

作者：林正輝
繪圖：鄧宇彤
古月羽繪

放大鏡 的 魔法 ?



我們在科學漫畫中，看到許多放大鏡下的物品，讓我們好奇生活中常見物品的放大效果如何呢？



原理



將物體放置在凸透鏡的焦點內時，物體發出的光線經過凸透鏡的折射，形成一個放大的影像。

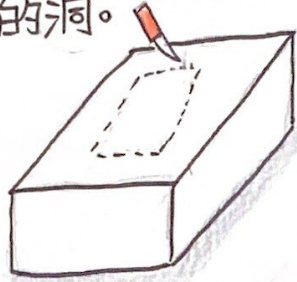
需要的材料有：

手機 x2, 硬紙盒, 洋蔥, 碘液, 蓋玻片, 載玻片, 滴管, 鈔票, 平板殼, 夾子, 唾液, 手機配件通用夾, 多功能顯微鏡

前置工作

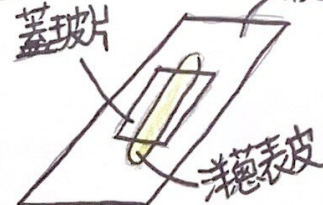
觀察台製作

把盒底切出一個5x6的洞。



標本製作

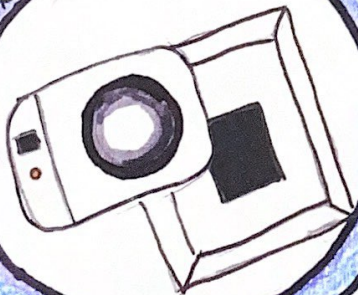
將洋蔥表皮撕下，並放在載玻片上。



將顯微鏡架在平板鏡頭上。



觀察平台上的標本。



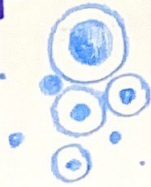
打開盒下的王龍筒。



洋蔥



細胞大小不一，
緊密又整排列。



唾液



形狀扁平，
不規則。

鈔票



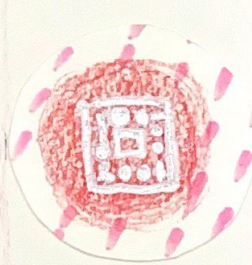
圓形標誌
中的紋路
清晰，有
100的數字。



平板殼



平滑表面
佈滿許多
一點一點
的白點。



1. 動、植物的細胞排列方式不同,而且有不同的功能。

2. 平板殼外觀看似平整光滑,放大後,竟是許多一點一點的白點組成。

3. 百元鈔票放大看,發現許多00的數字,隱藏在鈔票的各個角落裡。

