

學校：

班級：

姓名：

林丹

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？

因為幹細胞可以醫治病人

，就像樹可吸收二氧化碳

轉換成氧氣，沒氧氣人就

不能活，沒幹細胞有些
需要的人也會死亡。

所以幹細胞就像樹一

樣重要，才用 stem 來

稱呼此細胞。

2. 幹細胞是什麼？可以分為哪幾種？為什麼備受醫界關注？

大概是從人體抽出來的細胞

，不知道可分成幾種，但應該

有很多。因為從人身上抽

出來很傷身體才會備

受注目。

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？

我想研究可醫治任何

癌症的幹細胞~因為

每日都會有很多人死於

癌症，要不然就是讓癌

症不再惡化的幹細胞。

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？

不可能，天下沒有事一定能被

克服，如果是這樣未來就不

會有人會死亡，所以要讓全

部的疾病都被克服，恐

怕機會不大！還要等著

研發新藥物。

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？

或許單個細胞不能說是完整的生命，但它未來也有可以成為新生命。是生命，胚胎是一個小嬰兒嘿~幹細胞不太算吧...! 因為他只是抽取身上的某細胞，並不是拿他的-生。

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？

他們會強烈反對是因為他們不忍心看那麼小的小孩子為了救親人而受盡痛苦，但如果科學不那麼做，就無法救癌人，有好就有壞。

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？）

沒有人的生命可被別人決

定，如果我投胎投到被別

人決定，那我寧可死在懷裡

從新拿號碼牌排隊～

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？）

那我會選擇死亡。死亡是

必經的，何必寄託在另一人

身上～？

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？）

我不想回答。