

The background features a stylized topographic map with various colored regions: a large red area in the upper left, a yellow area in the center, and a green area in the lower right. There are also some blue and grey areas. Overlaid on the map are several orange circles of different sizes, some of which are partially cut off by the edges of the slide. The text is centered over the map.

105地理科共備課 程分享 地理模型製作

華興中學 許秀芬

能力指標

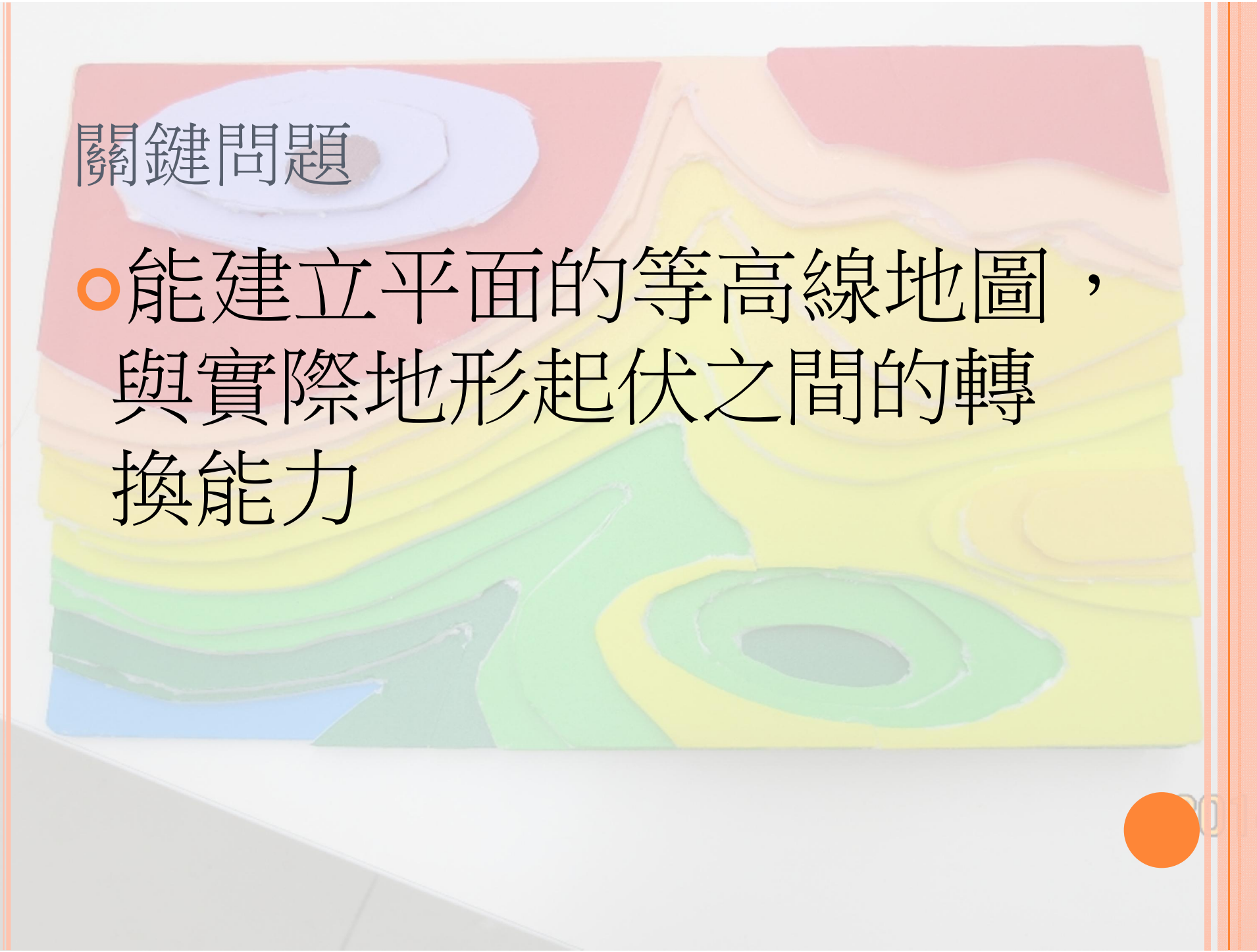
- 1-1-1 辨識地點、位置、方向，並能製作或運用模型代表實物。
- 1-2-3 覺察人們對地方與環境的認識與感受具有差異性。



主要概念

- 地形類型
- 地形的表示方法
 - (1) 等高線地形圖
 - (2) 分層設色圖





關鍵問題

- 能建立平面的等高線地圖，
與實際地形起伏之間的轉換能力



學生能因此學到的是。。

- 熟悉不同的地形類別，在等高線地圖上呈現的特性
- 建立等高地形圖的判讀六大地形區能力



學生的先備知識

- 已學習過六大地形的定義
- 已認識等高線地形圖的用途



學生困難點

- 平面的等高線圖的型態，較難聯想至地形特徵，尤其是谷線和稜線

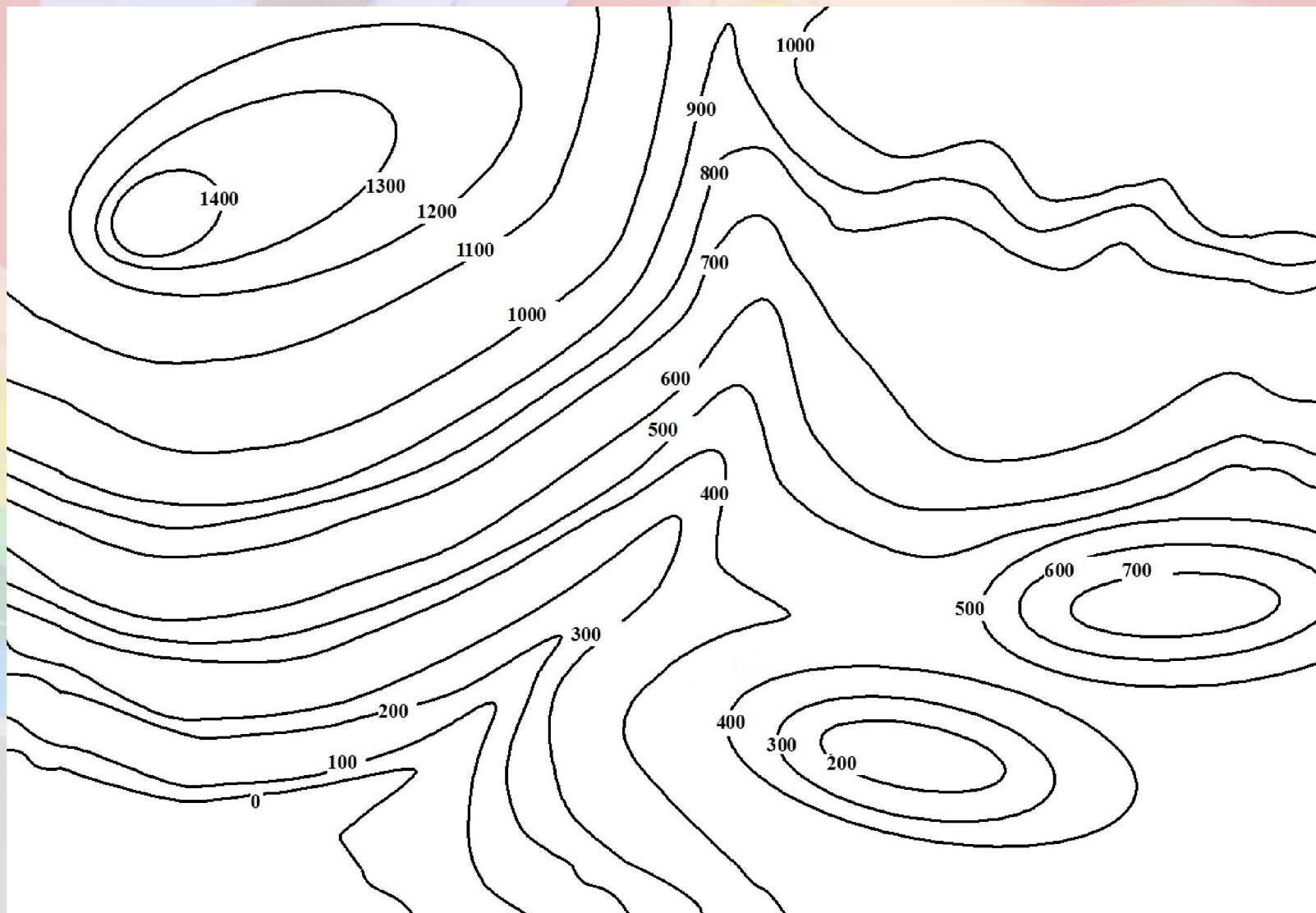


解決策略

- 在等高線圖上色，認識不同顏色代表的海拔高度
- 模型完成之後，藉由對模型的觀察，比對各地形的定義可以在模型上指出各種地形的位罝
- 透過對模型的觀察，認識谷線和稜線的等高線型態，從而應用在紙本的等高線圖



實作說明



照片 1



照片2



照片3



2014/11/18



謝謝，請多多指教～