



科目	國一 課程內容	難度	小六 課程內容	難度	
生物	1.生殖與細胞分裂	6★	自然	1.天氣變化	4★
	2.遺傳與基因結構	6★		2.生物繁殖行為	5★
	3.演化作用與環境關係	5★		3.電磁作用、聲音和樂器	5★
	4.生物圈的生物型態	4★		4.簡單機械	5★

國一課程中的自然科為生物，從歷年考題可發現生物常與生活、時事結合，考題靈活。很多學生以為生物只要有背就有分，但近年來，考題趨於生活化，學生如果沒有理解是無法拿到高分的。而立人自然課程歸納出每年必考單元及熱門考題，以數據化的方式有效編製課程，讓同學輕鬆準備。

張好自然 愉快不難

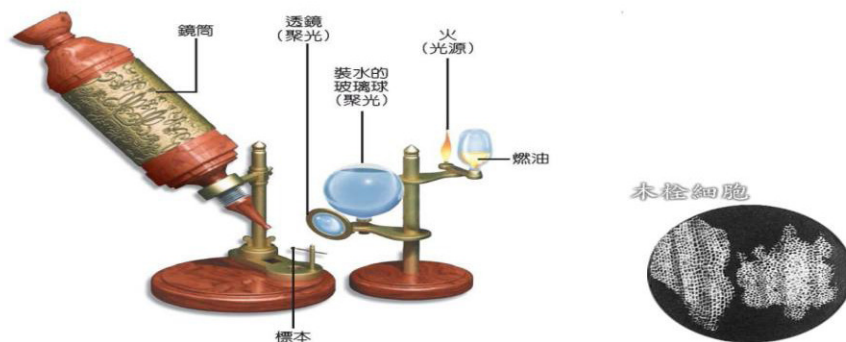
Biology 細胞的發現與細胞學說 work hard play hard

細胞的發現

1. 細胞的發現：

(1).發現者：英國人_____（Robert Hooke · 1635 年～1703 年）

(2).用自製的顯微鏡觀察軟木栓薄片，發現蜂窩狀的中空小格子構造，認為是木栓的基本物質組成，稱之為細胞(cellulae)。



(3).虎克看到的並不是完整的細胞，只有細胞壁(成分_____，不易分解)

2. 細胞學說：

(1).提出者：1838～1839 年間由

{ 德國的植物學家_____（Schleiden）和
 { 德國的動物學家_____（Schwann）

(2).內容：生物體都是由細胞構成的，細胞是構成生物體的基本單位。