

學校：[ ] 中 班級：308

姓名：余 [ ] 103年5月13日

## 2014年05月國際新聞閱讀學習單一

### 第一篇/幹細胞是甚麼？

1. 幹細胞的名稱是從英文的 Stem Cell 而來，請你猜猜看，為什麼英文的名字要用樹的主幹 (stem) 這個單字來稱呼這種細胞呢？

我覺得為什麼要以 Stem 來稱呼幹細胞，因為幹細胞是原始且未特化的細胞，它未充分分化，具有再生各種組織器官的潛在功能，也如同樹幹一樣，樹幹<sup>是</sup>一棵樹最重要的部位，沒有它，就不會有樹枝、樹葉或果實。

good

2. 幹細胞是什麼？可以分為哪幾種？為什麼備受醫界關注？

萬用細胞，起源細胞，分為成體幹細胞與胚胎幹細胞兩種。幹細胞因有再生組織器官的功能，可以改變人類疾病的對應方法。將來可能會來治療癌症，這樣就可救回一條人命。

自由心得發表 (文字、繪圖、剪貼都可以)

我覺得幹細胞如果被發明出來，可拿來幫助大家，也不必要花大錢，也不用一直修養，也可以很快好！

↓  
可能要喔...



打針!



學校 [REDACTED] 班級：308

姓名：余 [REDACTED] 103年 5月 13日

## 2014年05月國際新聞閱讀學習單一

### 第二篇/幹細胞應用大觀園

1. 幹細胞可以被應用在很多地方，尤其是醫學科技的應用，假如你能成為一個相關的科學家，請問你最想研究哪一方面的幹細胞應用呢？

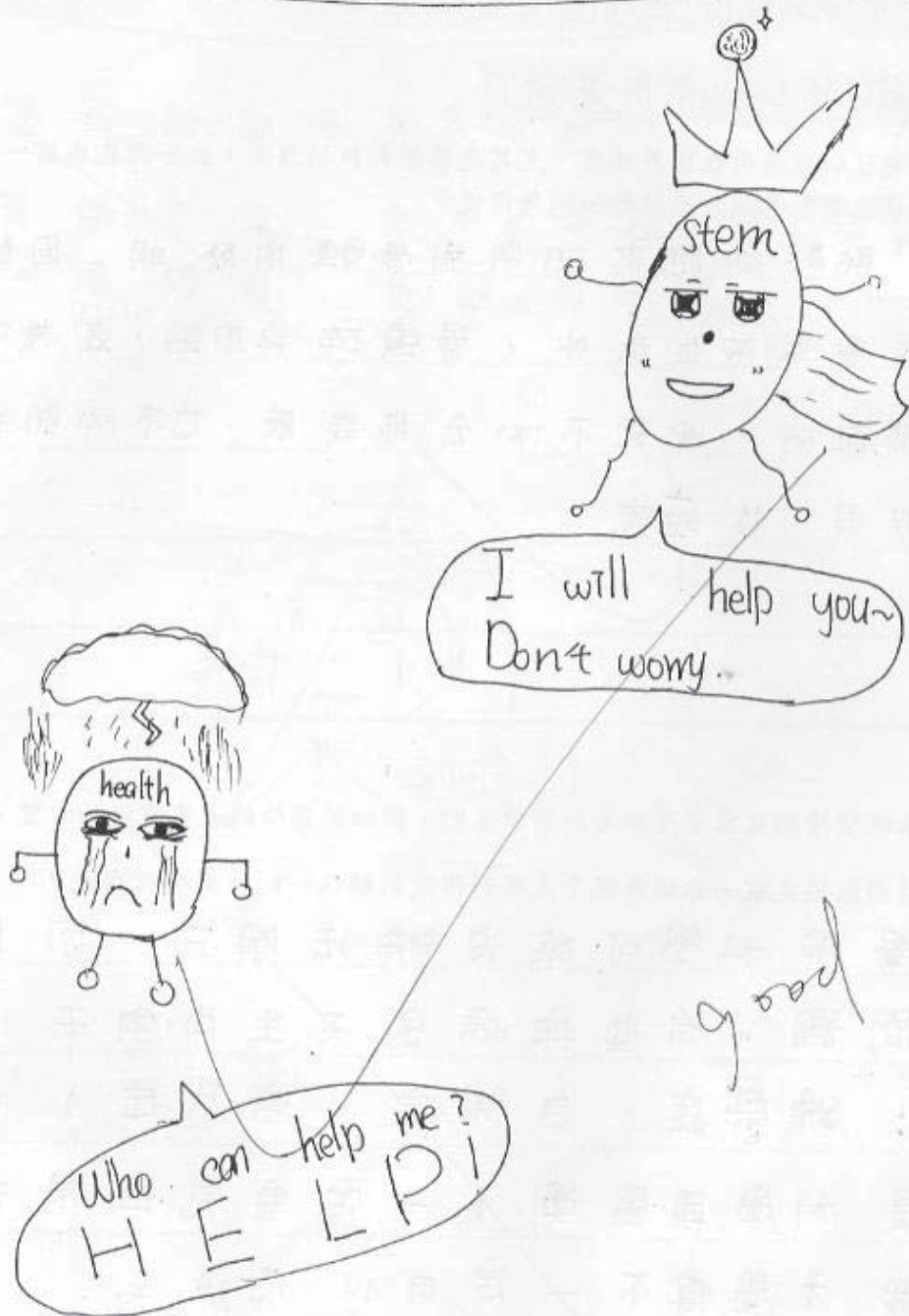
我想用幹細胞來研究對骨質的發明。因為，如果哪一天我突然發生意外，骨頭碎掉的話，這樣可以把我的骨頭補起來，我就不必去裝義肢，也不必動手術，反而可以很快痊癒。

2. 從本週閱讀的文章中可以看到科學家們，對細胞醫學的未來充滿的希望，彷彿所有的疾病與問題都能被克服，你認為呢？是否科學能夠解決一切的疾病與問題？

我覺得科學可能沒辦法解決一切的疾病與問題。有些疾病是天生中的天生，例如：躁鬱症、自閉症、唐氏症；這些症狀是科學跟醫學不一定會完全根治，所以我才覺得不一定可以解決。

good!

自由心得發表 (文字、繪圖、剪貼都可以)



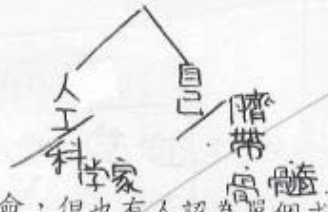


學校：[redacted] 國中 班級：308

姓名：余 [redacted] 103年5月26日

## 2014年05月國際新聞閱讀學習單一

### 第三篇/幹細胞使用的道德爭議



1. 有很多人認為幹細胞，尤其是胚胎幹細胞，就是一個小生命，但也有人認為單個或幾個以下的細胞不能稱為完整生命，請提出你的看法？你認為胚胎幹細胞是生命，或不是？甚至，假使人工能做出萬能的幹細胞，那這個幹細胞是否也是生命？理由是什麼？

是，我覺得幹細胞是生命，因為明明就可以變成一個小生命，如果只被拿來當利用的工具，這樣不就是毀滅一個小生命？是多麼可憐。<sup>4</sup>不是，我覺得人工能做出萬能的幹細胞不算是生命，因為不是從自己身體所產生的幹細胞，而是由科學家在實驗室裡培育出來的。

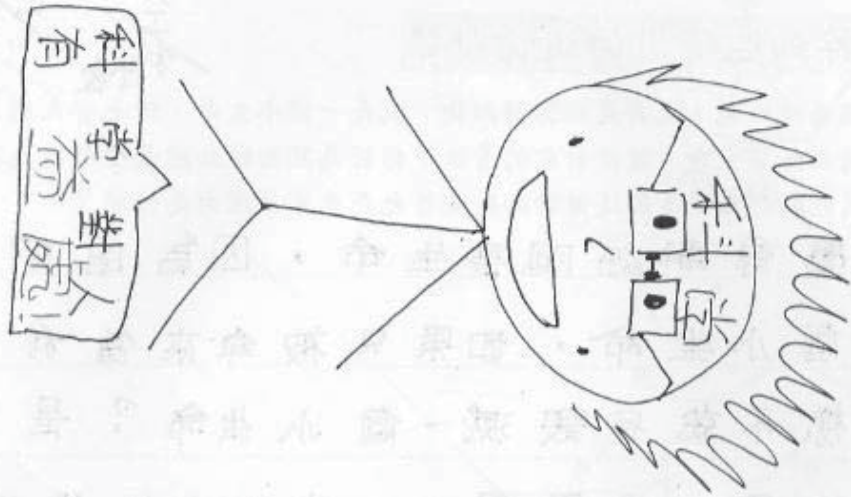
good!

2. 科學研究往往會讓我們碰觸到很多基本的道德價值，這種時候也就會有宗教、社會文化的問題影響，例如本周讀的天主教一名主教，就強烈反對幹細胞的使用；同樣的，過去科學的發展也有很多宗教影響的痕跡。對於宗教/文化與科學的進展之間，你認為該有怎樣的關係？

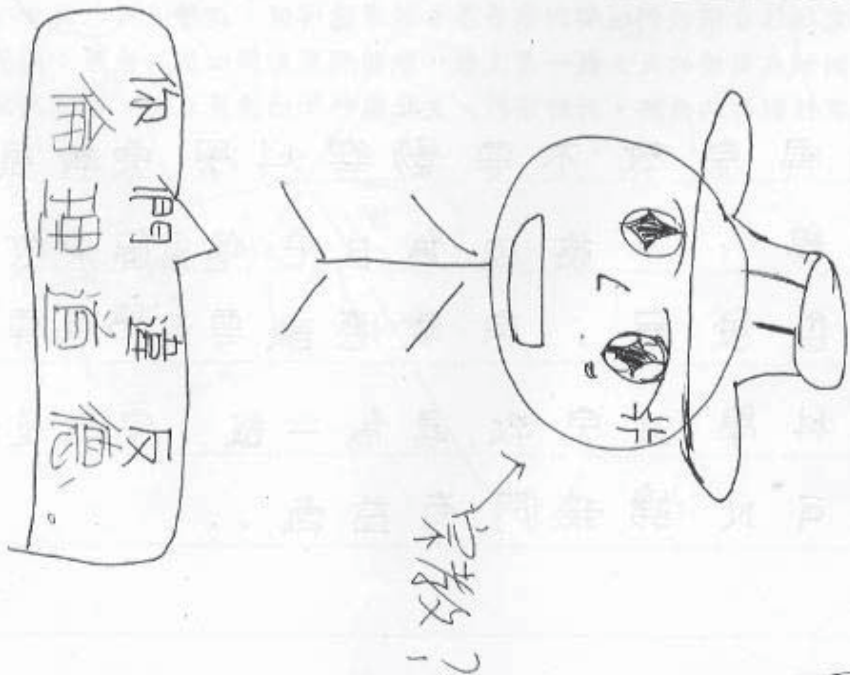
我覺得宗教不要影響科學，宗教是宗教，科學是科學，不能因為自己信這個宗教，而去反對科學的發展，宗教應該要去學習尊重科學，不行把科學跟宗教混為一談，宗教是迷信的，科學是可以對我們有益處。



自由心得發表 (文字、繪圖、剪貼都可以)



禁制·讓與



good



學校：[ ] 國中 班級：308 姓名：余 [ ] 年 月 日

## 2014年05月國際新聞閱讀學習單—

### 第四篇/生命中的抉擇 推薦閱讀—姊姊的守護者

既然每個人都是獨一無二的個體，那麼誰有權決定另一個生命的生或死？當科技進步到足以改變命運時，你的選擇會是什麼？看完《姊姊的守護者》的內容介紹，請回答以下的問題。

1. 如果你是安娜的爸媽，你會採取生一個小孩來挽救姊姊凱特的生命嗎？（內心的衝突為何？這個決定會影響到誰？）

我會。因為身為父母親不會想看到自己的小孩痛苦，這個做法可能會影響到即將出生的生命，我會呵護她/他，因為她/他可以救活姐姐，也是姐姐的救命恩人。

2. 如果你是罹患白血病的姊姊凱特，唯一存活的方式是寄託在另一個新生命，你會怎麼選擇？（內心的衝突為何？這個決定會影響到誰？）

我不會把唯一存活的方式寄託在另一個新生命。因為，生命本來就變化很大，已經經過人生洗禮，看過人生百態，雖然影響到家人，可是，我會希望父母再生一個小孩，陪著他們。

「月有陰晴圓缺，人有悲歡離合。」 \* good!

3. 在書中安娜曾說過：「如果你的父母為了一個理由而孕育你，那麼那個理由最好一直存在，如果這個理由不存在了，那你也沒必要存在。」如果你是安娜，你的出生是被刻意安排，有著特殊目的，你希望來到這世間嗎？還是你希望能繼續當個小天使，等待下次的機緣？（內心的衝突為何？這個決定會影響到誰？）

如果我是安娜，我會希望來到這世間上，但是，要拿我的幹細胞去救人，我可能會拒絕，可是我還是會救，只要長大以後，要報答我，不用太過花心思，但要誠心誠意的！



自由心得發表 (文字、繪圖、剪貼都可以)

