

Муниципальное бюджетное
образовательное учреждение -
средняя общеобразовательная школа № 11
Шиловского гарнизона

**Божья коровка,
улети на небо!**

Работу выполнила:
ученица 7 класса А
Вьюжанина Ирина

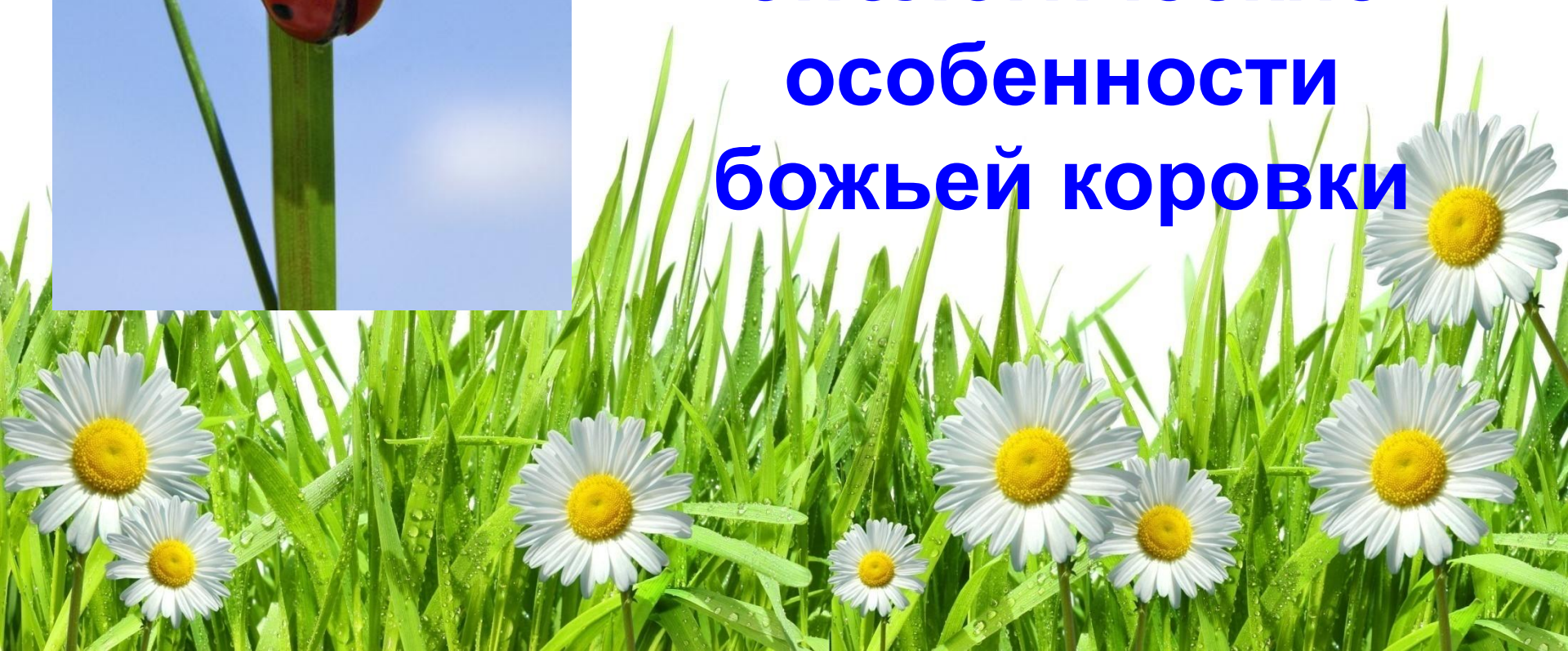
Руководитель:
Маслова Вера Евгеньевна





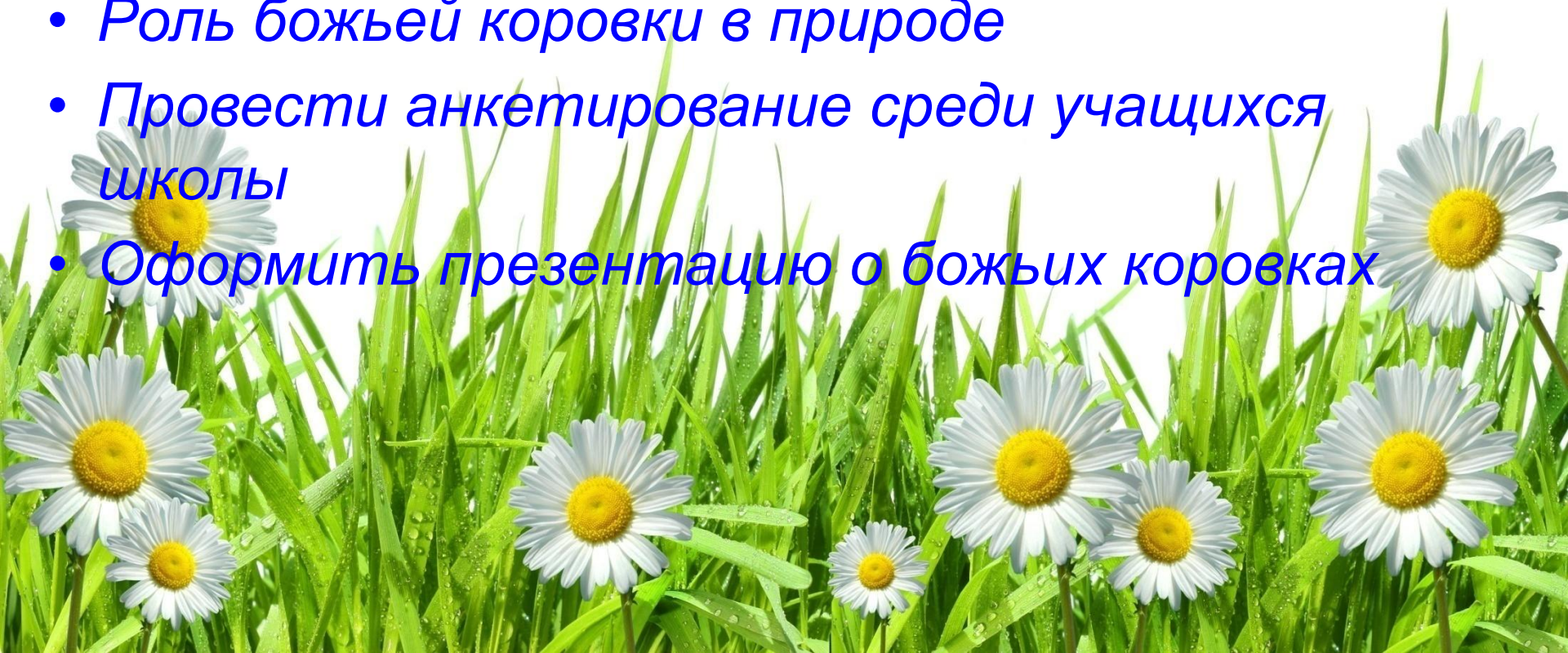
Цель работы

**Узнать
биологические
особенности
божьей коровки**



Задачи

- Изучить литературу о божьих коровках
- Узнать, какие виды божьих коровок существуют
- Роль божьей коровки в природе
- Провести анкетирование среди учащихся школы
- Оформить презентацию о божьих коровках





Божья коровка
***«Божья коровка,
улети на небо»***



*У всех народов этот жучок пользуется
огромной симпатией*



***В Европе божью коровку
зовут жуком Девы Марии***



***В Латинской Америке – «коровка»
Святого Антония.***



В Украине – «солнышко»



В Таджикистане – Дед – Красная – Борода



У древних славян этот жучок олицетворял Ярило



***Германские племена называли божьих
коровок детьми солнца, дождя и
плодородия***



***Чехи считали, что найденная божья
коровка принесёт удачу во всех
начинаниях***



Систематика

Тип: Членистоногие

Класс: Насекомые

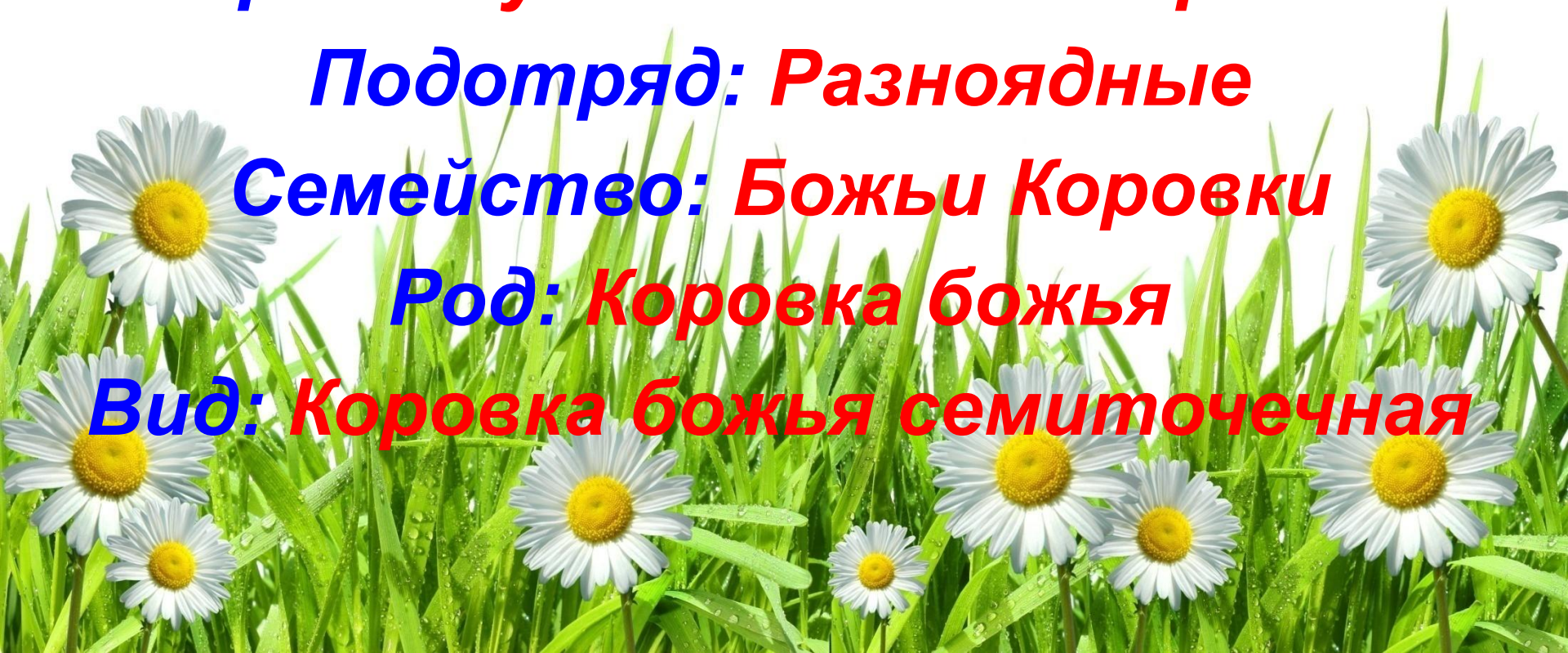
Отряд: Жуки или Жесткокрылые

Подотряд: Разноядные

Семейство: Божьи Коровки

Род: Коровка божья

Вид: Коровка божья семиточечная



Почему так называли жука?

Вот тёмно-красная божья коровка,
Спинку свою разделив пополам,
Вскинула крылья прозрачные ловко

И полетела по важным делам. (С.Маршак)



Какие бывают божьи коровки?

На территории России встречается около 100 видов божьих коровок. А всего в мире известно более 4 000 видов. В нашей области встречаются более 10.



Глазчатая



Семиточечная



Трёхполосая



Хармония



Изменчивая



Семипятнышковая



Коровка Маннергейма



Двадцатидвухточечная



Коровка рыжая

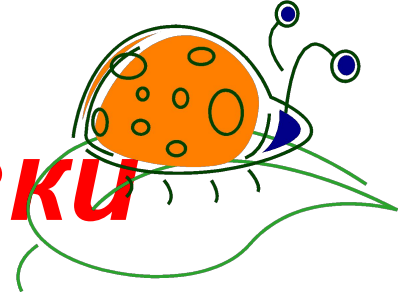


Коровки из рода Calvia



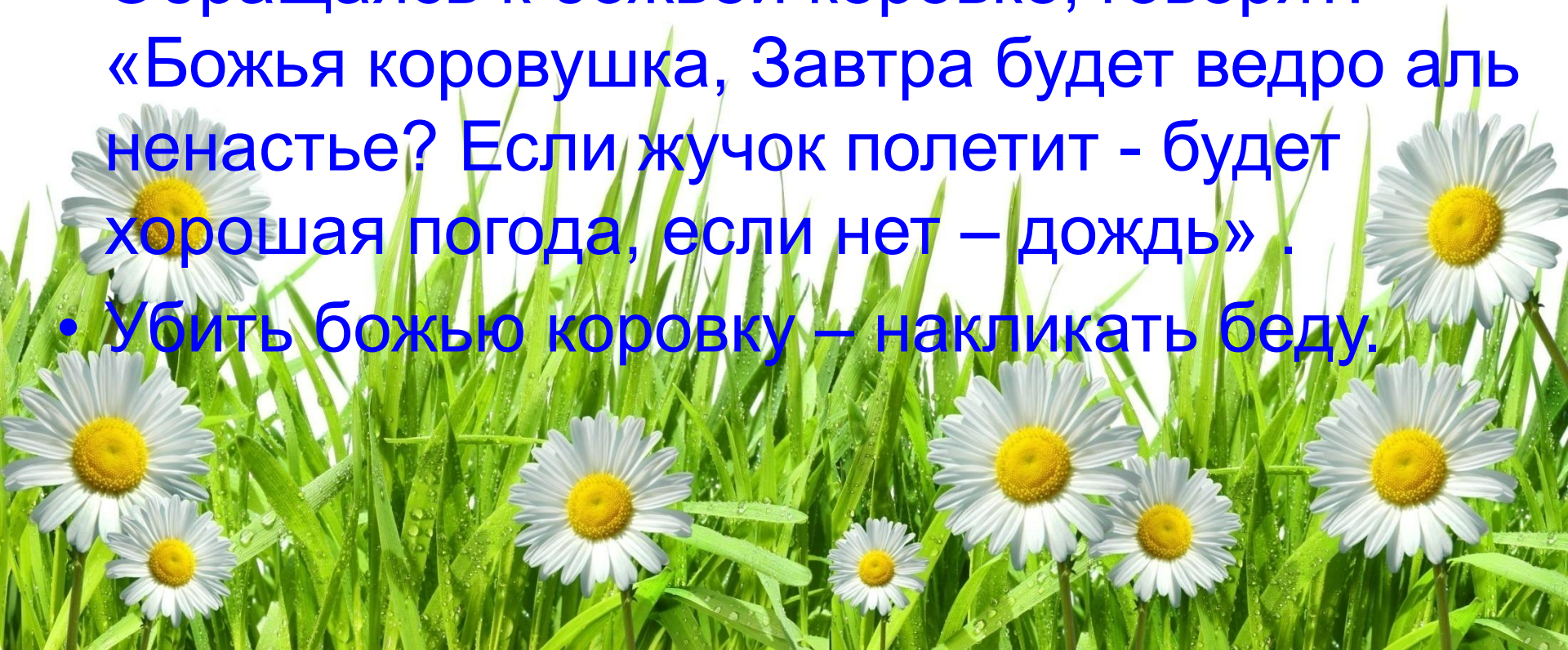


Польза божьей коровки



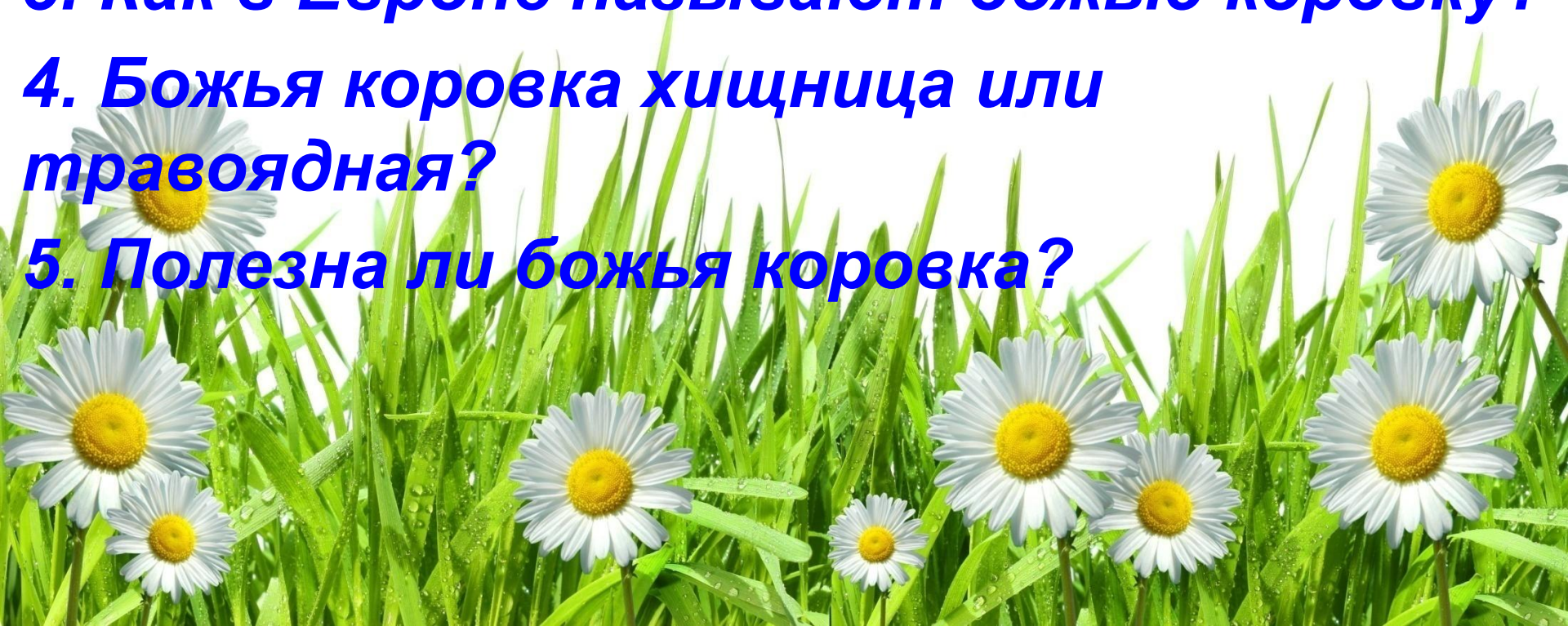
Приметы

- Нашествие божьих коровок предвещает холодную зиму.
- Обращаясь к божьей коровке, говорят: «Божья коровушка, Завтра будет ведро аль ненастье? Если жучок полетит - будет хорошая погода, если нет – дождь» .
- Убить божью коровку – накликать беду.

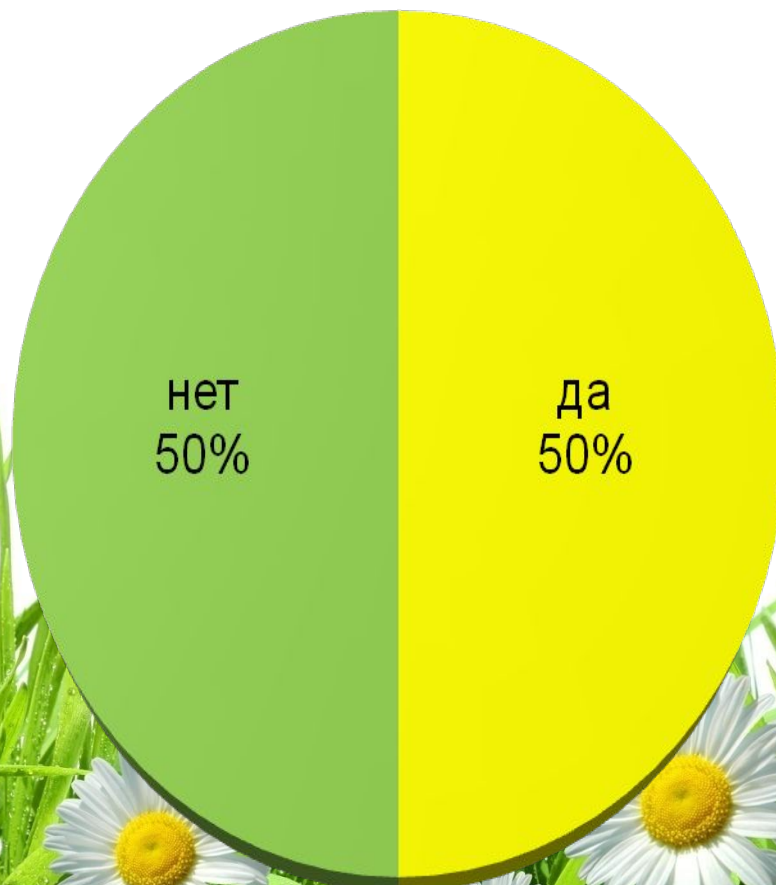


Опрос

- 1. Много ли вы знаете о божьей коровке?**
- 2. Для чего используют изображение божьей коровки?**
- 3. Как в Европе называют божью коровку?**
- 4. Божья коровка хищница или травоядная?**
- 5. Полезна ли божья коровка?**



Много ли вы знаете о божьей коровке?



Для чего используют изображение божьей коровки?



не знаю
100%

Как божью коровку называют в других странах ?

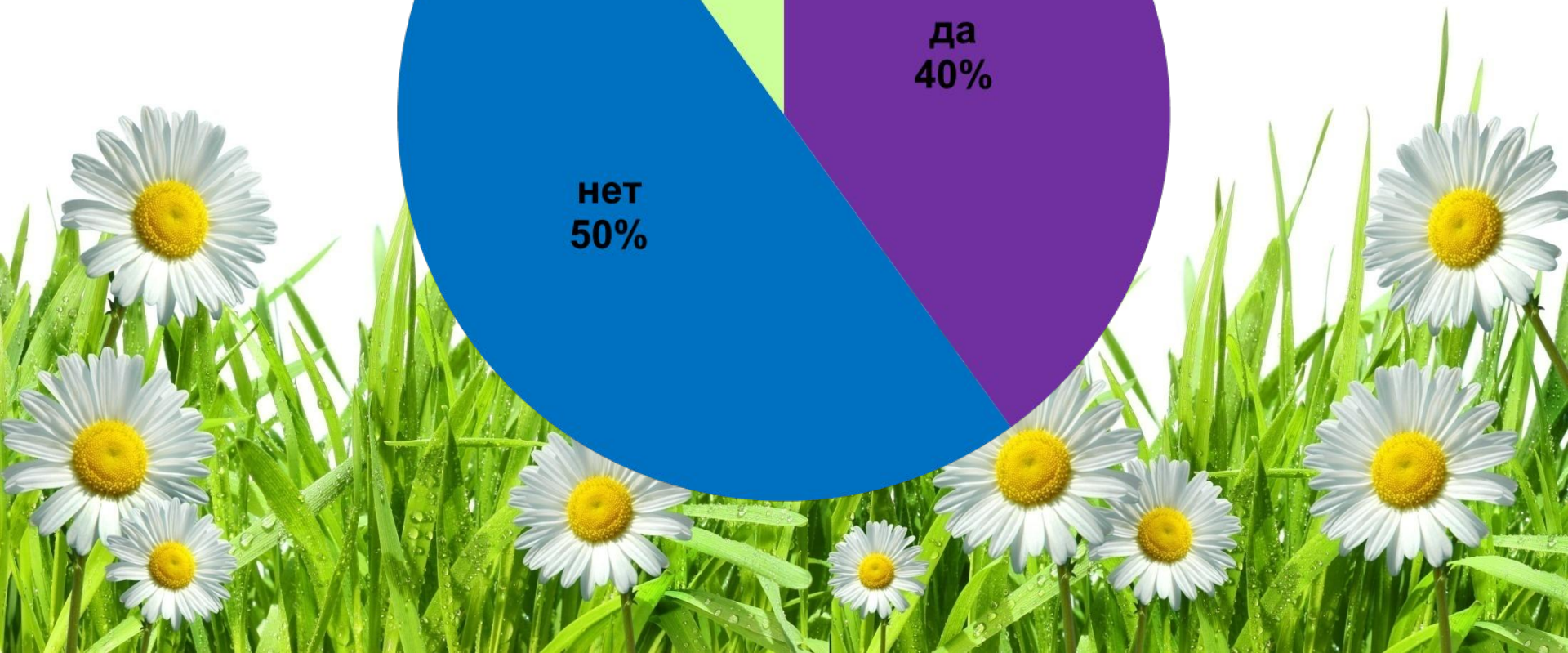
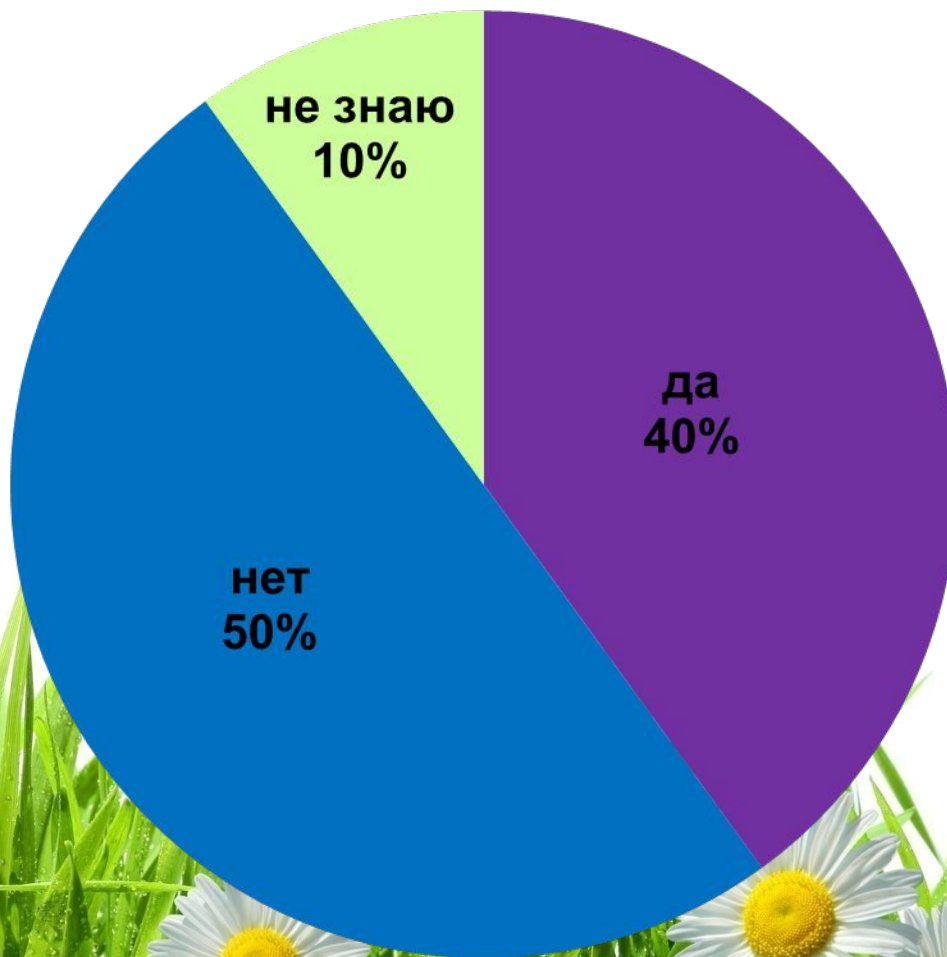


не знаю
100%

Чем питается Божья коровка?



Полезна ли божья коровка?





Спасибо за внимание!

