

學校：

班級：六甲

姓名：金

年5月15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？

因為樹幹是一棵樹最重要的部位。

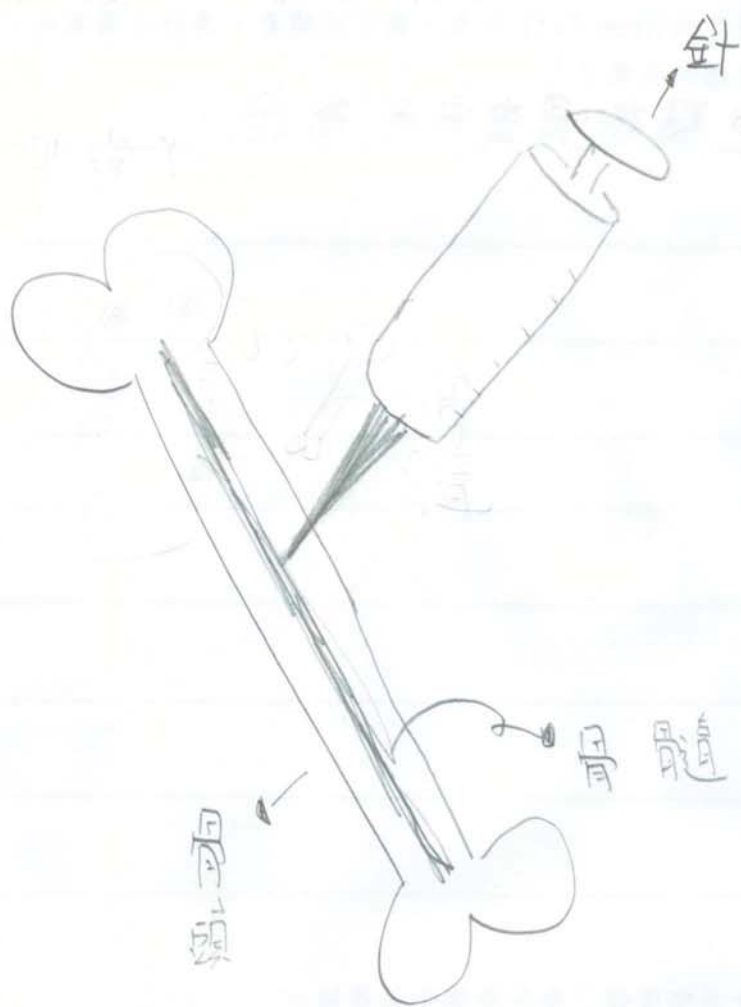
2. 幹細胞是什麼？可以分為哪幾種？為什麼備受醫界關注？

1. 幹細胞是備受爭議的細胞。

2. 可分為體幹細胞和胚胎細胞。

3. 因為幹細胞可以修復特定的組織或生長器官。

自由心得發表 (文字、繪圖、剪貼都可以)



抽骨髓!

學校：

班級：六甲

姓名：金●● 年 5月22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？

我想研究肺癌幹細胞

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？

① 不一定 ② 還是有很多疾病，是科學無法破解的。

自由心得發表 (文字、繪圖、剪貼都可以)

真是太神奇了!!

幹細胞竟然可以有這麼多的應用~
希望以後還能有更多幹細胞的
東西出現。

學校：

班級：六甲

姓名：金

年 5月22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？

①是 ②因為同樣是從母親肚子裡出來，
只是過程較不相同。

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？

互相尊重。

自由心得發表 (文字、繪圖、剪貼都可以)

沒想到為了幹細胞研究這件事，
幾可以引發這麼大的爭論，
代表幹細胞的研究如果成功的
話，一定會影響到全球

學校：●●●國小 班級：

姓名：●●●

年 6 月 5 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？）

會，只要可以救活女兒，當然會不顧一切。

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？）

放棄，因為如果寄託在另一個新生命，那個新生命就很可憐，出生就已經被安排了人生。

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？）

① 希望，因為可以救另一個人的命。

自由心得發表 (文字、繪圖、剪貼都可以)

我覺得... 安娜很可憐。

一出生就已被安排人生，
出生只是要救自己的姊姊。
而沒辦法自己控制自己的一切。