

# Превращение гусеницы в бабочку.



# Сказка «Мечта Гусеницы»

Жила была Гусеница. Наблюдая, как беззаботно и легко порхают бабочки над цветами, появилась у нее мечта, захотелось и ей стать бабочкой.

Но так, как в школу она не ходила, то совсем не представляла себе, как её осуществить. Тогда Гусеница обратилась к Мудрой Сове и та рассказала ей, чтобы мечта ее сбылась надо очень много поработать.

Первым делом нужно было сделать куколку-кокон. С утра до вечера Гусеница трудилась над коконом и вот работа была завершена. Оставалось только повесить кокон повыше над землей и ждать. Так и поступила Гусеница.

Вечером Мудрая Сова отправилась домой, пообещав придти утром, чтобы посмотреть, как осуществится мечта Гусеницы.

Когда на следующее утро Сова пришла к Гусенице, то вместо нее нашла прекрасную Бабочку, похожую на цветок. Бабочка подлетела к Сове, поблагодарила ее и полетела на луг знакомиться с подружками.

# Чудесные превращения

Бабочки проходят четыре стадии в своем развитии. Некоторые из видов бабочек живут всего один день, другие - несколько месяцев, но и те и другие рождаются из маленьких яиц, которые взрослая бабочка откладывает на листьях. Яйца имеют разную форму - шариков, кувшинчиков, цилиндров. Из яиц появляются гусеницы - так наступает вторая стадия в развитии бабочки.



# А что же дальше происходит с гусеницей?



Прежде всего гусеница досыта наедается листьями, затем оборачивается в кокон, называемый куколкой, - это такой плотный мешочек из нитей, образующихся из слюны гусеницы. Куколка – это третья стадия развития бабочки.

Внутри этого кокона-куколки и происходит превращение гусеницы в бабочку.

Обычно куколки приклеиваются к листу, ветке или камню и так проводят примерно 10 дней.

# Четвертая стадия развития бабочки



В куколке гусеница превращается в бабочку, которая разрывает кокон и выходит на свет во всей своей красе. Первое, что бабочка делает — она сушит свои крылья. И только потом она начинает летать.

Кушают бабочки цветочный нектар, но некоторые виды могут питаться фруктами и мёдом. В общем бабочки сладкоежки.

# Исследование процесса превращения гусеницы в бабочку в домашних условиях

Найти гусеницу бабочки крапивницы в огороде.

Осторожно поместил её в литровую банку. Положить в банку листья салата, посмотреть съест их гусеница или нет. Сверху накрыть марлей и закрепил резинкой. Гусеницы и растения испаряют много воды, без вентиляции гусеницы погибнут.

Поставить банку на подоконник, на окно наклеить бумагу, чтобы солнце не напекло.

Следить за гусеницей каждый день, убирать остатки съеденных и затоптанных листьев, то, что гусеница выделяет, а также добавлять свежий корм. (В какой-то день гусеница перестанет есть и начнёт беспокойно ползать по банке, гусеница готова к окукливанию).

Теперь нужно ждать появления маленького чуда. Процесс окукливания очень интересен. (Гусеница должна расположиться на листе салата вниз головой и начнёт выделяет что-то типа липкой паутины и плести кокон. Куколка станет неподвижной).

Спустя где-то 2,5 недели вылупиться бабочка.

**Спасибо за внимание**

