

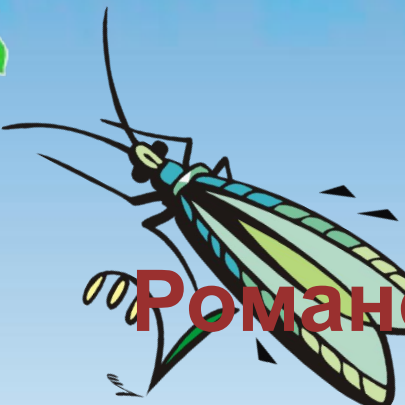



**Интегрированный урок
по окружающему миру и
математике в 3 классе**



**Романова Ольга Михайловна
учитель начальных классов
Благодаровской школы**



Энтомология - наука о насекомых



Загадка для 1 команды

Имя взял у кузнеца

Цвет - у огурца

Крылья у мошки,

Ножки - у блошки.

Кто это?



Загадка для 2 команды

Красненькие крылышки,

Черные горошки.

Кто это гуляет по моей ладошке?



Загадка для 3 команды

**Громко я жужжу, летая,
Мед целебный собирая.**

Всем полезна и мила

Хлопотливая



Каких насекомых выделяют по способу передвижения?

У летающих насекомых, какой основной способ передвижения?

Что надо им делать, чтобы совершать полет?

А сколько раз они должны махать крыльями на лету?



комар	450
шмель	343
пчела	280
оса	238
муха	198
стрекоза	147
божья коровка	75
майский жук	45
бабочка	40



1.Какое из насекомых имеет большие крылья?

(бабочка)

2.Сколько раз она делает взмахов в секунду?

(40)

3.Кто больше всего машет крыльями?

(комар)

4.От чего зависит количество взмахов в секунду у насекомых?

(от размера крыла)





Насекомые приносят пользу или вред ?

Какую пользу или вред приносят насекомые человеку? Природе?



Плохие насекомые делают добро



Стрекоза	480
Жужелица	240
Богомол	96



Не может быть полезных или вредных насекомых. Насекомые – часть природы, а в природе все взаимосвязано.



Что это за процесс опыление ?

**А может растение обойтись без насекомых
опылителей?**



шмель	40
Бабочка-махаон	35
Бабочка-бразжник	30
Бабочка-лимонница	26
пчела	10
муха	5



**Помните, дети:
Теперь насекомые-
Это добрые наши знакомые,
Мелкие, часто не очень
любимые,
Но для природы неоценимые!**



МОЛОДЦЫ !

