

學校： [REDACTED] 班級： 403 姓名： 鄭喻 [REDACTED] 月 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？

因為樹的主幹，對我來說它代表的是生生不息。為什麼呢？因為樹它會不斷的長出樹枝，所以我覺得樹幹就像細胞一樣，不斷的繁殖，不斷的衍生，所以我才會去想說是否是因為這樣的特性，而去稱呼這種細胞為「幹細胞」。

2. 幹細胞是什麼？可以分為哪幾種？為什麼備受醫界關注？

是一種原始且未特化的細胞，它可以分成兩種，一種名叫成體幹細胞，另一種叫胚胎幹細胞。因為幹細胞研究也被稱為再生醫學，而它有潛力通過用於修復特定的組織或生長器官，改變人類疾病的對應方法。

自由心得發表 (文字、繪圖、剪貼都可以)

富x3

富富富

幹細胞引發了各市的爭議，
以道德問題最為嚴重，因為
大家都在認為這(富)有生命的
胚胎怎麼可以拿來做科學研
究，這不是在抹殺一個生命嗎？

好，看他們多麼的善良，可一旦
換到他們時，他們連一句反對
都說不出口。

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

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？

成體幹細胞，因為它不會需要新的生命出生，使這些生命一出生就背負著一個人的性命，也不需要將新的生命，以一副你一出生就是要救人的樣子，因為他們有生命權。

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？

不行，雖然有許多的事，是可以科學解決一切問題，但卻有許多的事，是科學無法插手的，例如：當我們知道自己得到的疾病，可以用科學處理掉，你會感到放鬆，但治療過程中，你需要陪伴時，科學卻是沒辦法解決的。

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？

我認為胚胎幹細胞是生命，因為我們人還未出生前，也只是一個小小的細胞，我們有什麼資格，說胚胎幹細胞不是一種生命的形成，有些事我們雖不能認同，但也不能一味的否認，因為我們也沒證據說它不是一種生命。

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？

或許新的研究會和宗教、文化產生衝突，但我卻不認同他們的否認。科學是一步步的在進步，雖會產生衝突，但卻會發現，我們其實不能沒有這些研究。所以宗教與文化雖不能接受，卻也不能否認。

實×3 實實實

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？）

會，因為我需要這生命去救姐姐凱特，但如果我發現真的無治好，我不會去移植這小孩的任一器官，因為也不是凱特生命的供應商，所以一旦無法成功，我是不會去傷害這生命。

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？）

不會接受，因為這世上並不存在你的出生，就應該為我而活，你的身體是我的這種事，每個人，每個生命，都是自己的，如果我必須依靠他才能活著，那我寧願放棄自己。

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？）

當個小天使，等待下個機緣，如果我一出生，沒有生命權，那不如不要出生，如果我的出生是痛苦，那我不如死去，因為我連自己的生命都無法擁有，那我活在這世上，只是一種折磨。