

Удивительный метаморфоз

**Александра Семенюк
3 В класс.**



Проект: «Удивительный метаморфоз»

Цель проекта: Увидеть как появляются бабочки и узнать, можно ли их содержать в домашних условиях.

Задачи проекта:

- Найти нужную информацию.
- Изучить материал.
- Купить куколки.
- Провести наблюдения.
- Сделать выводы.

Цикл развития - Метаморфоз



ЯЙЦО



ГУСЕНИЦА



КУКОЛКА



ИМАГО

Изменения гусеницы

- Бабочки и гусеницы не похожи по цвету друг на друга.
- Гусеница так быстро растёт, что ей приходится линять до 5 раз, а некоторые линяют даже до 40 раз.



Чёрный ласточкин хвост



Махаон



- После последней линьки, гусеница превращается в куколку, обвивая себя шёлковой нитью.

Домашняя ферма бабочек



- Бабочкарий.
- Подготовка.
- Куколки.

Превращение

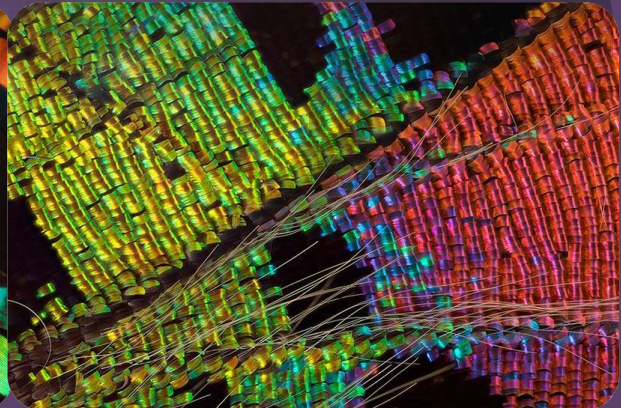
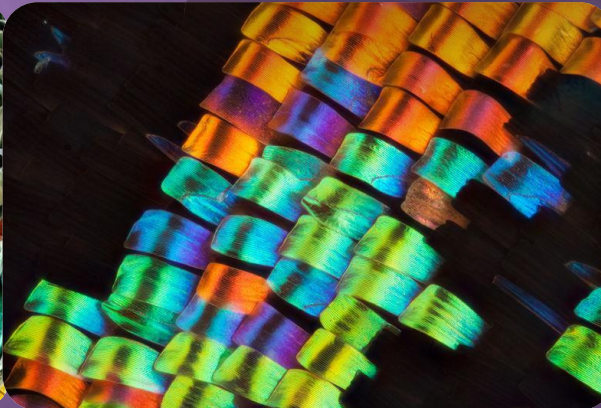
- Изменения куколки.
- Рождение бабочки.





Крылья бабочек

- Индивидуальность чешуек.
- Внешний вид и окраска.
- Уход за крыльями.



Питание

- Разнообразие рациона.
- Питание в домашних условиях.
- Органы вкуса.



Выводы

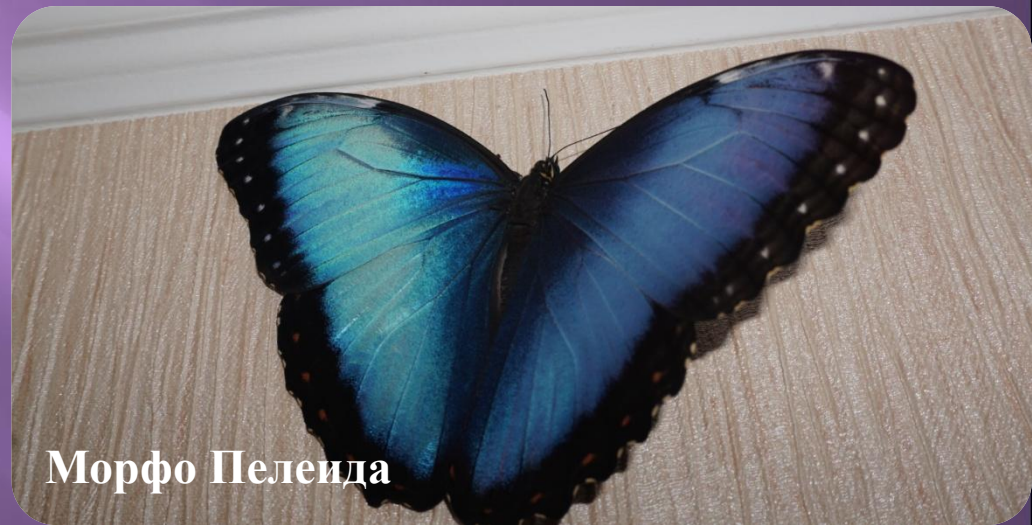
- Держать дома бабочек-можно.
- Нужны: ответственность и внимание.
- Забота и помощь.
- Помните, бабочки живут недолго.



Калиго



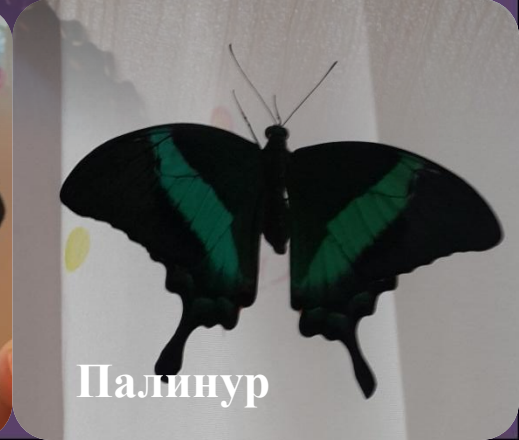
Парусник
Румянцева



Морфо Пелеида



Лёви



Палинур

Удивительные создания



Павлиноглазка Атлас



Калиго



Грета Ото



Монарх



Мадагоскарский
Бражник

Спасибо за внимание!



ИСТОЧНИКИ

1. <https://fly-fly.Ru/butterctary/>
2. <http://www.Krasnouhie.Ru/zhiznennyj-cikl-babochek-metamorfoz-razvitie-babochki.Html>
3. <https://nashzeleniymir.Ru>
4. <https://www.Youtube.Com/watch?V=qhvipfemfeq>