

**Муниципальное образовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 36»**

**ПРОЕКТНАЯ РАБОТА НА ТЕМУ:**

# Загадочная жизнь бабочек

**Работу выполнили ученицы 3  
«А» класса: Кондакова Кристина  
и Глебова Ксения**

**Научный руководитель:  
Дурягина А.А.**

# **Содержание:**

- 1. Введение**
- 2. Кто такие бабочки?**
- 3. Как рождается бабочка?**
- 4. Что едят бабочки?**
- 5. Народные приметы**
- 6. Рекордсмены**
- 7. Польза и вред**
- 8. Заключение**

**Цель проекта:** ознакомление с жизнью бабочек в мире природы, выявление их пользы и вреда для окружающей среды.

**Задачи проекта:**

- найти больше информации о бабочках;
- узнать, как происходит превращение гусеницы в бабочку;
- узнать чем питаются бабочки в природе;
- узнать какую роль играют в нашей жизни, и какие существуют приметы.

# 1. Кто такие бабочки?

**Бабочки – чешуекрылые насекомые. Это означает, что на их крыльях располагается множество небольших чешуек, которые, преломляя солнечный свет под разными углами, образуют характерный рисунок**



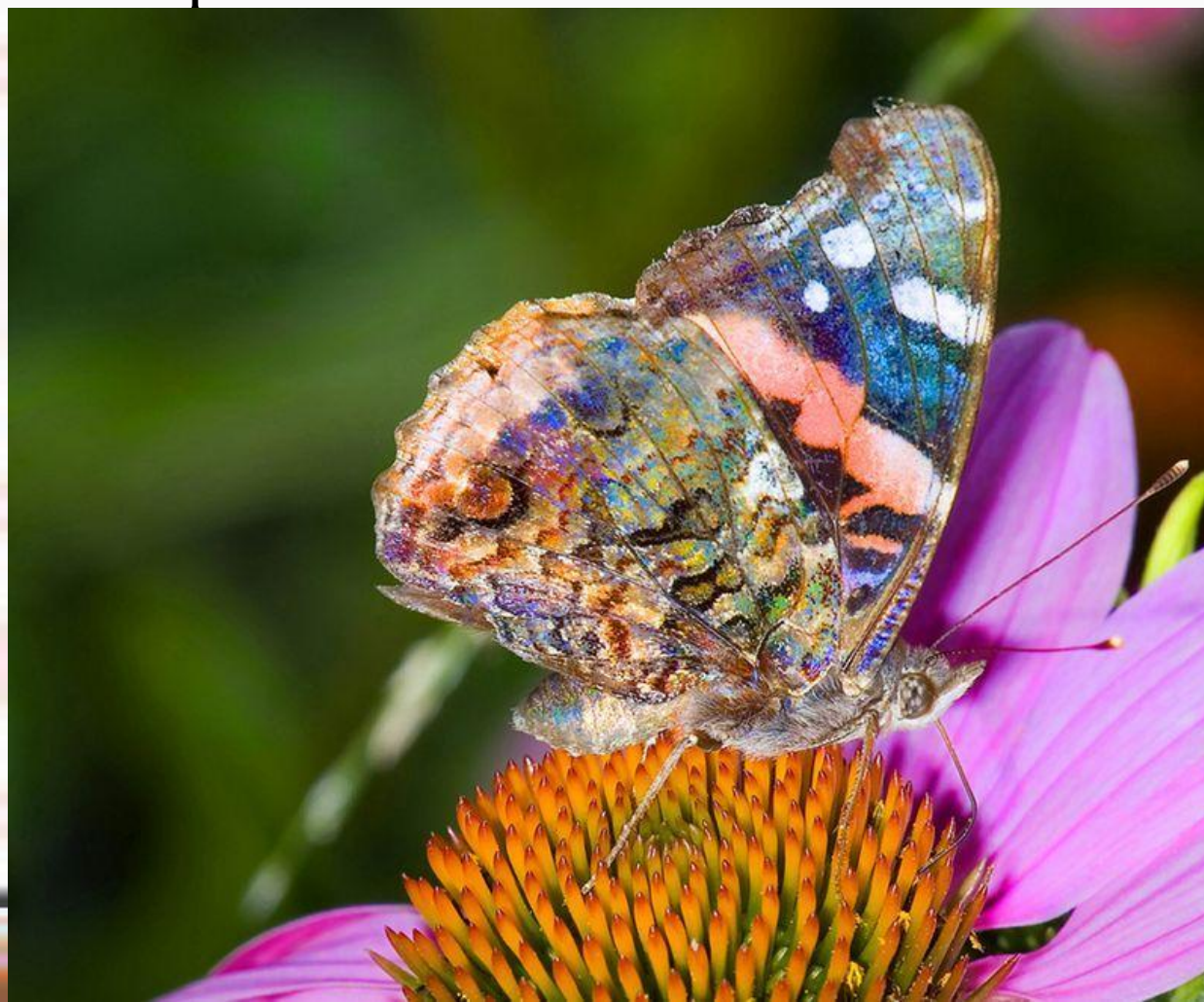
## 2. Как рождается бабочка?

Жизненный цикл бабочек можно разделить на 4 стадии: яйцо, гусеница, куколка, бабочка



### 3. Что едят бабочки?

Необходимость в питании у бабочки возникает, как только заканчивается протеиновый запас, накопленный на стадии гусеницы, поскольку после этого она теряет способность к размножению.



## 4. Народные приметы.

Существует множество примет и суеверий связанных с бабочками



## 5. Рекордсмены

Самые интересные факты о бабочках-рекордсменах



*Тисания агриппина*





**Бражник**



*бабочка Ванесса Карди семейства Нимфалиды*



*Павлиноглазка*



***Буадюваль***

***Самый тяжелый представитель бабочек***

## 6. Польза и вред

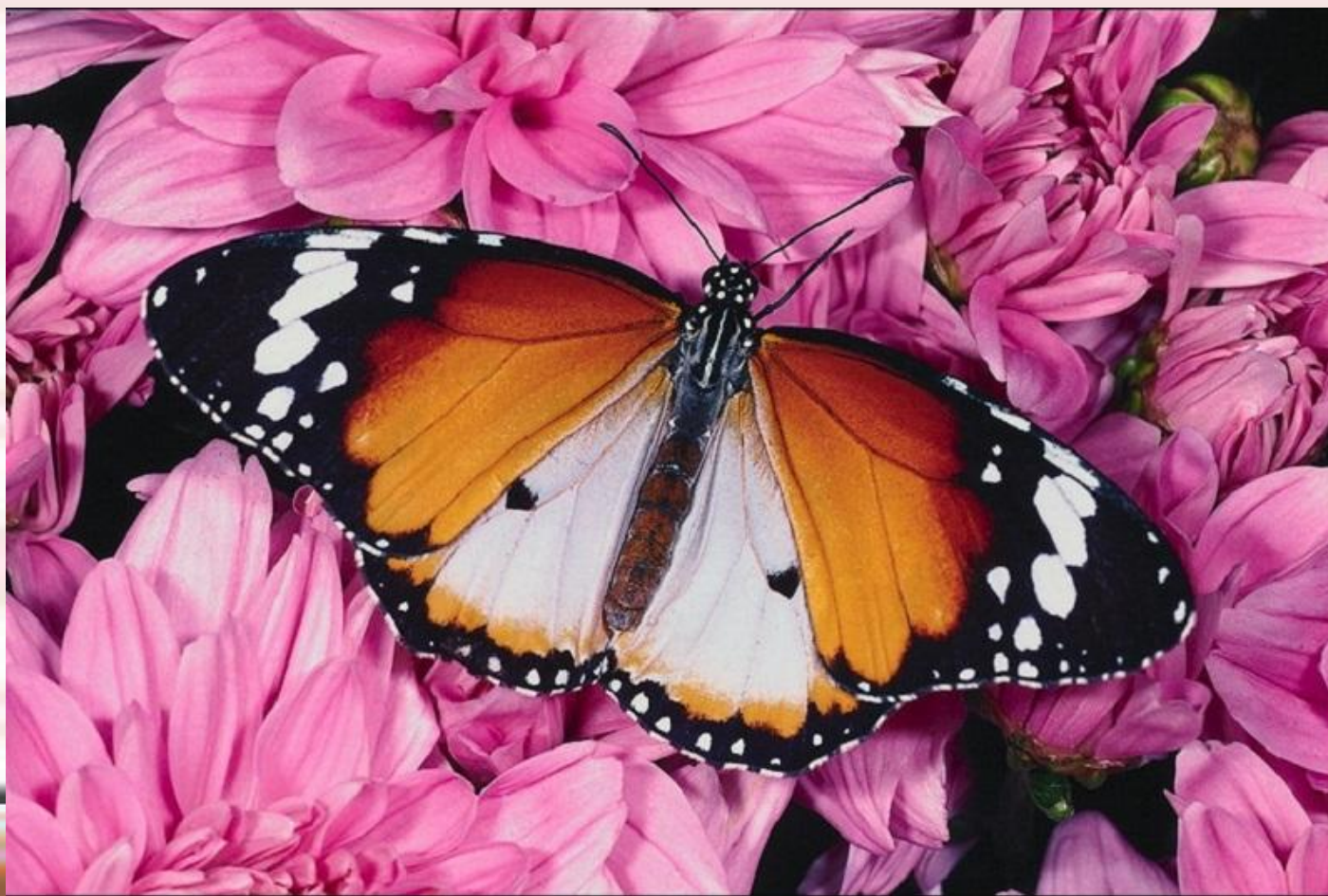
**Роль бабочек как опылителей растений. Среди бабочек есть виды, гусеницы которых в период массового размножения могут опустошить сады и огороды или лишить листвы многие гектары леса.**



## Заключение

В ходе нашего исследования мы нашли ответы на многие интересующие нас вопросы

*Бабочки – беззащитные живые существа. Жизнь на планете Земля невозможна без них. Если исчезают бабочки, то исчезает и красота нашей природы.*



## Список используемой литературы

**Бабенко В.Г. Бабочки. - М: Росмэн, 2012**

**Дунаева Ю.А. Бабочки. - : Балтийская книжная компания, 2014**

**<http://animalreader.ru/samyie-udivitelnyie-faktyi-o-babochkah.html>**

**<http://www.liveinternet.ru/users/5131930/post317767177/>**

**<http://fb.ru/article/192304/interesnyie-faktyi-o-babochkah-dlya-detey-babochka-limonnitsa-interesnyie-faktyi>**

**Спасибо за  
внимание!**