



請同學們依材料包內的指示完成「太陽系行星儀模型」。

03 JAN 2022

(一) 太陽系知識:

- 太陽是太陽系中最大的星體，直徑是地球的一百多倍。
- 木星是最大的行星，直徑約是地球的 11 倍。
- 八大行星的大小次序依次是木星、地球……和水星。
- 最大的環星是木環三加尼末，直徑約是地球的十分之四，比水星還要大。月球的大小在環星之中排行第五。
- 如以地球和太陽的距離為標準，最近太陽的水星，與太陽的平均距離大約是地球的三分之一。
- 月球的直徑大約是地球的四分之一，而地球和月球的距離大約是地球直徑的三十倍。

(二) 仔細觀察完成的製成品及以上的知識完成下列題目吧!

1. 將八大行星的體積由大至小排列吧!

1 代表體積最大 → 8 代表體積最小

8 大行星名稱(不是按大小次序排序的)

木星	海王星	金星	地球
天王星	火星	水星	土星

1 最大	行星 木星	→	2	行星 土星	→	3	行星 天王星
4	行星 海王星	→	5	行星 地球	→	6	行星 金星
7	行星 火星	→	8 最小	行星 水星			



參考網站資料:
太陽系的大小,
香港太空館

1. 請同學在以下方格貼上或繪畫出「太陽系行星儀模型」的製成品吧!

