

Исследовательская работа
«Экзотические бабочки»



Выполнила: Гусева Ольга,
ученица 4 «В» класса
МОУ Лицей № 11
г.Волгограда
Руководитель: Власова В. В.
учитель начальных классов

Цель исследования:

- Выяснить, почему экзотические бабочки не могут жить в нашем климате.

Задачи исследования:

1. Узнать, кто такие экзотические бабочки.
2. Выяснить, от куда берутся бабочки.
3. Выяснить, какая продолжительность жизни у экзотических бабочек.
4. Выяснить, какие бывают виды экзотических бабочек.
5. Узнать, чем питаются экзотические бабочки.
6. Найти ответ на вопрос, что необходимо им для того что бы жить в нашем климате.

Предмет исследования:

- Причины по которым экзотические бабочки на могут жить в нашем климате

Объект исследования:

- Экзотические бабочки.

Методы исследования:

- Изучение литературы
- Информация в Интернете

Гипотеза исследования:

- Экзотические бабочки не могут жить в нашей природе, потому что им не подходит климат.



Кто же такие экзотические бабочки?



Древние Римляне верили, что бабочки это ожившие цветы. На Востоке эти воздушные красавицы считались символом счастья.

Но на самом деле это насекомое- вредитель, одна бабочка способна отложить до 200 яиц из которых появляются весьма прожорливые гусеницы. К примеру гусеница тутового шелкопряда увеличивают свою массу в 10 тысяч раз. После того, как гусеница наберёт нужный вес она окукливается, то есть крепко прикрепляется к ближайшей ветке, несколько раз линяет и окружает себя шелковистым коконом. Для постройки этого сооружения гусеница использует собственную шелковую нить - специальный секрет измененных слюнных желез, затвердевающий на воздухе. В состоянии куколки некоторые виды бабочек могут пробыть от 1 года до 19 лет. В коконе происходят метаморфозы т.е. клетки перерождаются. После этого из кокона выходит сформировавшаяся бабочка, чтобы прожить всего пару недель, за которые она должна успеть произвести потомство. Сначала мокрые и смятые крылья бабочки прижаты к бокам ее тела, постепенно они просыхают и расправляются. Вот расправленные крылья становятся твердыми, приобретают постоянную окраску – и мы видим один из самых удивительных образцов биологического мира.

Чем они питаются:



Бабочки могут питаться лишь тем, что растворяется в воде. Основной едой бабочек считается нектар и пыльца. Разноцветные, красочные и яркие цветы, так и манят бабочек. Многие бабочки довольно часто пьют цветочный нектар, полный необходимыми питательными веществами и сахаром, которые необходимы для жизненной силы и мгновенной энергии. Довольно часто бабочки употребляют сок деревьев, в котором содержатся питательные вещества.

Спасибо за внимание!!!

