

2013行政院國科會科教處科普推廣活動計畫

班級讀書會

人類消失後：重生的地球
外星人來過地球？

2013是保護環境覺醒年，
當你愛護環境(樹,植物,動物，
昆蟲,空氣,水與土地等)，
環境會回饋其能量來助你事事順遂，
相信去執行它,奇跡處處在。

引領教師：企管系張盛華老師

引領日期：102年10月7日

指導單位：行政院國科會科學教育發展處

主辦單位：景文科技大學圖書資訊處

2013行政院國科會科教處科普推廣活動計畫

班級讀書會

閱主	讀題	活動目的	
	<p>* 科普類電子書或實體圖書 書名：別問了外星人早就來過地球【HyRead eBook電子書】 作者：呂應鐘 出版者：采竹文化 出版年：2012[民101]</p>	讓大學四年級學生不要只注重學業理論，何不看看沒有想到的事實！已激起學生追求科學新知的態度。	
系 別 班 級	企四勞(商業談判課程)	活時	動間
			102年10月7日星期一 13時40分至15時40分
引領人姓名	企管系張盛華老師	活地	動點
			電腦教室三

科學家預測人類消失後的地球

- 當人類消失地球會變成怎樣？
美國亞利桑那大學副教授威斯曼在他的新書《無人世界》描繪了這樣的情景。

人類消失之後，高樓林立的紐約
將逐漸變成枝繁葉茂的森林。



人類消失後的第2天：
沒有了持續工作的抽水系統，
紐約市的地鐵已完全浸沒在水中。



7天後：由於水冷系統失效，核反應堆將毀於大火和高溫。
1年後，水的凍融效應使得街道上布滿了斑斑裂痕。
2到4年後在紐約和其他城市，斑駁的街道已為雜草所占據，
而後行道樹的根部向上生長隆出地表，向下生長則
再一次蹂躪著已毀損殆盡的下水系統



4年後：沒有了供暖系統，住宅和辦公樓成了凍融循環的犧牲品，開始了走向崩塌的第一步。5年後，紐約的大部分地區都已被焚毀。中央公園那些無人收撿的枯枝敗葉一旦被閃電擊中，很容易引發一場災難性的大火。



20年後：曼哈頓水流縱橫，泥淖遍地。毀損的街道已然浸沒於水中。
這加速了這些建築的結構性損壞，100年後大多數房屋的屋頂都已塌落。
300年後紐約市的吊橋已經倒塌，那些鐵路拱橋或可維持數百年之久。



500年後：紐約市的核心區已為森林所覆蓋。5000年後核彈頭的外殼被腐蝕，導致放射性 "鈾" 239洩露至環境中。

1.5萬餘年後隨著新的冰河時代到來，曼哈頓石質建築最後的遺跡被冰川覆蓋。



5萬年後：20世紀的汽車釋放至土壤中的金屬鉛直到這時才完全消散。
10萬年後大氣中二氧化碳的濃度降至工業化之前的水平。
1000萬年後作為人類時代殘存的遺跡，許多青銅雕塑仍可保持其原有外形。



10億餘年後：太陽更亮了，地球也變得酷熱無比，但仍有可能存在適應了新環境的昆蟲和其他動物。



50億年後：奄奄一息的太陽開始膨脹並吞噬了太陽系所有內行星(inner planets，即水星和金星)，地球也隨之蒸發殆盡。

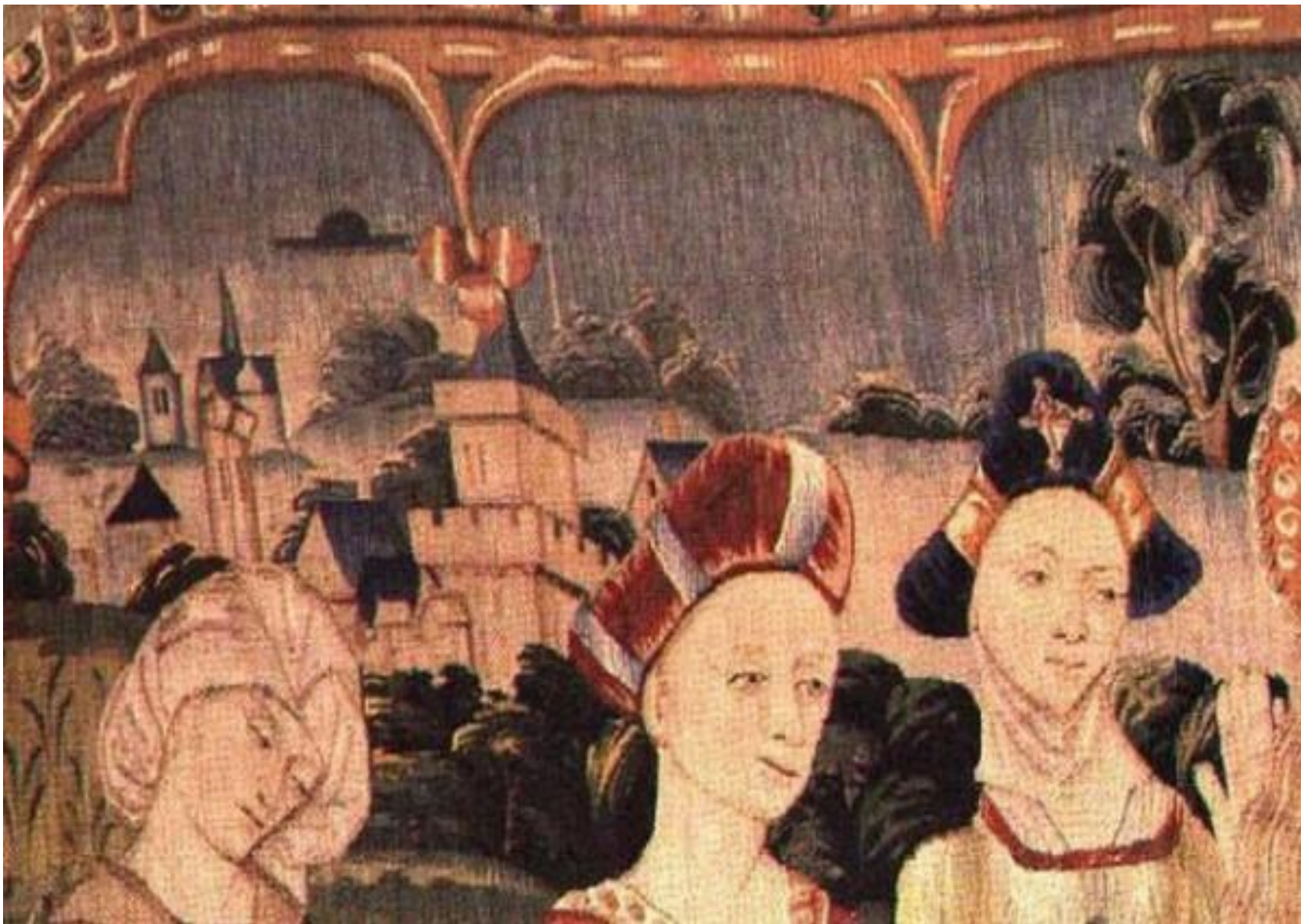




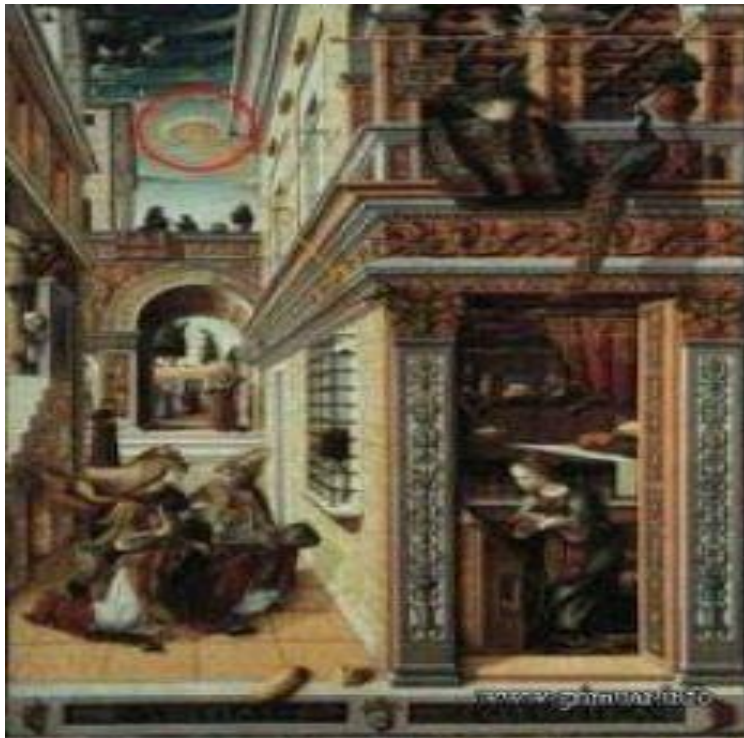








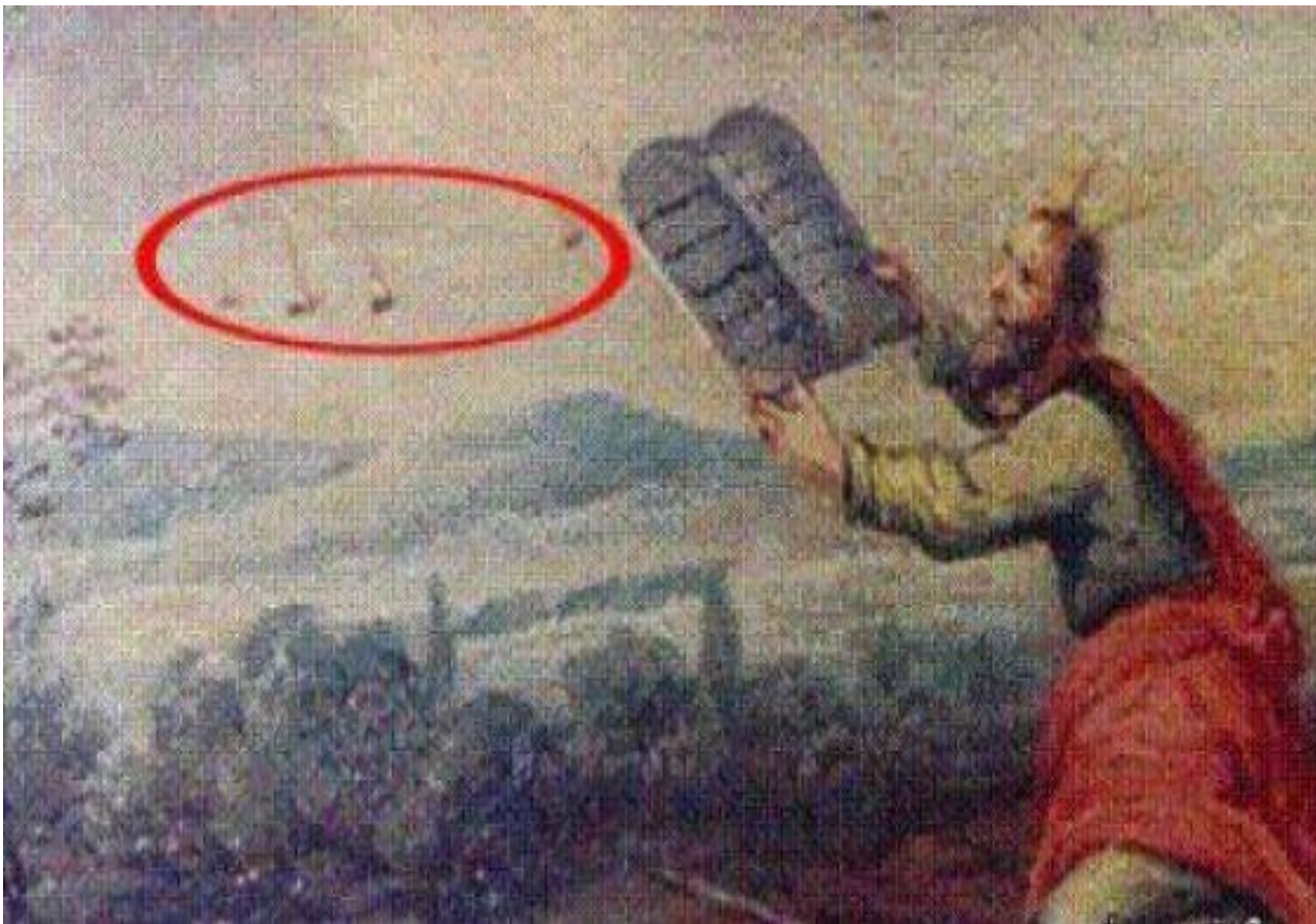








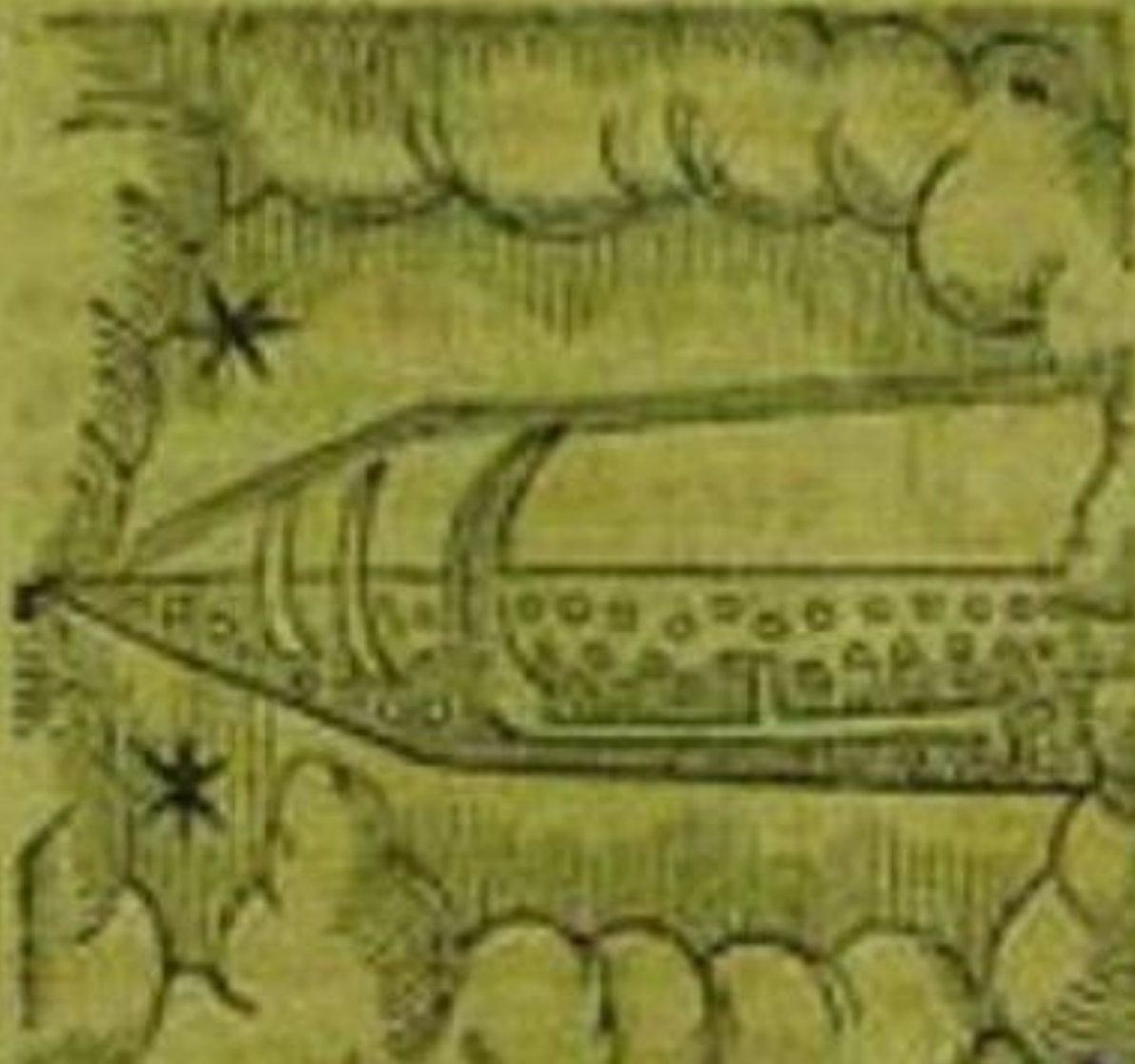






tiam opulentissima potuerunt.

1479

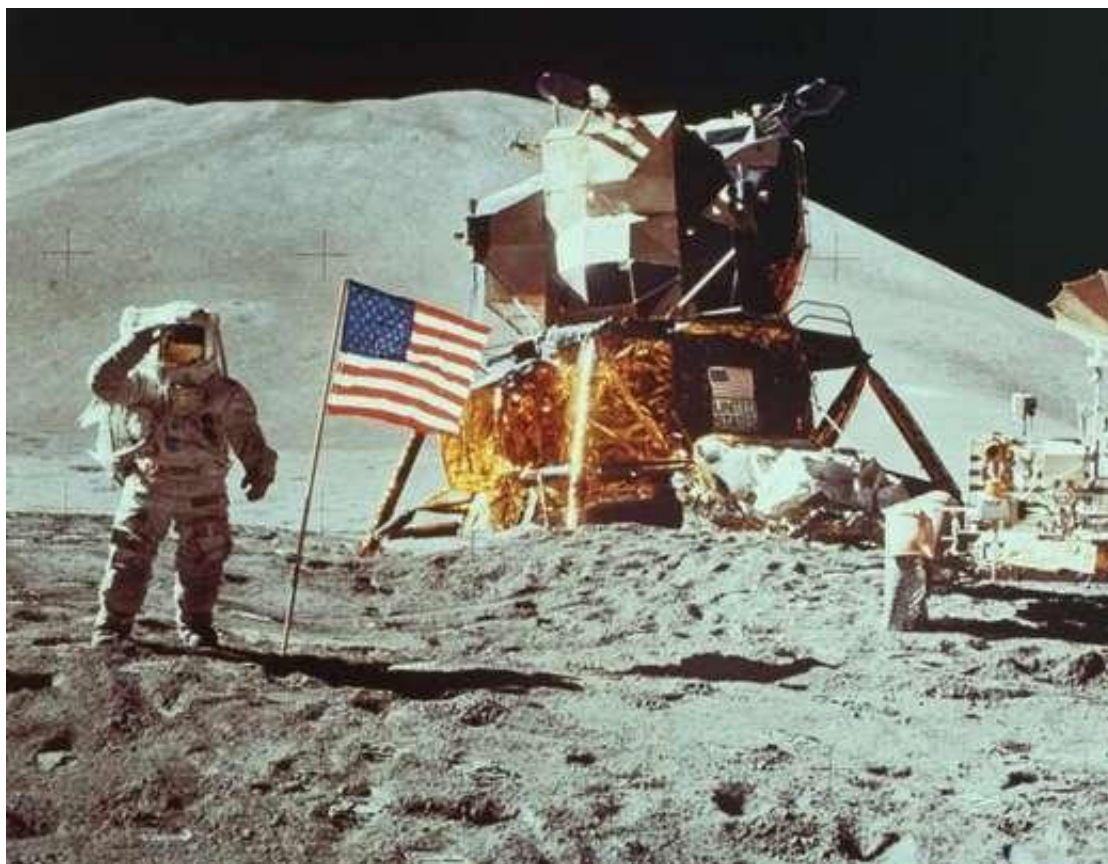


INARA
dum t
acuari
stinctæ,
riauis
etiam C
Turcy. C
lonos be
Vngaria
thiam a
nouatu
IN C

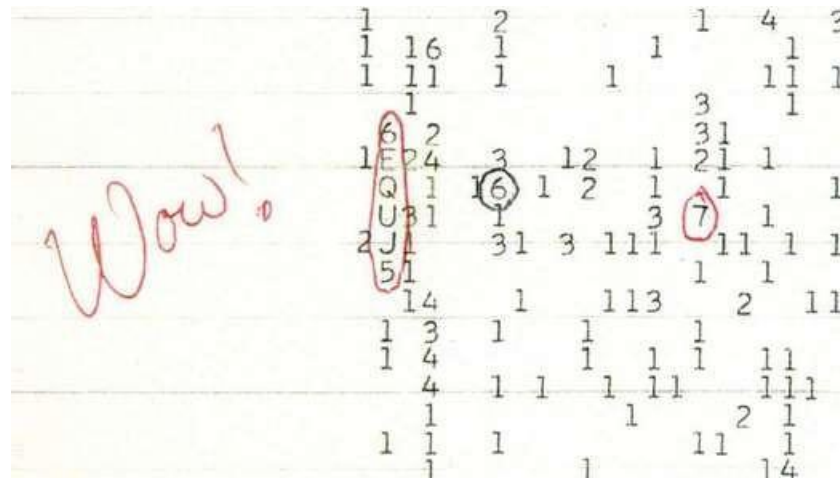




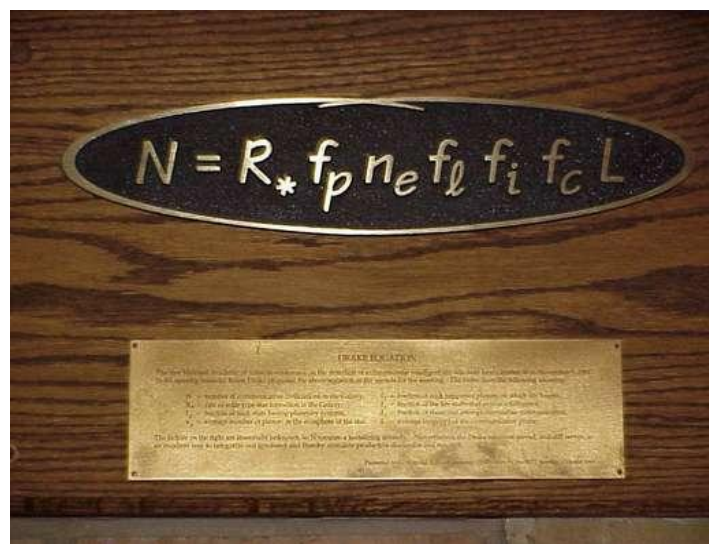
「你知道S-4b現在位置在哪裡嗎？」之所以會有這樣的問題，是因為太空人發現在太空船附近有神秘的飛行體一直「跟隨」著他們，為了不要破壞任務以及引起不必要的驚慌，當時阿波羅11號的3位太空人，並沒有直接告訴地球上的控制台他們被人「跟蹤」的事情



1977年時，俄亥俄州立大學(Ohio State University)豎立的大耳朵電波望遠鏡曾經接收到一組不尋常的訊號，「6EQUJ5」的訊號，並在旁邊留下「wow」的註記。這組持續了37秒的訊號自射手座星雲，而射手座星雲距離地球最近的行星，也有2億2千萬光年之遠，也就是說，這個訊號要嘛是來自於什麼都沒有的太空中，要不就是來自某個剛好路過那裡的太空船，這樣的訊號怎麼能不叫人張大了嘴喊「哇」呢？



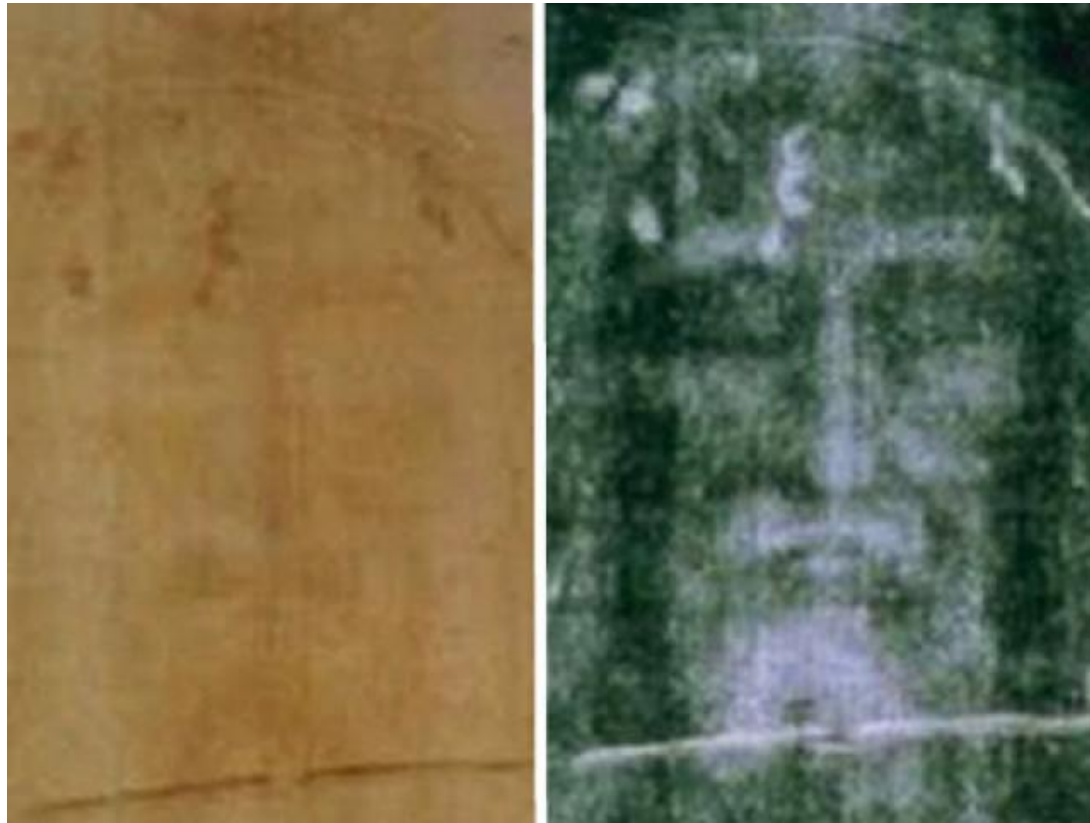
$N=R(*)f(p)n(e)f(l)f(i)f(c)L$ 天文學家Frank Drake推導出來的德瑞克方程式， N 代表銀河系中可以與我們溝通的文明數量， $R(*)$ 是銀河系中每年恆星形成的平均速度， $f(p)$ 是恆星中行星的比例， $n(e)$ 是每個擁有行星恆星中，有生命存在的平均行星數量， $f(l)$ 是上述那些行星中有孕育出生命的比例， $f(c)$ 是行星中的生命體有能力發展出對外釋放可偵測訊號的比例， L 是上述這些有能力對外「溝通」的生命體存在的時間長短。在2001年時，有人將「水以液體形式存在、溫度適當、光合作用存在」的三大生存條件輸入進去後，結果發現從統計學來看，宇宙中的確存在數以百萬擁有生命的行星，有些行星甚至距離地球只有幾百光年的距離。或許你會問，如果他們的確存在，為什麼至今還不肯與我們聯絡呢？或許他們的確存在，而他們也曾經拜訪過地球，甚至留下這個讓大家看不懂的公式，只是咱們不曉得而已。



2003年時，SETI(search for extraterrestrial intelligence)小組使用大型望遠鏡來探測他們曾經出現過不知名訊號的區域，結果他們接收到一組更強烈的訊號。這組訊號來自於宇宙中沒有行星或恆星存在的區域，而且訊號剛好是以宇宙中最常見的氫元素吸收、釋放能量的頻率發射，讓人不得不懷疑是否背後有一雙不知名的手，想要讓這組訊號強到能穿越以光年為單位的距離，傳送給宇宙中每一個智慧體。由於科學家們曾在三種情況下接收到這組SETI訊號，而且訊號明顯經過「人工」操作，也因此成為宇宙中存在智慧生命體的最好證明。



「都靈裹屍布」是一塊顯示一男子有遭受十字架釘死痕跡的麻布，自中世紀首次發現以來，便一直是爭議的焦點。相傳這塊麻布曾包裹過耶穌的屍體，一直被基督徒視為聖物。放射性碳測年代顯示它的年代介於西元1260到1390年之間，並非耶穌的裹屍布



安蒂基西拉機器(Antikythera Mechanism)被認為是世界上最古老的電腦，比比爾·蓋茨開發的電腦時間提前了約2000年。事實上，絕對令人難以置信的安蒂基西拉機器或許證明,先進科學技術存在的歷史遠遠早於我們所認為的年代。這個神秘的古希臘發明竟然可預測日食，將日曆設置為四年一個周期



『在大陸發現的古代廁所』，數百根鏽跡斑斑的遠古時代留下來的鐵管，而附近是一個鹽湖，科學家至今不清楚這些鐵管的來歷。它們有何奇特之處呢？首先，它們是在一個完全無人居住的地方發現的，科學家尚未在那裡發現文明存在的任何跡象。其次，鐵管的尺寸相同，看起來好像是有意擺成一些圖案。對於這些鐵管的存在,沒有任何明確的說法,科學家似乎在它們是否屬於自然產物的問題上存在分歧。



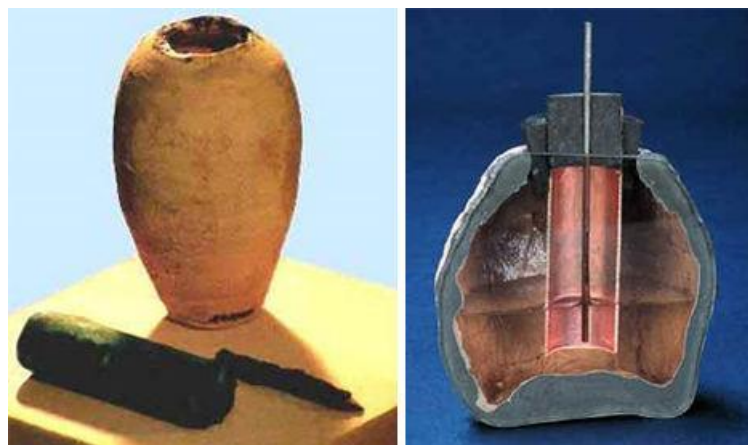
這些拳頭大小的古羅馬青銅器發現於法國、瑞士和德國，給考古學家提出了一個饒有興趣的難題：它們不僅沒有明確的用途，而且許多上面還雕刻著各種符號和標誌，其中一些難以辨認，有一些則確定與黃道十二宮有關。人們在『羅馬十二面體』(Roman Dodecahedra)的用途上存在著各種各樣的猜測，比如可能是測量儀器，有些專家認為它們只是裝飾性的燭台。



這是一個泥土圓盤，年代可追溯至西元前2000年左右。不過，它的來歷、含義和用途至今仍是個謎。『費斯托斯圓盤』(亦譯斐斯托斯圓盤或費斯托圓盤)發現於克里特島，盤上共有241個印記表示45種不同符號，有些表示人物、動物、植物和工具。然而，由於未在歷史同期發現過任何像這樣的文物，考古學家無法對其內容做出有意義的分析。



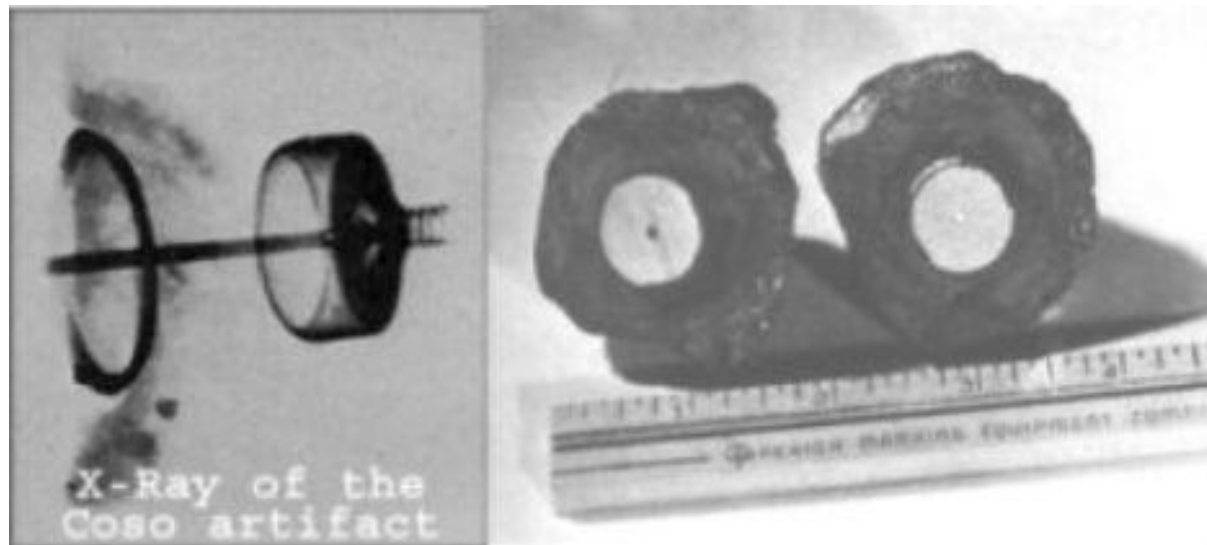
在電子裝置尚不存在的年代，古人用電池去做什麼呢？『巴格達電池』(Baghdad Battery)1936年發現於伊拉克首都巴格達郊外，是一個小陶罐，罐內裝著鐵棒，鐵棒懸在銅質圓柱體內，它們被焊接在一起，外層覆蓋著瀝青。陶罐從外形上看就像電池的外殼。此後，科學家依照『巴格達電池』仿製的裝置確實可以發電，雖然很少，從而證明了小陶罐的發電能力。但是，電池在當時做什麼用途，這個問題迄今未得到解答。



這些石球大小不等，大的直徑有6.6英尺(約合2公尺),小的直徑只有幾公分，,球面異常光滑，光可鑑人，是非常理想的圓球。最大的石球重達16噸，很難想像古人是如何將這些用花崗閃長岩打造的龐然大物搬到這裡的，因為最近的採石場距離發現巨型石球的地方都在50英里(約合80.5公里)以外。哥斯大黎加全境散布著三百多個這樣的石球，我們永遠不會知道其中的原因：它們的年代可追溯至西元1000年左右，製造者早已入土為安，同時又沒有書面記錄。



在一個具有50萬年歷史的岩石塊中發現火花塞後，自命不凡的調查人員即認定，它在那裡出現有三種可能性：第一，它來自於一個高度先進的古代文明(難道是『亞特蘭提斯』?)；第二，外星人曾在恐龍時代造訪過地球；第三，來自未來的時空旅行者在遙遠的過去留下了線索。上述三種解釋正確的可能性都微乎其微，但科學家迄今尚不能提出更好的解釋，或許是因為『科索人造物品』(Coso Artifact)神秘消失，因此沒有實物可供科學分析吧。



外星人到地球的相關證據

- 一、古籍中的記載。
- 二、古文明遺蹟的訊息
- 三、古代超文明的遺物。
- 四、全球性的幽浮案件。
- 五、羅斯威爾飛碟墜毀事件
- 六、台灣的幽浮案件。
- 七、田野上美麗的麥田圈之訊息。
- 八、外星人綁架人類的證據。

- 能夠來地球的外星人必定對宇宙有基本的了解，
目前外星人來地球的模式最多的是“轉世為地球人”，
這類外星人很少有像地球人類這種只以利益考量的思考邏輯。
他們不太想去直接實體接觸地球上的人類，
一是他們不想干涉地球的演化，
二是怕引起地球人類的恐慌，
三是這類外星人與地球人類的實相空間並不相同，
這類外星人處在較高振動頻率的空間中，
地球人類其實是無法直接看到他們，
互相靠近時也會引起地球人類的不適！
所以“轉世為地球人”就變成是目前的做法，
不過這些來轉世的外星人通常不會知道自己是外星人來轉世，
其目的就是要融入地球人類之間造成一些影響，
放心，絕對是正面的影響，
這類外星人很少會像地球人類只以利益來思考！