

МБОУ «Исинская СОШ»

Проектно-исследовательская работа

Тема «Бражники – ночные бабочки»

Выполнила: ученица 3 класса

МБОУ «Исинская СОШ»

Демченко Е.С.

Руководитель: Викулова Н.С.

Цель проекта: Познакомиться с жизнедеятельностью ночных бабочек и их развитием и вырастить бабочку в домашних условиях.

Объект исследования: ночная бабочка – винный бражник.

Предмет исследования: процесс развития бабочки, ее жизненный цикл.

Задачи исследования:

- узнать информацию о ночных бабочках;
- попробовать вырастить бражника в домашних условиях;
- сделать проектно-исследовательскую работу и представить ее на научно-практической конференции.

Бражники – ночные бабочки.



Иногда бражников сравнивают с колибри



Ареал обитания бражника



Бражник глазчатый



Бражник мертвая голова



Бражник прозерпина



Рождение бразжника



Винный бражник



Пойманный бражник отложил яйца



Из яиц вылупились гусенички



Куколка бразжника

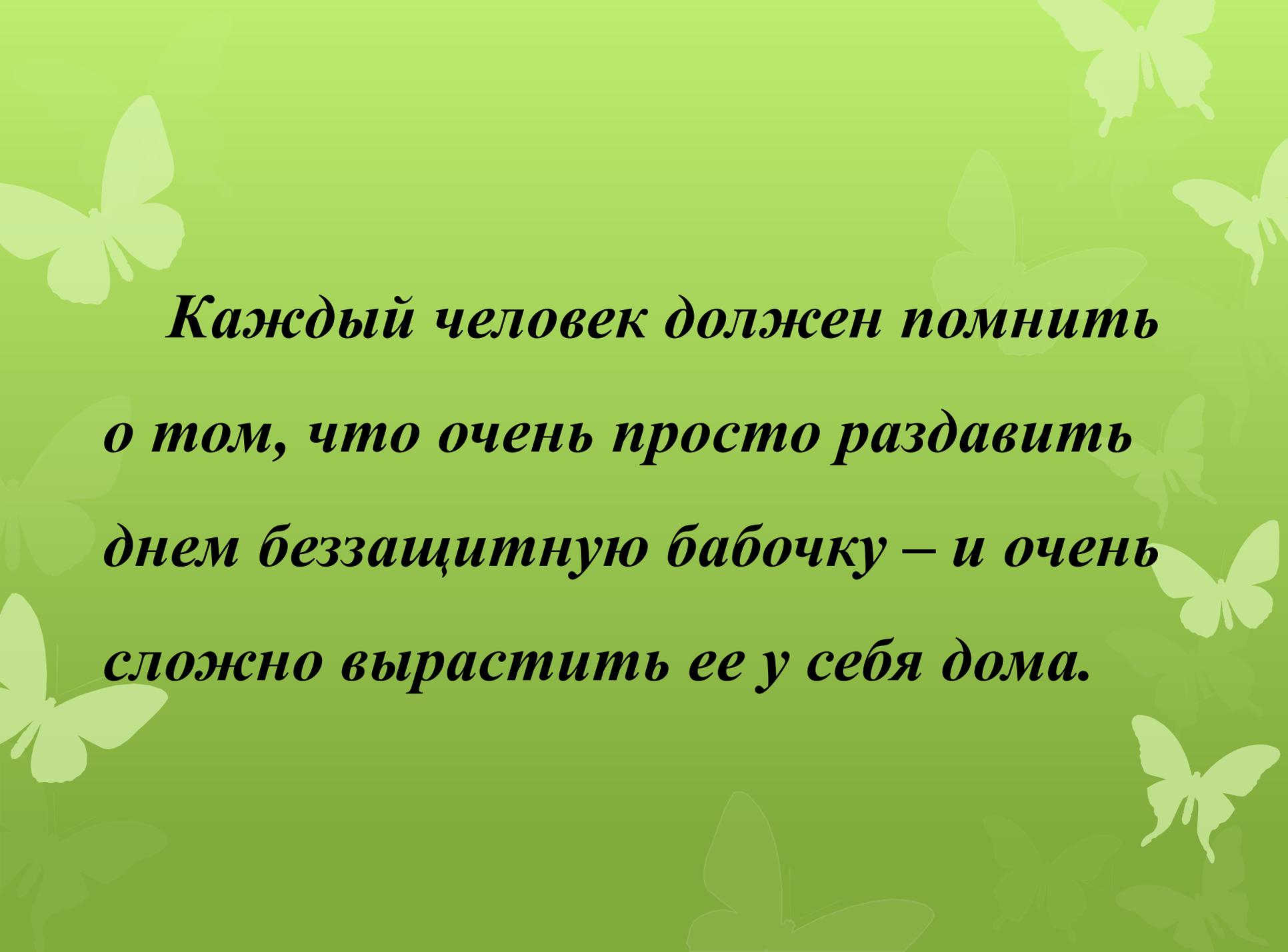


Куколка бразжника



Выводы:

- *ночные бабочки проходят очень сложный процесс развития, начиная от яйца до бабочки;*
- *бражников очень сложно разводить в домашних условиях;*
- *важно не только знать информацию о бражниках, но и создавать все необходимые условия для появления бабочки.*



*Каждый человек должен помнить
о том, что очень просто раздавить
днем беззащитную бабочку – и очень
сложно вырастить ее у себя дома.*