

學校：[redacted] 班級：413 姓名：[redacted] 103年5月7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？

我認為幹細胞因為可分成各種細胞組織，就像一個生命之源的輸送帶，像樹幹把營養分送到各個地方，然後成長。 good

2. 幹細胞是什麼？可以分為哪幾種？為什麼備受醫界關注？

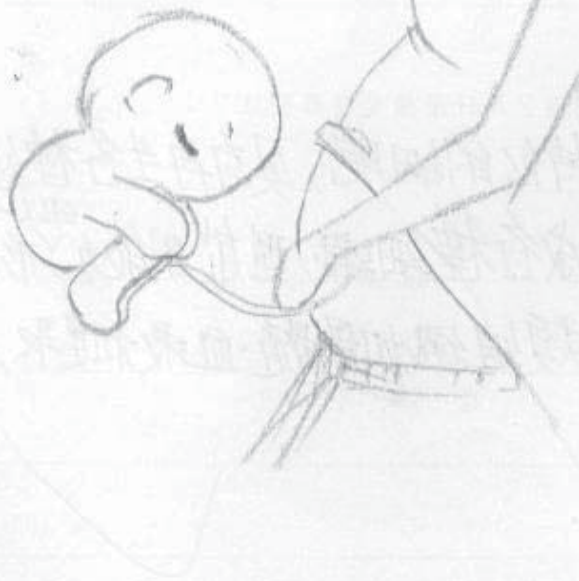
幹細胞，原始且未特化的細胞，具有再生各種組織器官的功能
- 胚胎幹細胞，可分化成各種組織，型態的能力，^{可以}形成一個新個體
- 成體幹細胞，由人類組織如骨髓、血液中提取，具分化成多種或
- 血液幹細胞 特定細胞的能力。

藉由分類來表達這根死念很棒！

自由心得發表 (文字、繪圖、剪貼都可以)

人生在母體，是父母的^愛的結晶

但是現在開始有用科學
就可以培育出新的自己，
一個新生命，當這項研究成
為一種理由，造出為了一個人而
生出一個生命，我想就不是很
好了。



1. 你強調
的生命價值是
什麼？如果再寫
更具體，文章會
讓人更明白你的
想法呢！
2. 畫圖，畫得很棒！

學校：

班級：

姓名：

年 月 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 神經 神經神經

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？

神經方面的幹細胞，因為有很多的植物人躺著不能動。如果這個幹細胞實驗成功，就會減少許多的植物人出現，甚至不再出現植物人！

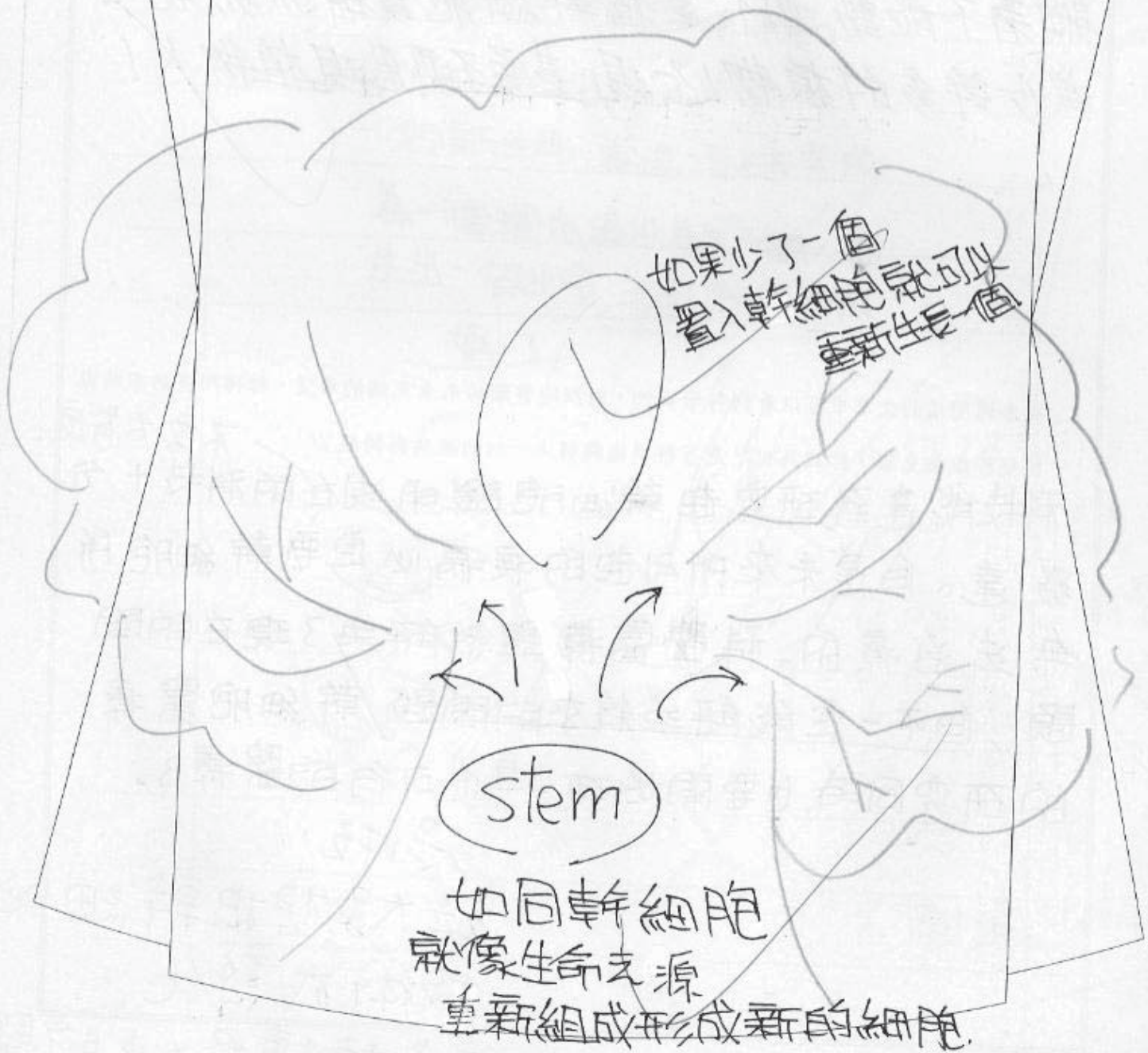
2. 從本週閱讀的文章中可以看到科學家們，對細胞醫學的未來充滿的希望，彷彿所有的疾病與問題都能被克服，你認為呢？是否科學能夠解決一切的疾病與問題？

科技能達到研究起幹細胞證明現在的科技十分發達。但是未來所引起的疾病必定是幹細胞所無法治療的。科學醫療雖然解決了現在的問題，但不一定能解決將來的問題。幹細胞醫療的研究同時，也要開始研究其他可行的醫療了。

是啦！
只是大家想把幹細胞技術成熟化。

這是持續努力中的醫療科技。

自由心得發表 (文字、繪圖、剪貼都可以)



學校：

班級：

姓名：

年 月 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？

是吧，單個或幾個細胞以下雖然不能稱為完整生命，但如果分裂成上千個或上萬個細胞，不就可以組成一個完整的生命嗎？這樣的話，胚胎幹細胞也算一個生命。

演繹過程嗎？

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？

請記得請教老師什麼是文化！！ 不一定！
現在宗教和文化、科學的關係應認是敵對的，若宗教意識強烈的話，文化、科技的研究必定非常緩慢，甚至停滯不前，想要文化、科技研究快速進展必須暫時放下宗教的想法，如果能在宗教和科技中找到平衡一定能夠雙方互惠，不夠我比較偏向科技就是了，因為現在的地球很危險。

文化與宗教有互相依賴成長的現象，對立的情況很少吧

自由心得發表 (文字、繪圖、剪貼都可以)

科學，讓世界更加便利，
可是要許多實驗品來實驗！
宗教，讓世界減少實驗品，
但是生活科技很難進步！

該如何將科學與宗教
找到一個中點，是大家應該
去做的一個課題。

宗教
與
科學
的
中
點
嗎
?



Cute } 6

學校：

班級：

姓名：

年 月 日

2014年05月國際新聞閱讀學習單一

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？）

不會，我並不會為了一個生命而^奪去另一個生命來挽救^誰。我會^在最後五年裡陪伴她，完成她一生的願望，在自己的^一生中有難忘美好的回憶，使她在死後也可以不斷的反覆回憶，不會讓她有時間悲傷，想到自己的生命。

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？）

我選擇死亡，我的生命既然到了尾聲，就不應該為了貪活而使一個生命降至人間，只為續自己的命。我無法想像那名孩子將被怎樣對待，而且打從出生開始就是挽救生命的工具，她他的生活是不開心，與其讓這樣事發生，倒不如死亡算了。言之過及！我明白好的想法，但是不^啟要^不。

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？）

我希望回去當天使，等待下次的機緣；如果我的出生是為了挽救一個生命，我覺得我的出生會很有意義，不過，一次，二次，三次...，不斷的將自己的血液，幹細胞...等東西捐給自己的妹妹，那我的自主權呢？

如果妹妹死了，我將又會如何？

受愛時不^是即^是尊^重感^到或^不許^許同^想與^你的^考卷^若改^考

要教進也表示考訂時若改考

自由心得發表 (文字、繪圖、剪貼都可以)

當一個生命的誕生，
是天下父母最開心的時候，
但是當他們的^{誕生}孩子是為別的目的時，
他/她能受到父母·親人·兄弟·姊妹的友好對待或喜愛嗎？

