

活动3

使用地球仪，或者以其他小型球体当作地球的模型，用一个手电筒射向这个球体，以代表太阳光。据此，完成相关任务。

- 1.当太阳直射赤道时，在地球自转过程中，全球各地的昼夜交替现象如何？
- 2.当太阳直射南（北）回归线时，在地球自转过程中，有没有无昼夜交替现象的地方？如果有，是哪些地方？会出现什么样的现象？
- 3.绘制在地球公转过程中太阳直射赤道和南（北）回归线的示意图，并用图解法求出地球上另外两条特殊纬线的纬度，完成下表内容。

太阳直射的纬线	白昼消失的地区	黑夜消失的地区	简要说明
北回归线			
南回归线			