

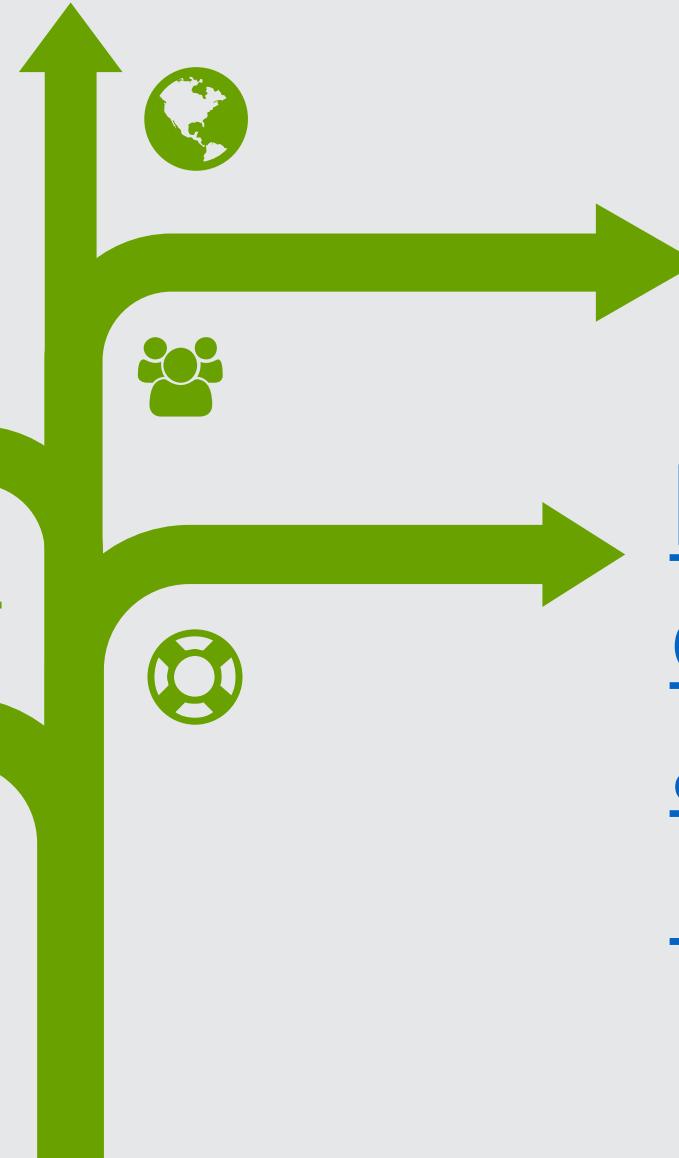
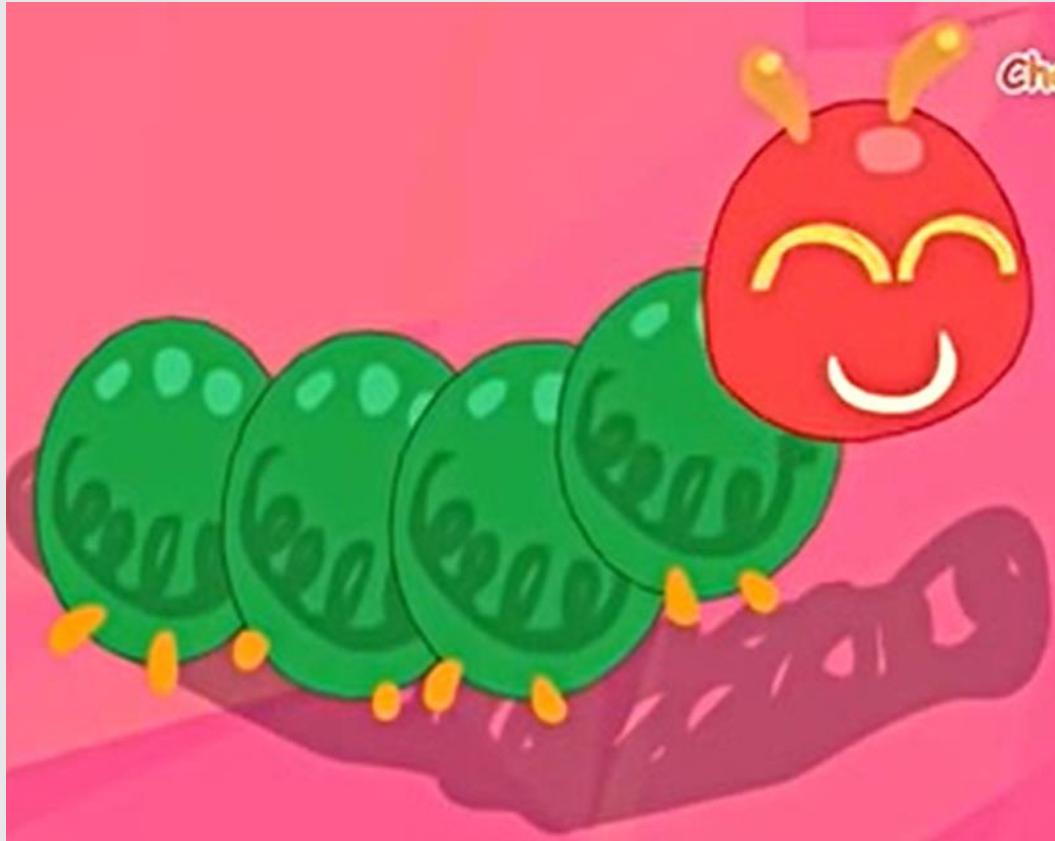
好餓的毛毛蟲

自然課程

徐育婷0622



好餓的毛毛蟲



聽繪本

[https://www.y
outube.com/w
atch?v=E7L6G
mcluo](https://www.youtube.com/watch?v=E7L6Gmcluo)



小毛蟲成長 日記



[https://www.goodtv
.tv/video/?vid=346
40&prog_id=1960](https://www.goodtv.tv/video/?vid=34640&prog_id=1960)

毛毛虫为什么 会变成蝴蝶

请替换文字内容



[https://ww
w.youtube.
com/watch
?v=3ZagrX
smAPU](https://www.youtube.com/watch?v=3ZagrXsmAPU)



聽繪本玩科學-毛毛蟲成長日記

[https://www.youtube.com/
watch?v=itZOr_14pg0](https://www.youtube.com/watch?v=itZOr_14pg0)





毛毛蟲如何 變蝴蝶？



<https://www.bilibili.com/s/video/BV1yg4y1878V>



伸展操

活動一下身體

- ◆ 日常伸展操 - 輕量版
<https://www.youtube.com/watch?v=3VTpB3qGEJM>
- ◆ 家居健體操 - 進階版
<https://www.youtube.com/watch?v=o3IkM6jOk1w>

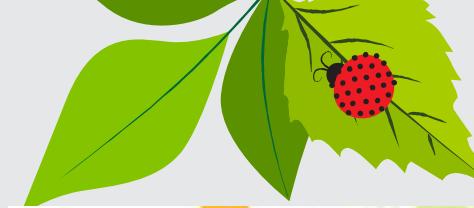


毛毛蟲的蛻變

重點說明



毛毛蟲咬破蛋



蛋像大
頭針一
樣大

毛毛蟲成長 天數



12-
14天

毛毛蟲蛻皮

蛻皮4-5次

大概會蛻皮4到5次

圖片取自Creative Commons CC0

蛹



圖片取自Creative Commons CC0

這個蛹稱為「Chrysalis」或是「Pupa」

1. 毛毛蟲吐絲
結成蛹
2. 倒掛在樹上
3. 成長一星期

完全變態



完全不一樣喔

小時候和
長大完全
不一樣

變成蝴蝶



最後咬破蛹露出頭、翅膀，變成蝴蝶



動手做蝴蝶 的一生



蝴蝶成长过程

<https://www.youtube.com/watch?v=gJi9yiPO2J8>

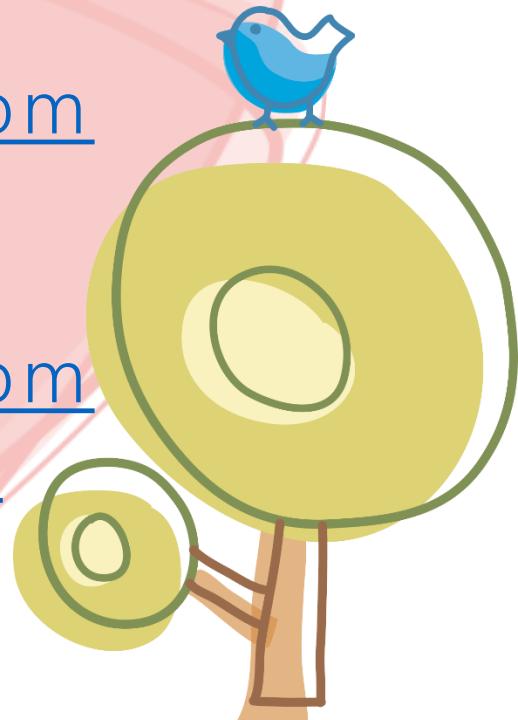




護眼操

眼睛休息一下

- ◆ eye眼健康操
<https://www.youtube.com/watch?v=mtzmlIjtZo>
- ◆ 愛EYE元氣護眼操
<https://www.youtube.com/watch?v=umU1kLjvdkA>





動動腦時間

選擇適當的答案



毛毛蟲成長 天數？



3天



12-14天



7天



一個月



毛毛蟲四階段 有哪些？



蚱蜢



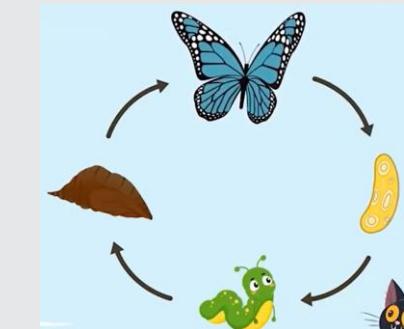
卵



蛹



蝴蝶





毛毛蟲會變成什麼？



毛毛蟲



蝴蝶

下課囉！

