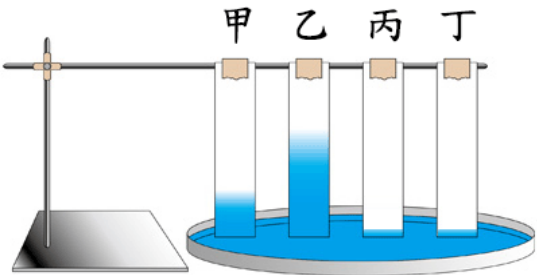
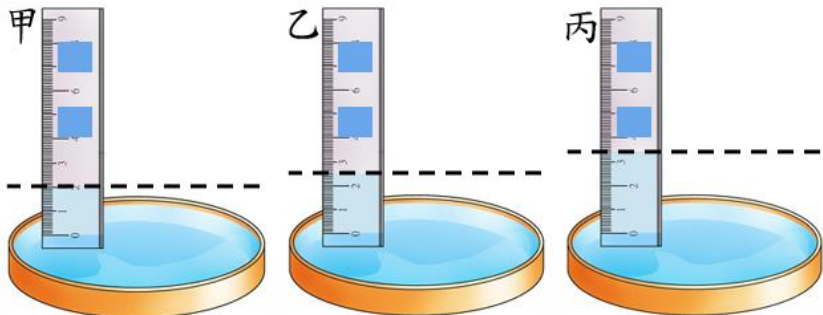
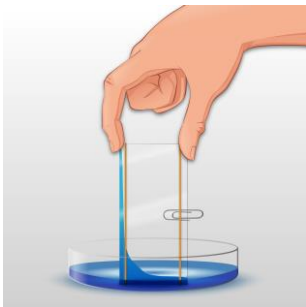


編號	重點內容
1.	<p>水的移動方式：</p> <p>①由高處往低處流：</p> <ul style="list-style-type: none"> · 翻倒的水往低處流。 · 下雨時雨滴往下掉。 · 打開水龍頭，水往下流。 · 溪流、瀑布的水往下流。 <p>②在物品的細縫中移動：</p> <ul style="list-style-type: none"> · 水被衛生紙吸乾。 · 抹布把水從水桶裡吸上來。
2.	<p>在實驗「觀察水在物體中的移動情形」中可以發現：</p> <ul style="list-style-type: none"> · 水可以在有縫隙的物體中移動，例如：餐巾紙、報紙、衛生紙。 · 水不能在沒有細縫的物體中移動，例如：塑膠袋、鋁箔紙。 · 將水染色能清楚看見水在物體中移動的情形。 · 用直尺在旁邊測量，能了解水在不同物體中的移動速度和上升的高度。 · 上升的高度：衛生紙 > 報紙 > 塑膠袋 = 鋁箔紙 <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>甲：報紙</p> <p>乙：餐巾紙</p> <p>丙：塑膠袋</p> <p>丁：鋁箔紙</p> </div> </div> <p>※圖中丙、丁的末端不是吸水的現象，而是浸泡在水裡。</p>
3.	<p>毛細現象：水在縫隙中移動的現象。</p>

編號	重點內容
4.	<p>縫隙大小會影響水的移動：</p> <ol style="list-style-type: none"> ①縫隙愈小，水移動的愈明顯，縫隙愈大，水移動的情形愈不明顯。 ②將不同管徑的玻璃管插入水中： <ol style="list-style-type: none"> ①管徑愈小的玻璃管中，水上升的愈高； 管徑愈大的玻璃管中，水上升得愈低。 ②若玻璃管直徑為甲管 > 乙管 > 丙管，則「丙管」上升的水位最高。 ③若玻璃管內水位高度依次為丙管 > 甲管 > 乙管，則「乙管」的直徑最粗。 ③在兩支尺間貼上不同數量的貼紙，可以製造出大小不同的縫隙。  <ol style="list-style-type: none"> ①甲的水位最低，表示縫隙最大，所以貼的貼紙張數最多。 ②丙的水位最高，表示縫隙最小，所以貼的貼紙張數最少。 <ol style="list-style-type: none"> ④兩片玻璃片的一邊夾迴紋針，並用橡皮筋固定玻璃片，夾迴紋針的一邊縫隙較大，水上升得較低。 
5.	<p>毛細現象的應用：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 毛筆沾墨寫字。 • 用毛巾擦乾汗水。 • 水沿著插花用的海綿縫隙移動。 • 精油沿著擴香棒纖維間的縫隙移動。 • 油漆會沿著油漆刷毛間的縫隙移動。 • 蠟油沿著燭芯的縫隙移動上升，使蠟燭繼續燃燒。