Тема: Красота – дарованная природой

Автор работы:
Федотов Даниил,
2 класс
Руководитель: Егорушкова Ольга Анатольевна

Проблема: Влияет ли красота бабочки на настроение человека?

Цель:

- 1.Разведение бабочек в домашних условиях.
- 2.Любовь к прекрасному.

Задачи:

1.Посещение выставки «Удивительный мир бабочек»

2. Изучить материал о бабочках.

3. Понаблюдать за превращениями бабочки, сделать вывод и рассказать окружающим

Введение.

- «Красота спасёт мир» - сказал Ф.М. Достоевский. Любому человеку нравятся красивые вещи, места, красивые картины, красивая природа. А кто в природе наводит красоту? Вот к примеру взять бабочек. Красивые? Да!

Бабочек называют летающими цветами и относят к одним из самых красивых живых существ мира.

На нашей планете их около 140 тысяч видов. В мировой фауне, по разным оценкам, насчитывается от 124 до 200 семейств бабочек, из которых в нашей стране — 91.

Кроме того они являются одними из древнейших живых существ на планете. Древнейшие ископаемые бабочки известны из отложений юрского периода, их возраст составляет около 190 млн. лет.

Самка бабочки откладывает множество яичек на нижнюю сторону листа или цветка

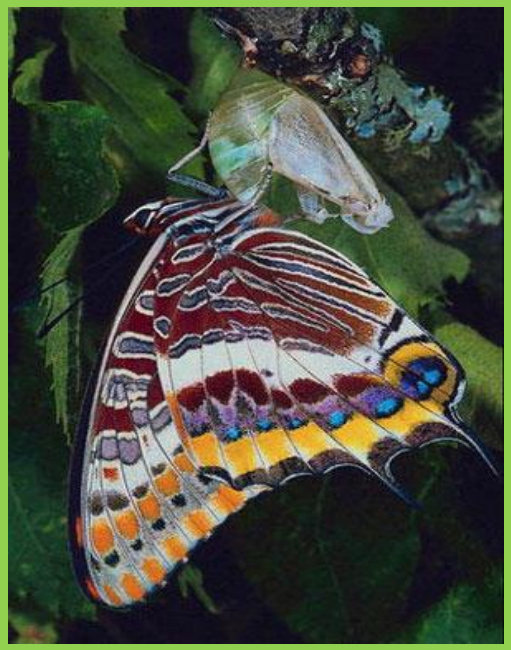
В каждом из крошечных яичек растёт маленькая гусеница.

Придёт время, и гусеница прогрызает оболочку яйца и выползает наружу.

Гусеница живет всего несколько недель. Все это время она непрерывно поедает листья и растёт всё больше и больше

Когда гусенице пора превращаться в бабочку, она прикрепляется к листку или веточке растения, и висит вниз головой. Из своего рта гусеница выпускает тоненькую ниточку, которую наматывает на своё тело, и получается кокон.

Внутри кокона растёт бабочка. Приходит время, и она выползает наружу.



Сначала она сидит неподвижно, а потом взлетает. Немного полетав, она садится на цветок и лакомится сладким нектаром.

В один прекрасный день она сама отложит яйца, которые затем снова превратятся в гусениц, а гусеницы – в бабочек.

Бабочки необычайно разнообразны как по размерам, так и по окраске

Но рекордсменом является мотылёк (ночная бабочка) «большая сова». Размах его крыльев составляет до 36 см

Самая крупная бабочка – птицекрыл королевы Александры. Размах её крыльев составляет 28 см

Секрет фантастической красоты и поразительного разнообразия бабочек заключается в чешуйках, цвет, структура и расположение которых определяют причудливость окраски. Сами же чешуйки — это изменённые волоски. Число чешуек на одном крыле может достичь миллиона. Их радужный блеск зависит от того, под каким углом они отражают свет.

С прошлого года мы с мамой решили заняться разведением сами и поскольку все этапы развития бабочки в доме от яйца до взрослого насекомого трудоемкое, то мы решили взрослое насекомое получить из куколки. Мы решили приобрести куколок тропических бабочек через интернет. Они отличаются от наших более яркими красками и большими размерами

Когда мы покупаем куколок,
они к нам приезжают так:

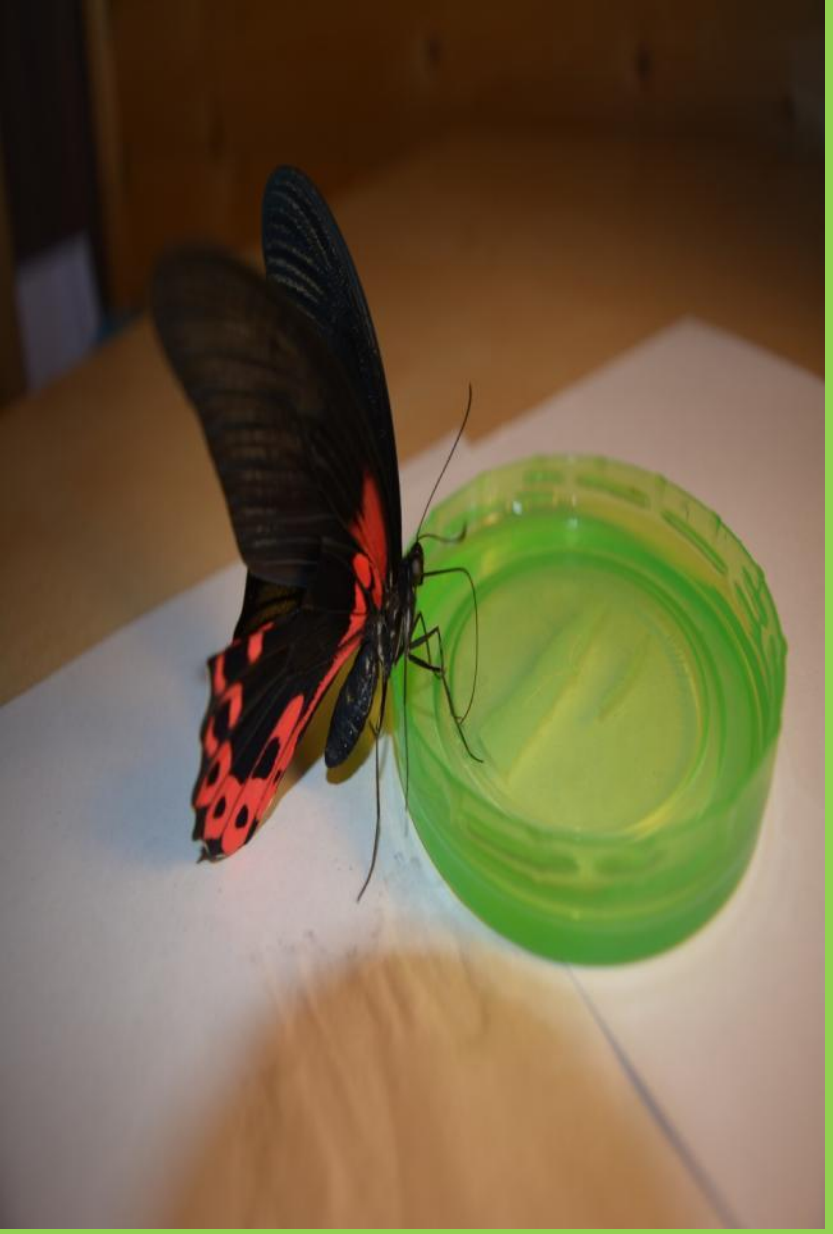
Чтобы куколки не замерзли в пути, их упаковывают в картонную коробку,
которая внутри утеплена ватой

Затем, их нужно поместить в СЕРПИНТАРИЙ

чтобы из куколок родились бабочки, в серпентарии нужно поддерживать постоянную температуру 30 градусов и влажность 80 %, иначе они могут засохнуть и погибнуть, или бабочка вылупится неполноценной.

Куколки должны висеть на расстоянии 5 см. друг от друга ,чтобы родившаяся бабочка смогла расправить и обсушить крылья

Примерно через неделю , начинают рождаться бабочки. Выращенные в домашних условиях бабочки более ручные, чем их дикие собратья. Они спокойно могут садиться на руки, не будут пугаться вашего приближения.

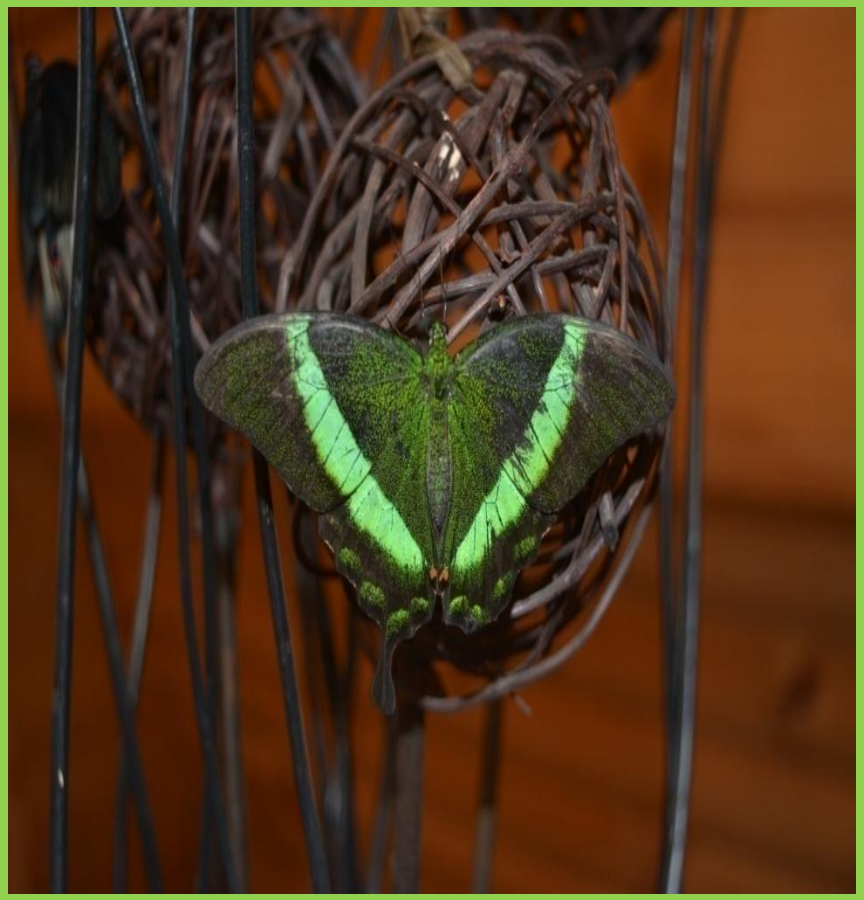


У бабочек удивительный аппетит, некоторые из них могут выпить раствор сахара в количестве, превышающем их собственный вес в два раза

Мы бабочек кормим в день медовым раствором (капля мёда на 1 ч.л. воды.)

В результате я вырастил около 40 бабочек.

Бабочки совершенно не похожи друг на друга,
и заранее не понятно,
из какой куколки какая бабочка родится.



К сожалению срок жизни бабочек не долог, через 7 -10 дней они умирают и мы делаем из них коллекцию

В Стокгольме есть клиники, в которых пациенты лечатся от стрессов в оранжереях с цветами и бабочками.

Вывод: действительно, наблюдения за бабочками поднимает настроение и украшает своей красотой природу.