

**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



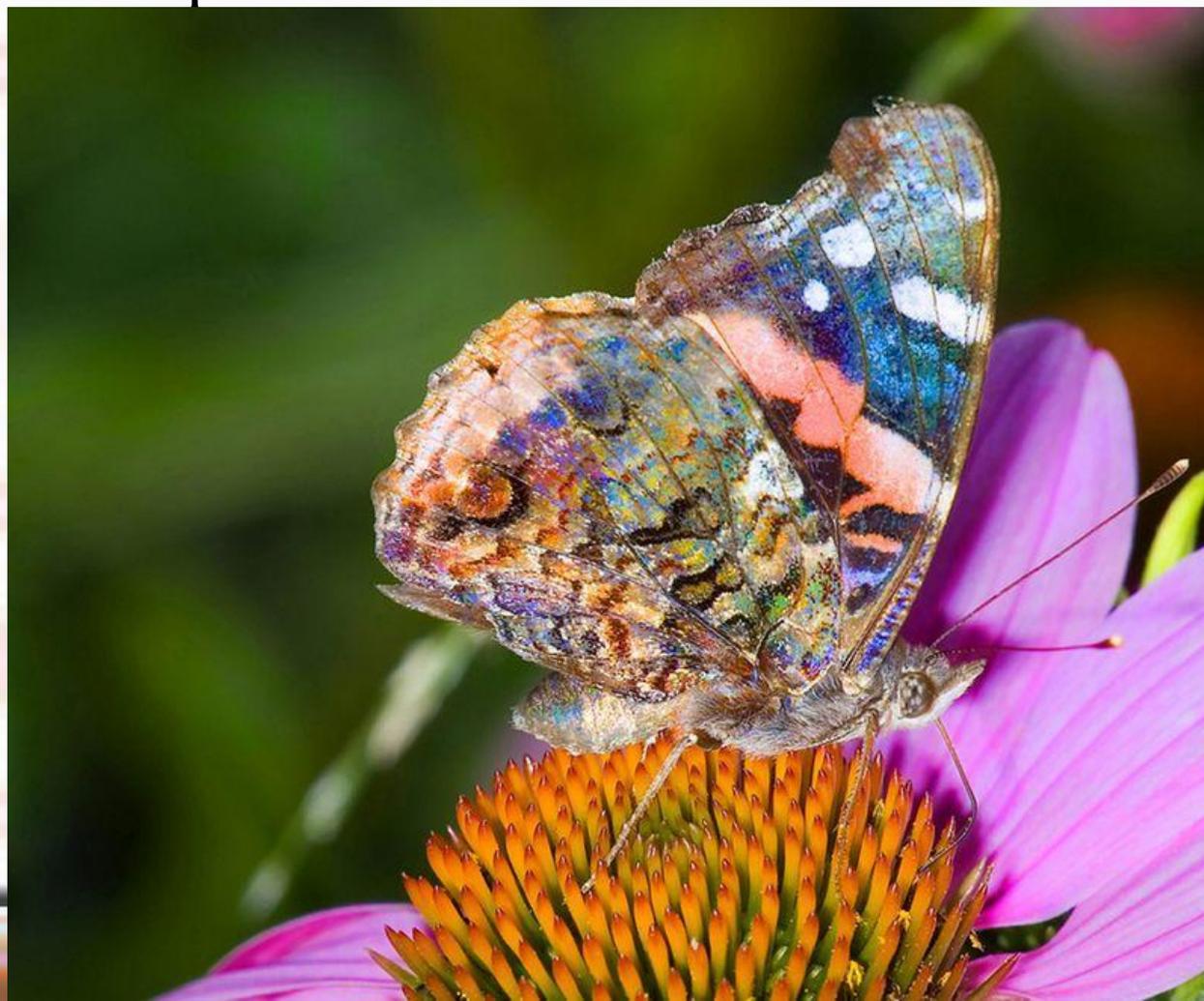
2. Как рождается бабочка?

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

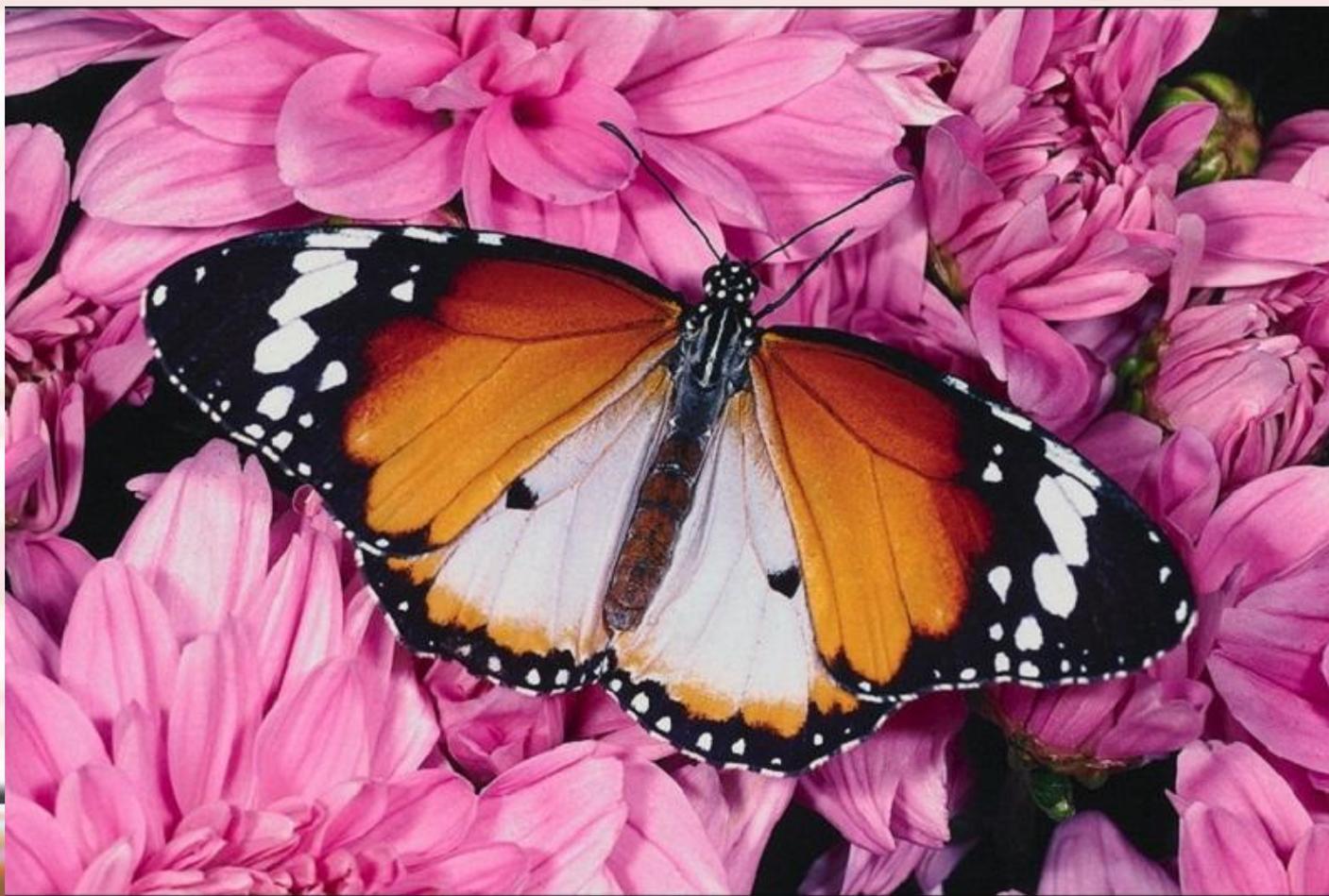
Роль бабочек как опылителей растений. Среди бабочек есть виды, гусеницы которых в период массового размножения могут опустошить сады и огороды или лишить листвы многие гектары леса.



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!**