

# Презентация

## Гусеницы





# Гусеница

## *Экологическая информация:*

Гусеница - это личинка бабочки, которая вылупляется из яйца. У неё, в отличие от своей родительницы - бабочки, очень непривлекательная внешность.

Гусеницы имеют мягкое вытянутое тело. Крыльев у них нет. Многие имеют яркую окраску и красивое опушение или выросты. Питаются в основном растительной пищей.

Гусеница - это злостный вредитель. У неё много врагов. Гусеницы умеют защищаться, принимая угрожающую позу или выпуская очень неприятный запах.

Дрстигнув определённого возраста, гусеницы окукливаются и скоро превращаются в прекрасное создание - бабочку. Чтобы стать бабочкой, гусенице надо не только много кушать, но и не быть съеденной самой. Именно для того, чтобы гусеницы не были съедены и "приобрели" все эти



# Как выглядит гусеница?

Через некоторое время из яичек появляются личинки - гусеницы. У гусеницы 3 пары грудных ножек и 2 - 5 - брюшных. На ногах у гусеницы есть особые крючочки, которые помогают удержаться на стеблях растений.







**Тело гусеницы состоит из множества частей, расположенных друг за другом, словно вагончики поезда. При помощи цепких ножек она ловко ползает по листьям и веткам.**



## ГУСЕНИЦА

- Гусеницы чрезвычайно прожорливы. Но при этом они являются желанной добычей для пауков и птиц, что заставляет будущих бабочек прибегать к различным уловкам и хитростям, дабы спасти свою жизнь. Например, гусеница тигрового парусника: если кто-то дотрагивается до неё или качает ветку, на которой она сидит, гусеница выставляет жёлтые рога, которые испускают неприятный запах. Своими дурно пахнущими внезапно выросшими рогами она отпугивает напавшего на неё врага.



Тигровый

парусник

© 2008-2010

# 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

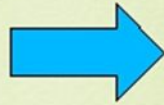


- После последней линьки, гусеница превращается в куколку, обвивая себя шёлковой нитью.

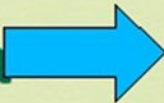
## Развитие бабочки



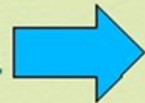
яйцо



личинка



куколка



Взрослое  
насекомое



Жизненный цикл бабочек включает четыре стадии.



- Жизнь бабочки начинается с отложенного на лист растения яйца. Из яйца выходит гусеница и растет, питаясь листьями растений. Гусеница превращается в куколку, а из куколки вылетает взрослая бабочка.



# Капустница

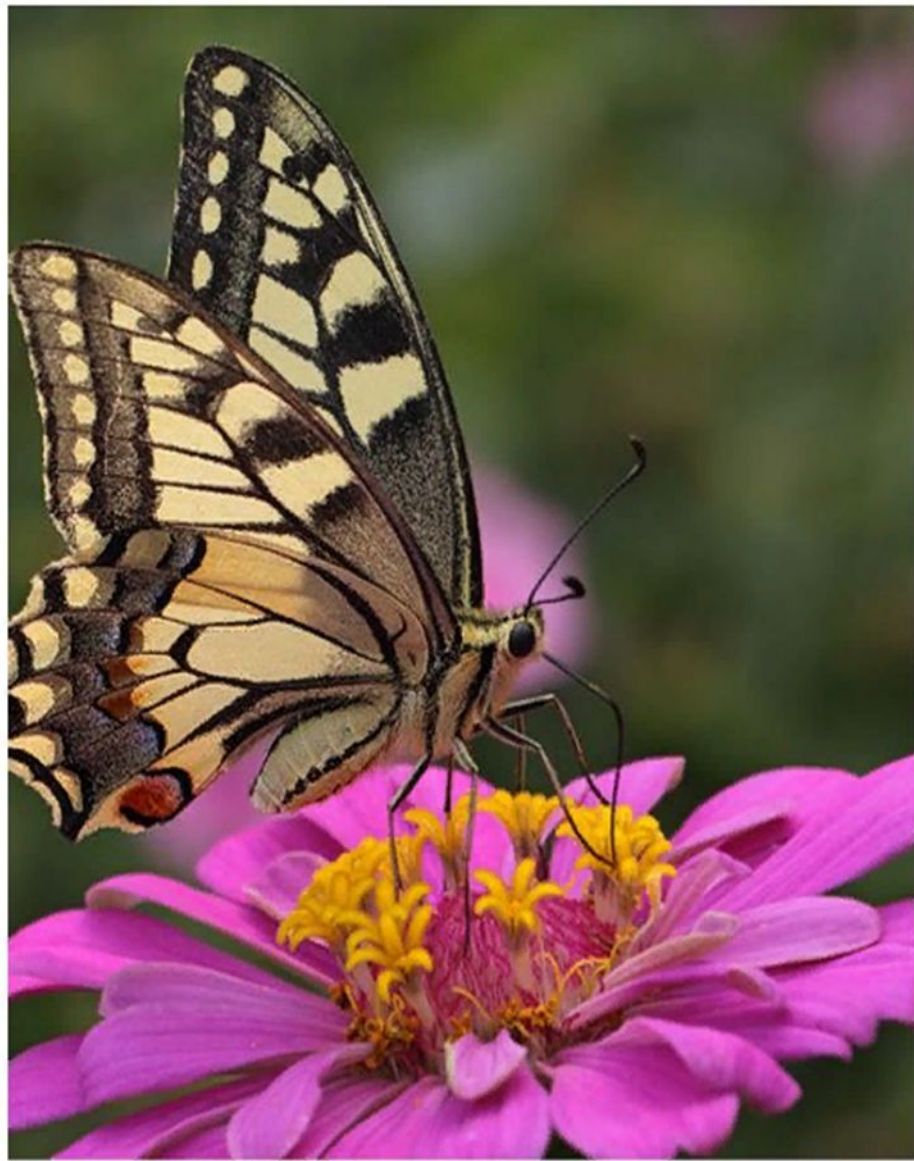
- Капустница. Гусеница повреждает капусту и другие растения из семейства крестоцветных. Бабочка летает днем. Самка откладывает яйца (по 15—200 штук) на нижнюю сторону листа капусты. За вегетационный период развивается два-три поколения капустной белянки.





**Гусеница  
бабочки  
крапивницы**





# Гусеница и бабочка

- Навстречу Бабочке, присевшей на цветок,  
Червяк мохнатый полз, он Гусеницей звался  
И, несмотря на кучу мелких ног,  
Довольно медленно по стеблю продвигался.  
Зато у Бабочки с боков по два крыла  
Диковинного радужного цвета -  
Она самой природою была  
Так празднично, нарядно разодета.  
"Мне неприятно на тебя смотреть! -  
Сказала Гусенице Бабочка-красотка, -  
Такая у тебя противная походка,  
Что так и хочется скорее улететь!.."  
И Бабочка вспорхнула над цветком,  
И в солнечных лучах затрепетала,  
А Гусеница двинулась ползком  
И вскоре тоже бабочкою стала...
- Моя мораль сама сошла с пера:  
Не забывай, каким ты был вчера!



# ИНФОРМАЦИОННЫЕ ИСТОЧНИК

[https://yandex.ru/images/search?pos=0&from=tabbar&img\\_url=http%3A%2F%2F900igr.net%2Fup%2Fdatas%2F162288%2F006.jpg&text=сведения+о+гусеницах+и+бабочках+3+класс&rpt=simage](https://yandex.ru/images/search?pos=0&from=tabbar&img_url=http%3A%2F%2F900igr.net%2Fup%2Fdatas%2F162288%2F006.jpg&text=сведения+о+гусеницах+и+бабочках+3+класс&rpt=simage)

[https://yandex.ru/images/search?pos=3&from=tabbar&img\\_url=https%3A%2F%2Fsoo.infourok.ru%2Fimages%2Fdoc%2F273%2F278926%2Fimg10.jpg&text=сведения+о+гусеницах+и+бабочках+3+класс&rpt=simage](https://yandex.ru/images/search?pos=3&from=tabbar&img_url=https%3A%2F%2Fsoo.infourok.ru%2Fimages%2Fdoc%2F273%2F278926%2Fimg10.jpg&text=сведения+о+гусеницах+и+бабочках+3+класс&rpt=simage)



**Спасибо за внимание !**