

《自然界的時鐘》

公雞報曉，是人們所熟知的。其實，留心看看大自然裡的生物活動，你會發現，自然界是一座奇妙的活時鐘。

仔細觀察一下各種花兒開放和凋謝的時間，你就會發現它們各有一張時間表。做啤酒的蛇麻草在黎明三點左右開放，到八九點鐘就凋謝了；牽牛花大約在清晨四點打開喇叭，快中午時便收攏了；五點鐘野薔薇放開笑臉；六點鐘蒲公英和龍葵向你含笑點頭；七點鐘芍藥開始爭妍鬥麗，到了太陽當頂的中午，美麗的午時花才顯示它的美貌；下午六點鐘，絲瓜花悄悄地打開了花瓣；日落西山以後，夜來香不聲不響地開始吐香；月光花在皎潔的月夜裡，好像美女揭開了面紗……

植物知道時間，小動物也是這樣。東方欲曉，百鳥就開始啼鳴了。日落西山，鳥入林，雞上窩，躲在地洞裡的老鼠卻蠢蠢欲動了。貓頭鷹似呼知道老鼠的底細，它白天睡覺，夜間到田野中巡邏捕鼠，不用小鬧鐘喚叫，到時它自然就醒了。

不僅如此，連沒有手錶的昆蟲也知道花兒開放和凋謝的時間：辛勤的蜜蜂一早飛向牽牛花，中午飛向午時苾。至於夜蛾，它們是夜來香的客人，每天晚上，總是準時去拜訪它。

有人認為太陽的出沒和潮汐的漲落為生物報了時。但這只是生物有規律活動的外在條件。在動植物生命的內部還有一個像鐘錶一樣的機構，生物用它計量著時間。這個神秘的生命之鐘，就叫「生物鐘」。正是靠著生物鐘，花草才能感知時間，昆蟲才能按時「赴約」。

1. 寫出「熟」字的不同意思：

(1) 公雞報曉，是人們所熟知的。

(2) 西瓜成熟了。

(3) 飯熟了。

(4) 爸爸是修車的熟手。

2. 從第二自然段中找出兩組反義詞。

()---()

()---()

3. 按「總—分—總」的順序，把短文分成三段，用 // 表示。

4. 文章從哪兩方面具體地寫出「自然界是一座奇妙的活時鐘」？試就每個方面舉一例說明。

5. 「植物知道時間，小動物也是這樣」這句話在文章結構上起

作用。同這句話作用相同的句子還有 _____

_____。

參考答案

1 寫出「熟」字的不同意思：

(1) 公雞報曉，是人們所熟知的。

知道得清楚

(2) 西瓜成熟了。

完全長成

(3) 飯熟了。

加熱到可以食用的程度

(4) 爸爸是修車的熟手。

熟練

2 第二自然段中找出兩組反義詞。

(開放)---(凋謝) (打開)---(收攏)

3 按「總一分一總」的順序，把短文分成三段，用 // 表示。

第一段：第 1 自然段

第二段：第 2 至 4 自然段

第三段：第 5 自然段

4 文章從哪兩方面具體地寫出「自然界是一座奇妙的活時鐘」？試就每個方面舉一例說明。

從植物和小動物兩方面具體地寫出「自然界是一座奇妙的活時鐘」。

植物：(從文中舉一例)

動物：(從文中舉一例)

5 「植物知道時間，小動物也是這樣」這句話在文章結構上起 承上啟下

作用。同這句話作用相同的句子還有 不僅如此，連沒有手錶的昆蟲也知道花

兒開放和凋謝的時間。