



Лиза ШАПКИНА, гимназия № 1552, г. Москва
Руководитель: М.В. Брежнева, консультант: Т.В. Компанцева

МОЖНО ЛИ ВЫРАСТИТЬ БАБОЧКУ ДОМА?

Гипотеза: если соблюдать необходимые условия можно вырастить бабочку дома.

Цель работы: изучение возможности выращивания бабочки из гусеницы в домашних условиях.

Задачи:

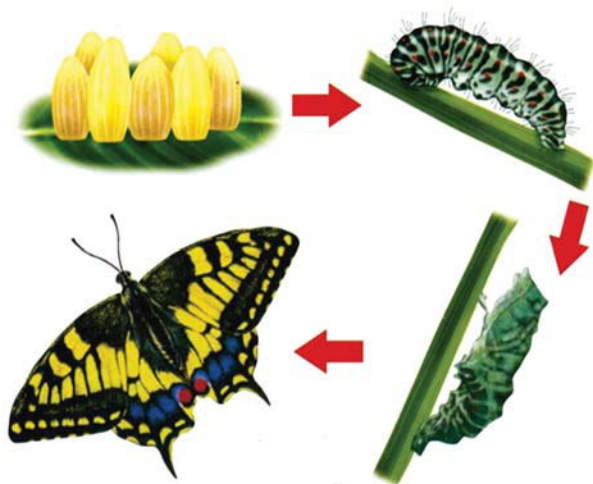
- взять интервью у энтомолога Т.В. Компанцевой;
- провести опыты по выращиванию бабочки в домашних условиях;
- выяснить, какая бабочка получится из моей гусеницы;
- узнать как можно больше об этих прекрасных и загадочных насекомых;
- выяснить, как создать благоприятные условия для превращения гусеницы в куколку и потом в бабочку.

Этапы развития от яйца до появления бабочки называется *метаморфозой*.



Дневник наблюдений

дата	изменения
09.06.2013	Найдена гусеница. Активно ест и ползает по контейнеру
11.06.2013	Гусеница стала ленивой, почти не ползает
12.06.2013	Под одним из листов найден кокон с куколкой
19.06.2013	Куколка
26.06.2013	Куколка
04.07.2013	Появилась бабочка. Она желтого цвета с двумя пятнышками на крыльях



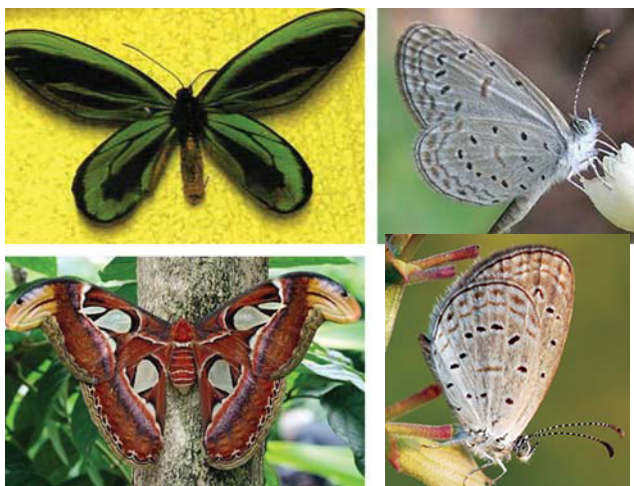
Яйцо — личинка (гусеница) — куколка — бабочка



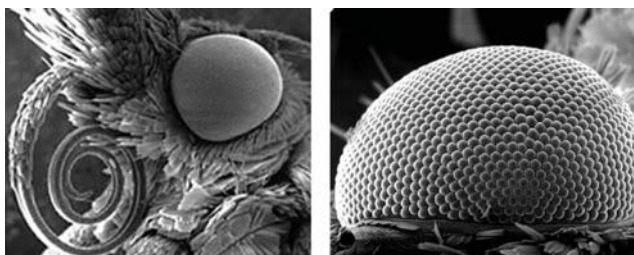
Этапы превращения моей гусеницы в бабочку:



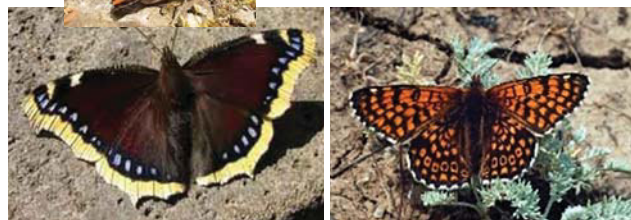
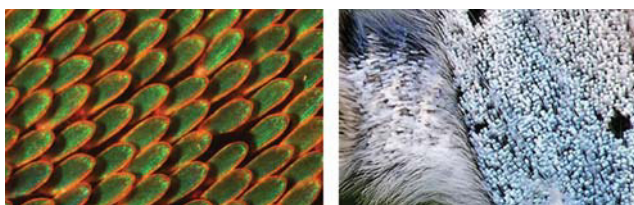
Тутовый шелкопряд



Самая крупная бабочка планеты — парусник королевы Александры и *Attacus atlas*. Самый мелкой бабочкой мира по праву считается «Синий Карлик» и ацетозея



Глаз бабочки



Чешуйки на крыльях бабочки
Бабочки из Красной книги Москвы и Московской области



Травяной коконопряд



Это окукливающаяся гусеница махаона

Вывод. Моя гипотеза подтвердилась. В неволе можно вырастить бабочку и летом, и зимой, если соблюдать все условия для ее жизнедеятельности. Найти гусеницу, но обязательно захватить растение, на котором ее нашли, — другие листья гусеница не станет есть. Поместите ее в банку, закрытую марлей. Листья, конечно, нужно подкладывать свежие, да и убирать за ней придется. Ест она почти непрерывно и иногда за день съедает больше, чем весит сама. Куколкам необходима определенная температура 26–28 °С и влажность 60–90 %. Поэтому не забывайте периодически увлажнять контейнер. Если куколка зимующая, то ее надо поместить в холодильник до весны. Когда из куколки появится бабочка, ей необходимо повисеть (вниз головой), чтобы расправились крылья. В ходе эксперимента мне удалось в домашних условиях вырастить бабочку.