

臺北市 濱江 國民中學  
109 學年度第 1 學期 九 年級彈性學習課程計畫

教科書版本：自編 版 課程名稱：地球自然探索

編撰教師：楊嘉修

一、九年級上學期之學習目標

- (一) 認識地球之奧秘。
- (二) 瞭解地球特殊現象分布和原因。
- (三) 探討地球上重大議題。

二、九年級上學期之各單元內涵分析

週次	單元活動主題	單元學習目標	相對應能力指標	重大議題	節數	評量方法
一	探訪地球	地球的誕生	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法
二	探訪地球	地球的誕生	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法
三	探訪地球	地球的演變(一)	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法
四	探訪地球	地球的演變(二)	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法
五	探訪地球	陸地生態演變(一)	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法
六	探訪地球	陸地生態演變(二)	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法
七	探訪地球	海洋生態演變(二)	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法

週次	單元活動主題	單元學習目標	相對應能力指標	重大議題	節數	評量方法
八	探訪地球	海洋生態演變(二)	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法
九	地形	地表型態	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法
十	地形	地形要素	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法
十一	地形	風化作用	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法
十二	地形	崩壞作用	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法
十三	地形	河流作用	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法
十四	地形	河流地形	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法
十五	地形	侵蝕輪迴	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法
十六	氣候	全球行星風系(一)	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法
十七	氣候	全球行星風系(二)	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法
十八	氣候	全球行星風系(三)	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法
十九	氣候	季風	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法
二十	氣候	地方風系特色(一)	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法

週次	單元活動主題	單元學習目標	相對應能力指標	重大議題	節數	評量方法
二十一	氣候	地方風系特色(二)	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法

臺北市 濱江 國民中學  
109 學年度第 2 學期 九 年級彈性學習課程計畫

教科書版本：自編 版 課程名稱：地球自然探索

編撰教師：楊嘉修

一、九年級下學期之學習目標

- (一) 認識地球之奧秘。
- (二) 瞭解地球特殊現象分布和原因。
- (三) 探討地球上重大議題。

二、九年級下學期之各單元內涵分析

週次	單元活動主題	單元學習目標	相對應能力指標	重大議題	節數	評量方法
一	氣候	熱帶氣候類型與特色	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法
二	氣候	溫帶氣候類型與特色	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法
三	氣候	寒帶氣候類型與特色	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法
四	氣候	沙漠與高地氣候特色	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法
五	人口議題	人口演變與遷移	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法
六	人口議題	人口分布與特色	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法
七	人口議題	種族與戰爭	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法

週次	單元活動主題	單元學習目標	相對應能力指標	重大議題	節數	評量方法
八	人口議題	人口問題與解決	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法
九	氣候議題	聖嬰與反聖嬰現象	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法
十	氣候議題	水災問題與解決	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法
十一	氣候議題	旱災問題與解決	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法
十二	氣候議題	水資源的使用	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法
十三	國家議題	中國進行式	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法
十四	國家議題	下一個中國-印度	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法
十五	傳染病議題	傳染病擴散與演變	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法
十六	傳染病議題	傳染病問題與解決	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法
十七	傳染病議題	新興傳染病	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法
十八	傳染病議題	新興傳染病	1-2-3 1-3-1	環境教育	1	問答法 討論法