

洪水與方舟

I. 普世有關洪水的傳說

1. 全世界各民族幾乎都有各自有關洪水的傳說，目前已經收集到的約有兩百多種，其中中國就有好幾種，如女媧補天。
2. 分析這些洪水傳說的內容，其內容雷同的比例為：
 - a. 洪水是世界性的(95%)
 - b. 最後有一家人得救(88%)
 - c. 這些人是借著一艘船得救(70%)
 - d. 動物也同時得救(67%)
 - e. 最後這艘船停在一座高山(57%)
 - f. 人類最後下船前曾放出鳥類(35%)
 - g. 獲救之後有獻祭的行動(13%)
 - h. 獲救的人數剛好八位(9%)
 - i. 最後天空出現彩虹(7%)

II. 方舟能容納得下全世界所有的動物嗎？

1. 方舟的體積

方舟長300肘(150米)，寬50肘(25米)，高30肘(15米)，換算體積約等於兩萬噸排水量的最大載客郵輪。

2. 方舟的長寬比例

方舟的長、寬比例為6:1，經過造船專家電腦分析，是防止翻船的最佳安全比例。目前大型的超極油輪都依此比例製造。然而巴比倫的洪水傳說中，其「方舟」是正方體，也就是長、寬、高是一樣的。這種船遇見小風浪都會翻身，極不穩定。

3. 全世界的動物種類

目前所知的各種動物種類如下：

魚類	20,600種
節足類	838,000種
軟體動物	107,250種
孺蟲	39,450種
腔腸類	5,380種
海綿動物	4,800種
原生動物	28,400種
棘皮動物	6,000種
兩栖類	2,500種
爬蟲類	6,300種
哺乳類	3,700種
鳥類	8,600種
合計	約1,072,300種

4. 需要上船的動物總數及體積

絕大多數的動物是在水中生活的，不需要進方舟。因此需要裝入方舟的動物不會超過35,000隻。即使以50,000隻來計算，而且假定每隻動物大小相當於綿羊(大象及長頸鹿等大型動物可以裝入幼年的)，則總體積約為雙層式火車廂208個，約等於方舟體積的36%而已！其他的空間，還可以裝糧草。同時大多數動物會進入「冬眠」狀態，不吃不喝。

III. 洪水能淹沒所有的高山嗎？

1. 洪水從哪里來？

聖經的記載：『大淵的泉源都裂開了，天上的窗戶也敞開了。』（創7:11-12）

A. 天上的水

- a. 天上的水可能來自雨水及水蒸氣凝結等作用。但聖經記載，在伊甸園中未曾下雨（創2:5），第一次提到下雨就是在洪水時期（創7:12）。
- b. 這或許與地球早期的「溫室效應」有關。「溫室效應」是因為大氣層中的二氧化碳及水蒸氣，會吸收陽光的能量，然後再散射，而造成地球的均溫現象。目前證實，在西伯利亞及南極洲均曾生長亞熱帶的植物，顯示這兩地的平均氣溫可以高達攝氏20度。因此，早期的大氣層可能有數十公里厚的「蒸氣罩」。
- c. 空中的水氣如果碰到無機鹽類粒子（如火山灰），就會凝結成爲雨水。如果整個「蒸氣罩」的水氣都凝結成爲雨水，估計可以覆蓋全球地面約十幾米高。而且由於「蒸氣罩」的消失，南北極與赤道的溫差立刻加大，一方面會造成「冰河現象」；同時會使北半球許多地方立刻結凍。這理論可以解釋，西伯利亞成千上萬的猛獁長毛象活生生地被冰凍在冰層下數千年的謎。

B. 地下的水

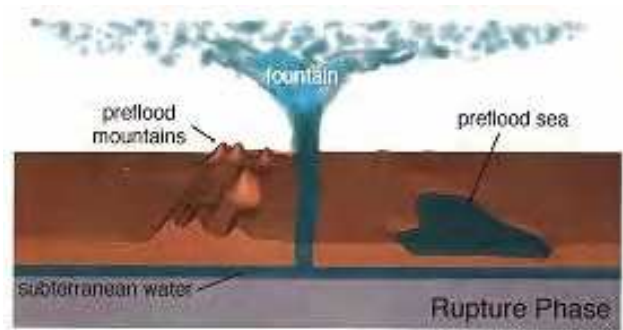
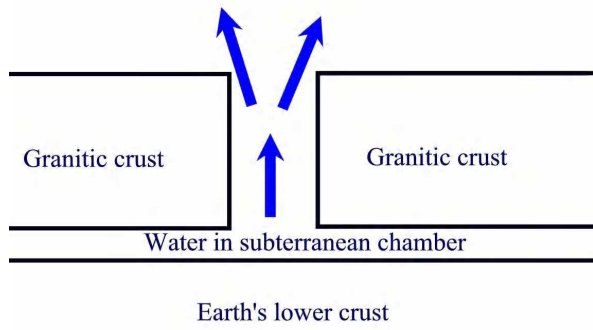
- a. 地下水主要來自地下河流及地下海洋。目前世界各地都留下許多地下河流及地下海洋的痕跡，例如鐘乳石洞，太空照相圖片等。
- b. 由於水是不可壓縮的，因此地下海洋的水壓極大，如果像火山岩漿一樣，找到地面裂縫噴出，會直噴到天空數公里高，也會造成類似下雨的現象，同時會對裂縫兩側產生推移作用，而造成高山、低谷等地表「皺折」。

2. 洪水前的山有多高？

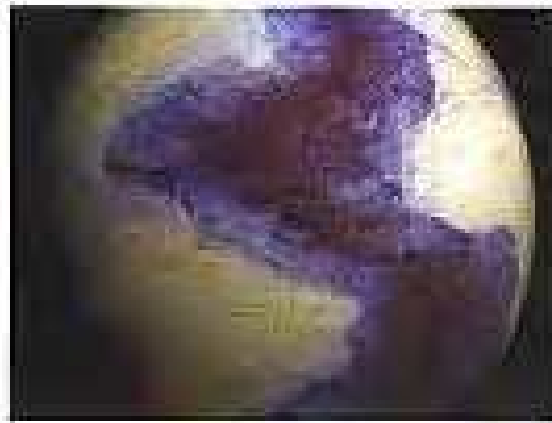
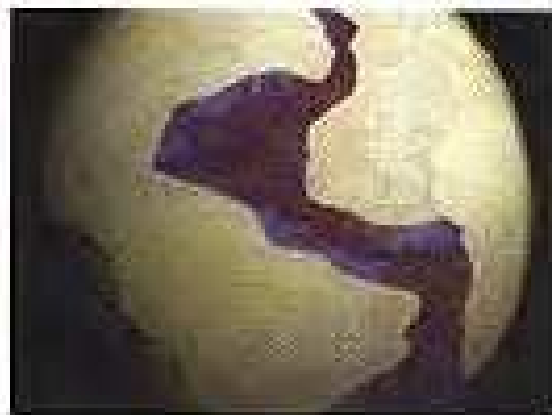
- a. 今天許多的高山，都留下貝殼及海洋生物的化石，如海拔五千米以上的喜馬拉雅山的山麓，海拔三千米以上的亞拉臘山及臺灣的合歡山等。可見這些高山都曾經在海面下，是後來才崛起的。
- b. 地下海洋的水噴出地面的結果，也會將地殼向兩側推移，一方面使地面產生皺折，因此形成高山、深谷。另一方面則造成「地殼漂浮」的現象。
- c. 「地殼漂浮」的理論可以解釋地震現象，但是其成因則未明。今天在大西洋、太平洋海底，都有極有規則的地殼皺折。因此地下海洋的水噴出地面的理論，是最可能的解釋之一。
- d. 換句話說，洪水前的地面是平緩的。所有的高山峻嶺及海溝，都是在洪水時期因著造山造海運動而形成的。所以，大洪水「淹沒一切高山」是可能的。

IV. 結論

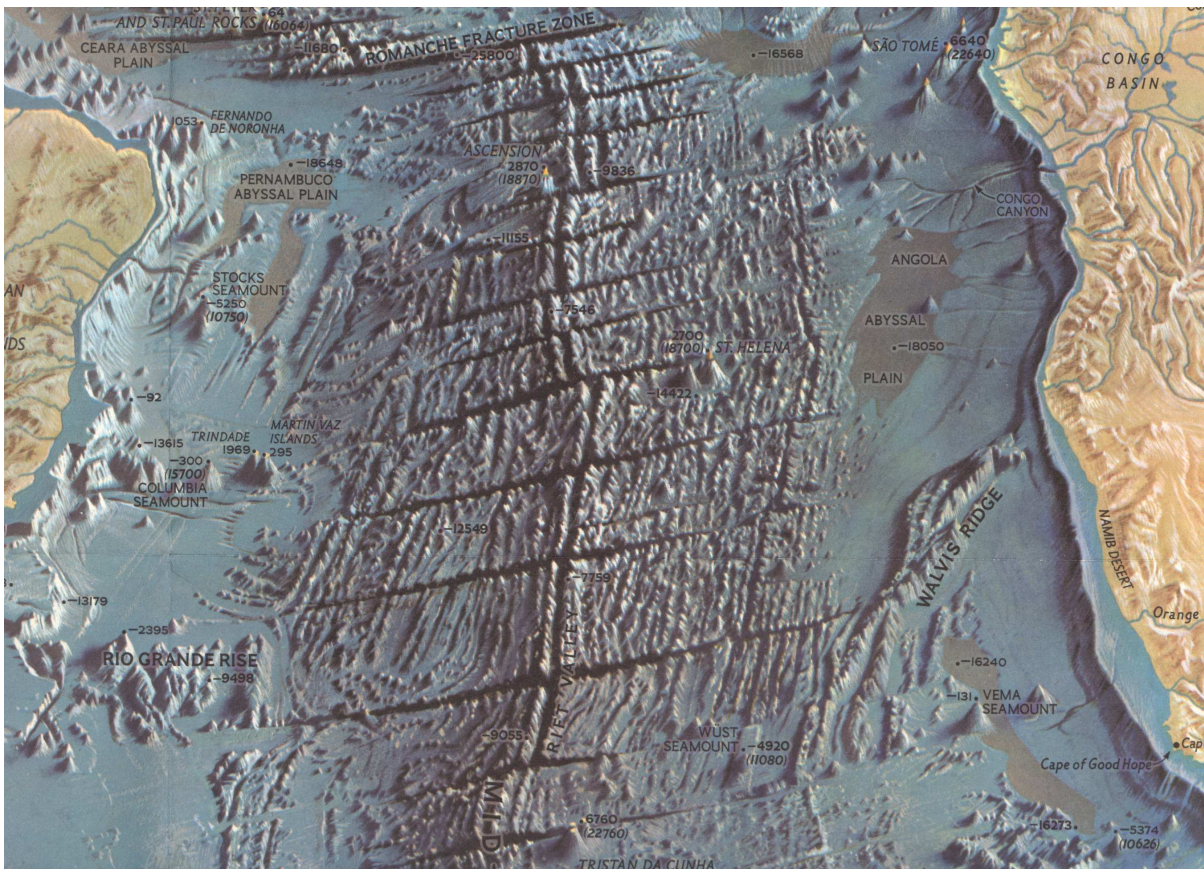
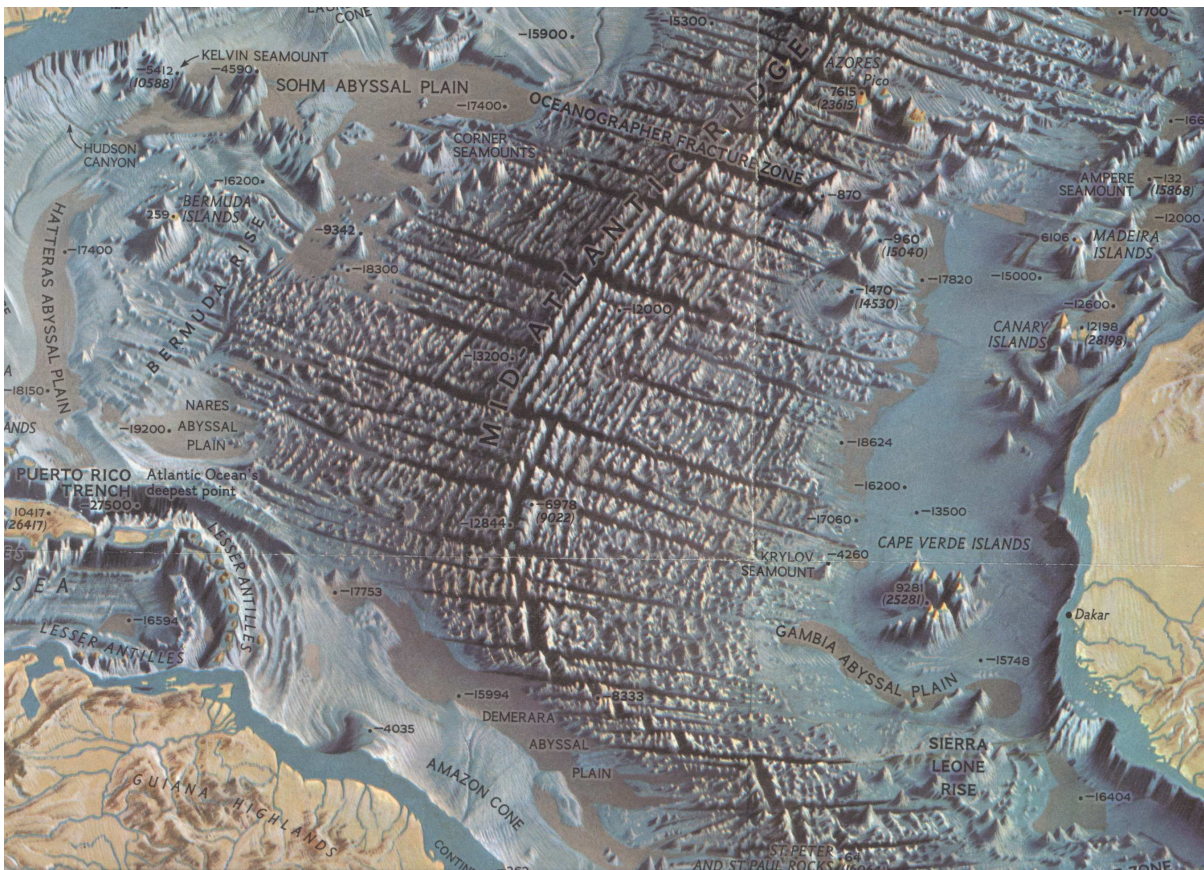
聖經中有關大洪水的記載，不僅不是匪夷所思的奇談怪論，也並不違反科學理論。相反的，大洪水的理論可以解答一些目前科學家尚無法解決的謎，如爲何各種動物的化石，總是堆積在一起成爲「化石塚」？爲何成千上萬的長毛象猛獁會被活埋在冰層下，而且並未成爲化石？大西洋及太平洋海底的皺折是如何形成的？因此，我們可以確信，聖經對洪水的記載是合乎科學的。



地殼下高壓海水噴出的模型



地殼漂浮分離的模式



北大西洋與南大西洋海底的規則性皺折