

學校：██████ 班級：412 姓名：██████ 年5月14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？

幹細胞有樹幹及起源之意，是生命最原始的母細胞，可以分化成各種組織和器官，且能夠自我更新。

2. 幹細胞是什麼？可以分為哪幾種？為什麼備受醫界關注？

② 幹細胞
├ 成體幹細胞：從人類組織中取出，具有分化多種或特定細胞的能力。

└ 胚胎幹細胞：取自早期胚胎，具有分化成各種組織和個細胞型態的能力，

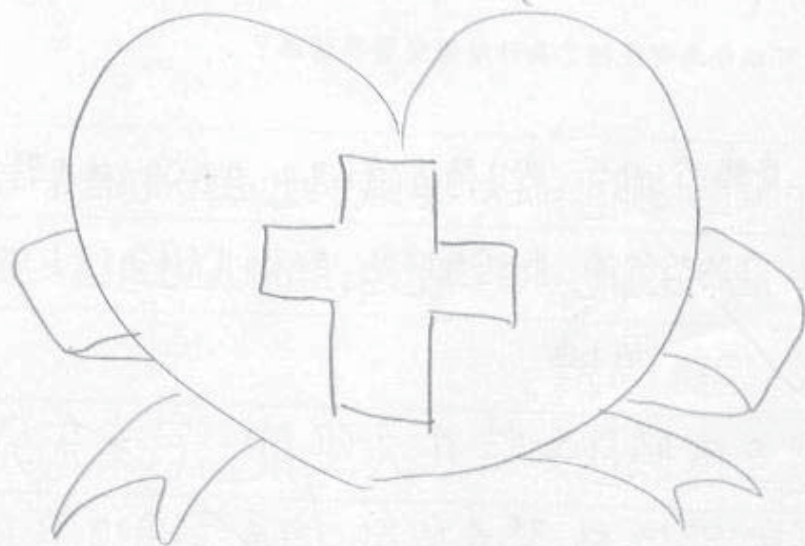
甚至可形成一個新個體。

① 幹細胞是原始且未特化之細胞，它未充分分化，具有再生各種組織器官的潛在功能（稱萬用細胞），也因此備受醫界關注。

自由心得發表 (文字、繪圖、剪貼都可以)

Q: 骨髓庫救了很多, 如果你, 你會願意加入捐骨髓嗎? 為什麼?

A: 不會, 因為我怕痛。



學校：埔里 班級：4/2 姓名：彭[]¹⁰³年5月28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？

①癌症的治療 ②劑量的調配 ③修復近視的方法、
④... 身高... ⑤體重的平均分配，因①能讓人不提早病亡，
因②不會讓身體長出不要的部份，因③不用再做視力的測驗，因④⑤
讓自己變好看。

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？

否，如果世界只剩下科學，那很多更殘忍的事會發生，人、動物、植物都相同樣貌，那還要取什麼名字，如果全部的想法都一樣，那我們需要思考什麼，科學只能幫助我們，而不是讓它取代我們。

自由心得發表 (文字、繪圖、剪貼都可以)



學校：

埔里

班級：

412

姓名：

許立

2013年

5月

28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？

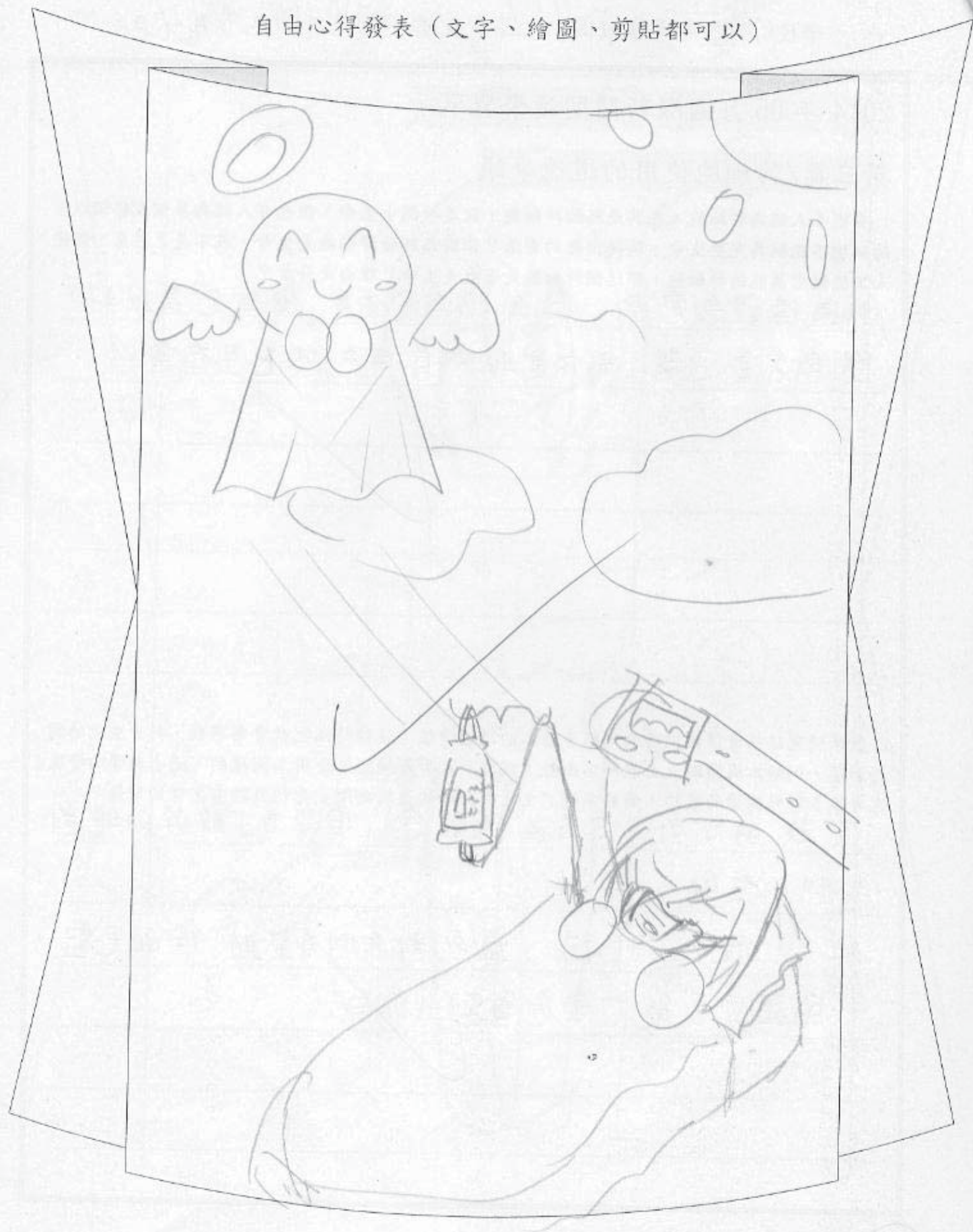
以道德觀念它是，但我認為它不是，因為它是以科學的名義活著，而不是我們靠自己使它生存著。

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？

宗教的反對，只有道德觀念，但沒有了解幹細胞對我們的幫助。

科學只有測試，雖然對我們有幫助，但如果濫用的話，可能也會危害到我們自己。

自由心得發表 (文字、繪圖、剪貼都可以)



學校：

埔里

班級：

412

姓名：

[REDACTED]

年

5月

28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，因為我不想為了救小孩，而生小孩，因為姊姊的生命不是別人可決定的，如果生了妹妹，而使妹妹痛苦，我寧可陪伴姊姊過美好的每一天，也不想為了一個人的快樂，使另一個人痛苦。

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？）

會想依靠她，但不願只有自己快樂，而父母使另一個痛苦。

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？）

我希望能當個小天使，等待下次的機緣，因為我不希望自己的一生都要被利用，沒有否認的餘地。

自由心得發表(文字、繪圖、剪貼都可以)



這份國際新聞真是令人省思
寫得很棒,也有自己的想法,繪圖也充分表現出意境! 8/29
good!