



編號	重點內容		
1.	水滴在有細縫的物體上時，會滲入物體中，並向四面八方沿著細縫移動的現象，稱為「毛細現象」。		
2.	不同物品與水移動現象的關係：		
		水會滲進去並移動	水無法滲進去
	物品	廚房紙巾、衛生紙、抹布、報紙、圖畫紙等	雨衣、玻璃、塑膠墊板
	特徵	有細縫	沒有細縫
3.	細縫與毛細現象的實驗：		
	❶利用透明水盆、玻璃片和顏料水製造毛細現象。		
	❷步驟：		
	①將一片玻璃片直立放進有顏料的水中，水不會移動。		
	②將兩片玻璃疊在一起，再直立放進顏料水中，會發現水沿著玻璃片之間的細縫往上移動了。		
	❸結論：水會在細縫之間移動。		
			
	一片玻璃片，水不會移動		
	兩片玻璃疊一起，水移動了		
	※添加顏料是為了更清楚觀察水的移動情形。		
4.	細縫大小與水的移動程度的實驗：		
	❶利用兩片玻璃片、具有厚度的物品（如迴紋針）、橡皮筋、透明水盆和顏料水觀察不同大小的細縫對毛細現象的影響。		
	❷步驟：		
	①將物品夾在兩片玻璃片的一側，並用橡皮筋將玻璃片綁緊。		
	②將玻璃片放入水中，會發現有夾物品的那側水位上升較低，沒有夾物品的那側水位上升的比較高。		
	❸結論：		
	細縫大小會影響水的移動情形，細縫越小，水移動的範圍越廣；當細縫太大時，就不容易出現毛細現象。		