

# 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.youtube.com/watch?v=E7L6G\\_mcluo](https://www.youtube.com/watch?v=E7L6G_mcluo)



# 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

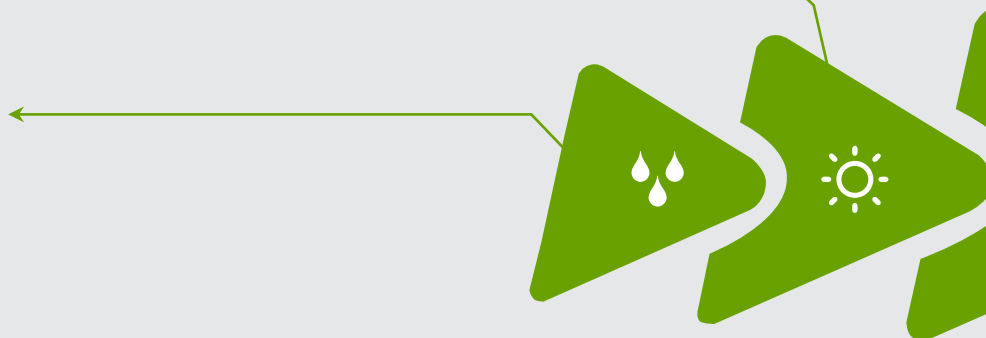
请替换文字内容



<https://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？



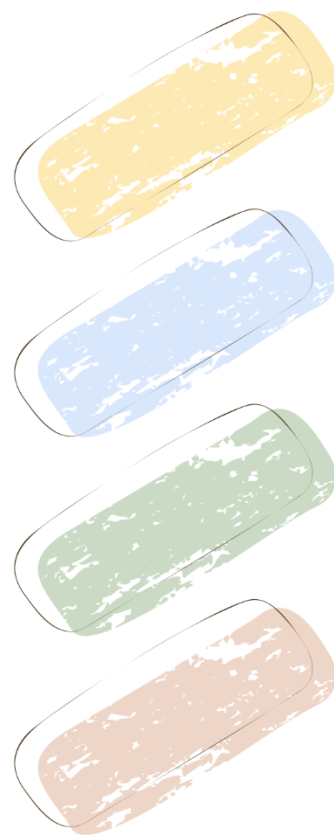
<https://www.bilibili.com/s/video/BV1yg4y1878V>



# 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



請替換文字內容



大概是12天到14天

12-  
14天





# 毛毛蟲蛻皮



蛻皮4-5次



圖片取自Creative Commons CC0

大概會蛻皮4到5次



# 蛹



圖片取自Creative Commons CC0

這個蛹稱為「Chrysalis」或是「Pupa」

1. 毛毛蟲吐絲
2. 結成蛹
3. 倒掛在樹上
4. 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

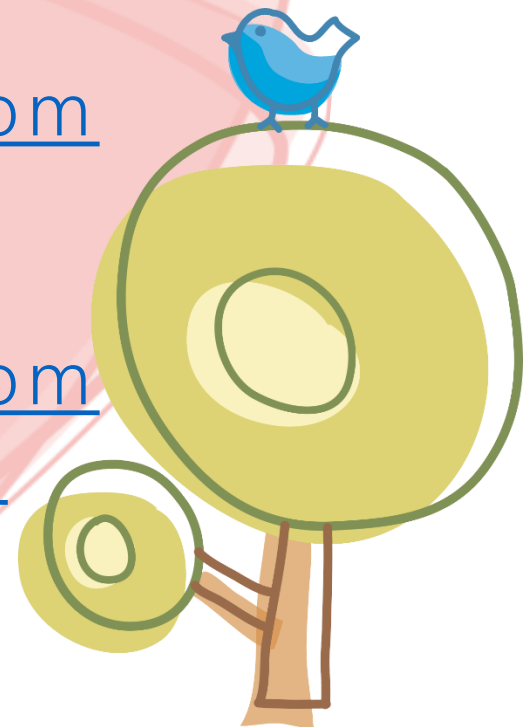
眼睛休息一下

- ◆ eye眼健康操

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

- ◆ 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



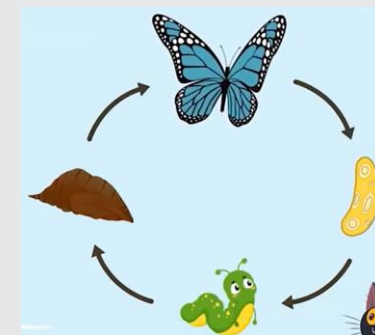
卵



蛹



蝴蝶





毛毛蟲會變成什麼？



毛毛蟲



蝴蝶

下課囉！

