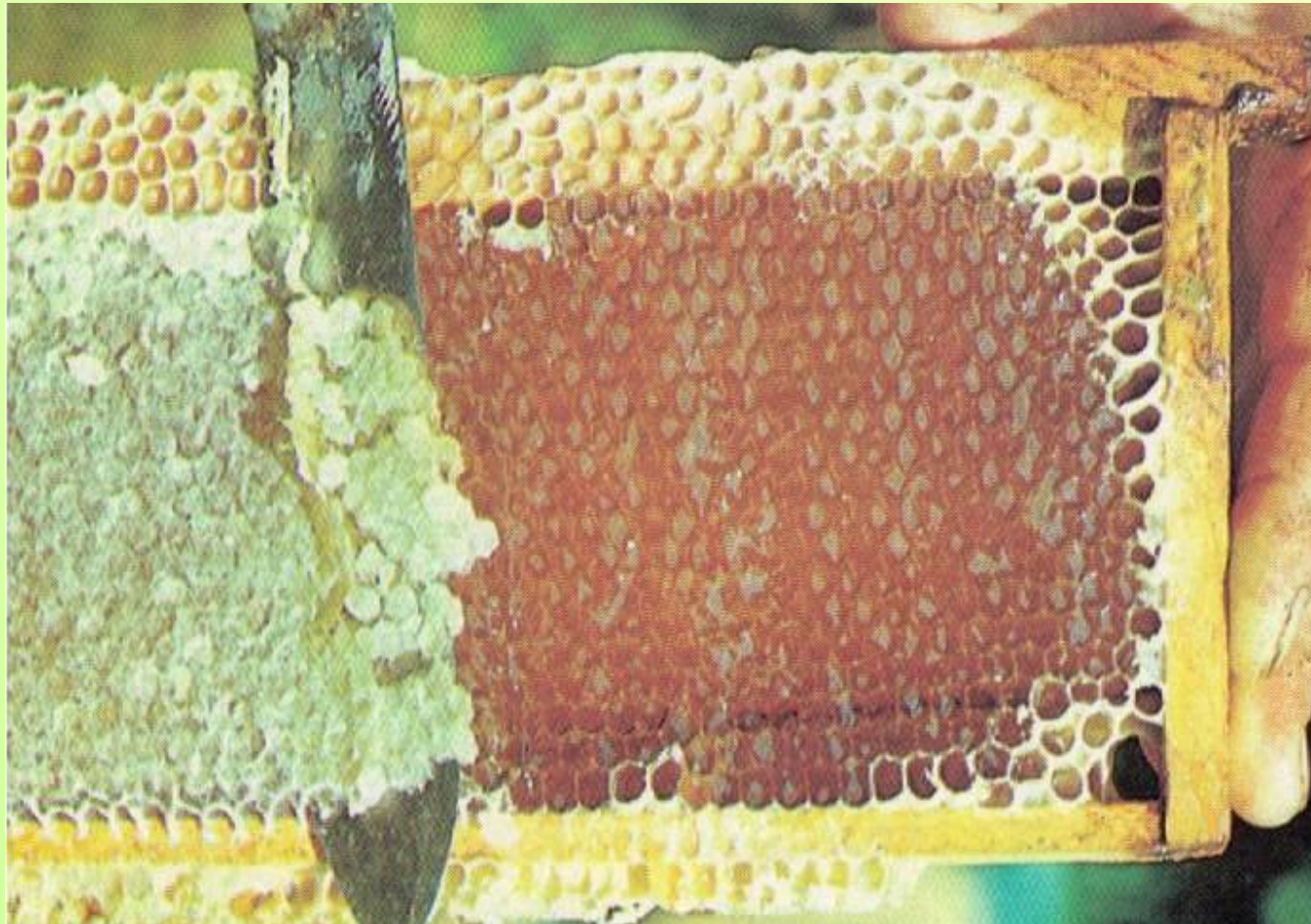


# ГДЕ ЖИВУТ ПЧЁЛЫ?





# ПЧЕЛИНЫЕ СОТЫ - НЕБОСКРЁБЫ С ДЕСЯТКАМИ ТЫСЯЧ ОДНОКОМНАТНЫХ КВАРТИР





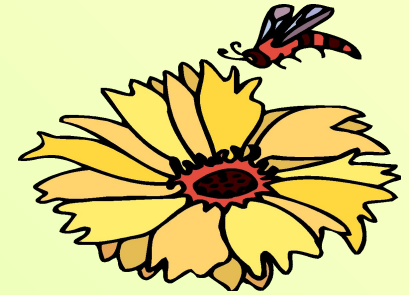
# ОТ ДУПЛА К ВЫСОТНОМУ УЛЬЮ





# 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

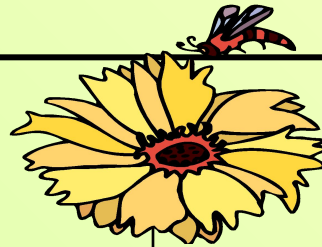




# КАК ЖЕ СЕБЯ ВЕСТИ?

**НЕ ЛЮБЯТ**

**ЛЮБЯТ**



**ШЕРСТЬ**

**ЧЁРНАЯ ОДЕЖДА**

**ЗАПАХИ:**

**ДУХОВ,**

**ЧЕСНОКА,**

**ЛУКА**

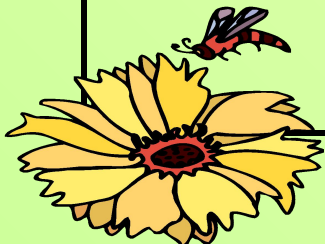
**СПОКОЙСТВИЕ**

**ЧИСТОТУ**

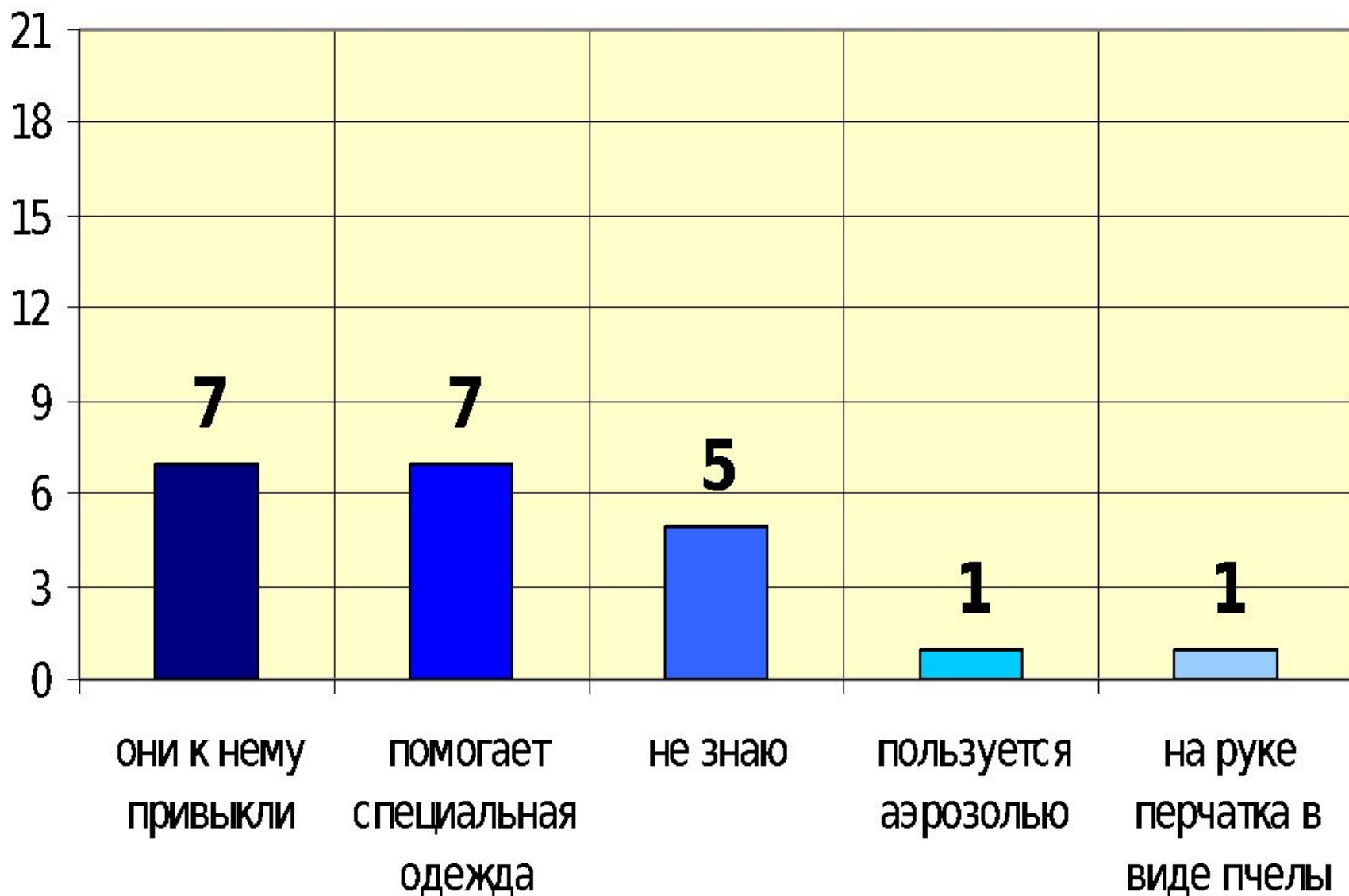
**АККУРАТНОСТЬ**

**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**

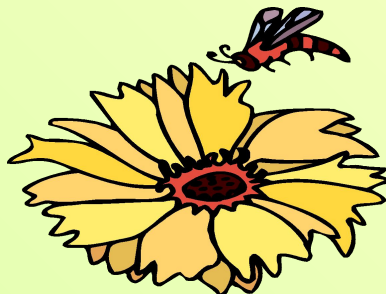
**ЗАБОЛЕВАН  
ИЯ  
КОЖИ**

**ЦВЕТОЧНАЯ  
ПЫЛЬЦА**

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



**РАДИО- И  
ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**



**ЛЕЧЕБНЫЕ МАЗИ  
И ПЛАСТЫРИ,  
КРЕМЫ**

**ТЕКСТИЛЬНАЯ  
ПРОМЫШЛЕННОСТ  
Ь**

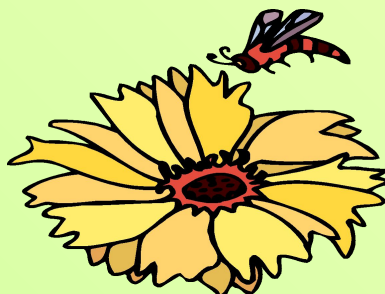
**МАТЕРИАЛ ДЛЯ  
СКУЛЬПТОРОВ**

**КОЖЕВЕННАЯ  
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**

**ПЧЕЛИНЫЙ  
ВОСК**

**ПРОИЗВОДСТВО  
ОСОБЫХ  
СОРТОВ БУМАГИ**

**САМОЛЁТОСТРОЕНИЕ**



**ИЗОЛЯЦИОННЫЙ  
МАТЕРИАЛ**

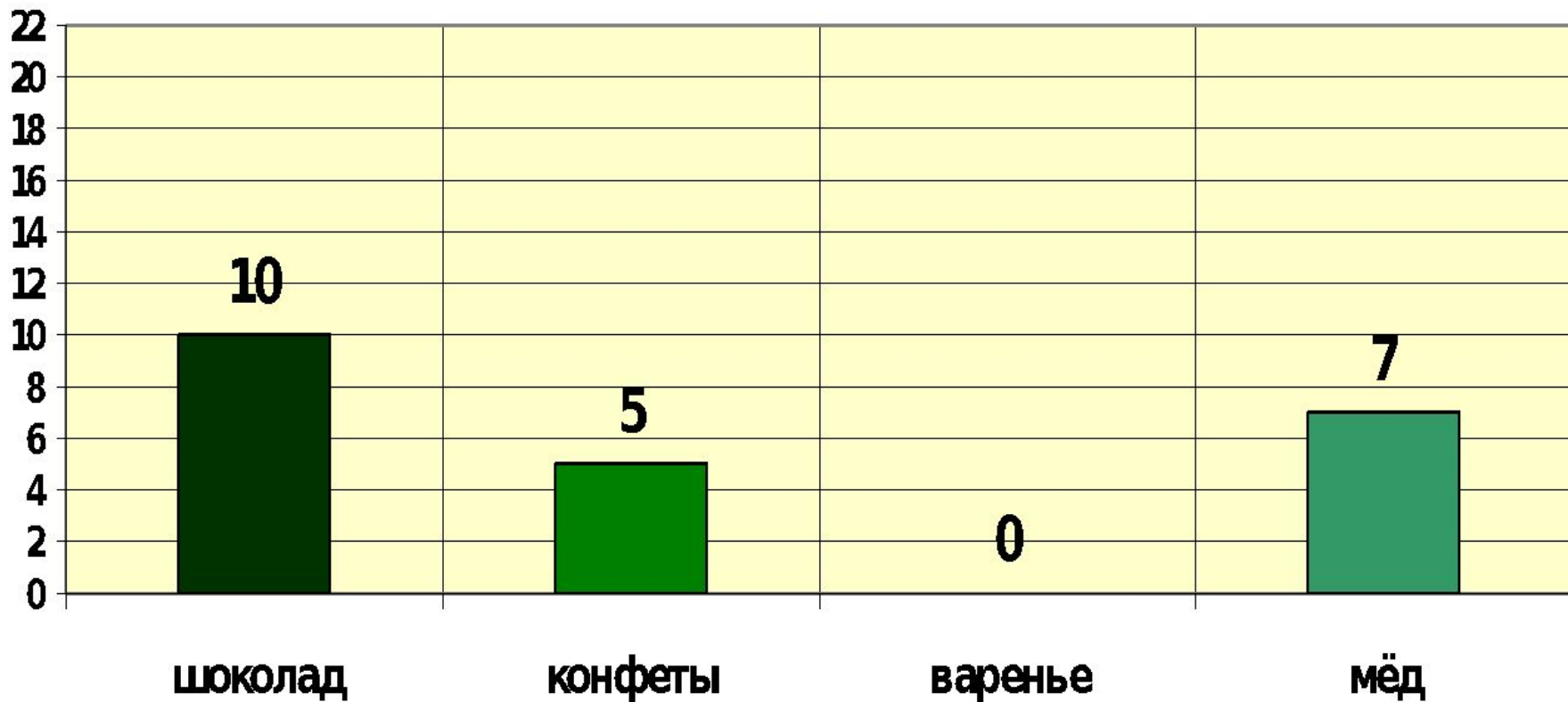
# МЁД - ЖИДКОЕ ЗОЛОТО ПРИРОДЫ

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**

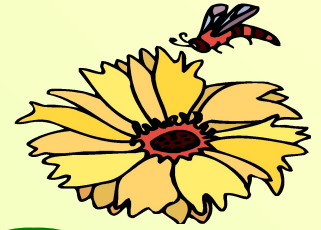
**И ПЧЕЛОВОД**

ЛЁЖА НА БОКУ,  
НЕ ВЫРАБОТАЕШЬ

МЕДКУ!







СПАСИБО

ЗА

ВНИМАНИЕ!

