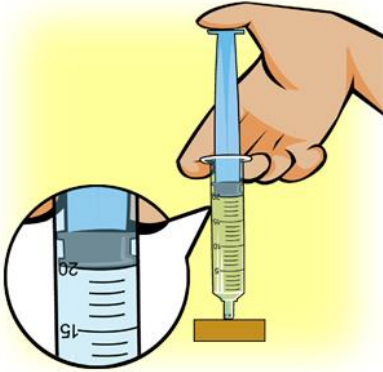


編號	重點內容
1.	<p>在「空氣被擠壓」實驗中觀察到的現象：</p> <p>①目的：觀察空氣受到擠壓後的變化。</p> <p>②步驟：</p> <p>①將空注射筒的活塞往上拉至 20 毫升，並用橡皮擦堵住注射筒的出口。</p> <p>②用力將注射筒活塞往下壓。</p> <p>③放開拇指，觀察活塞的移動情形。</p> <p>③結果：</p> <p>①活塞可以向下壓，但不能壓到底。</p> <p>②放手時，活塞會往上回到原位置。</p> <p>④結論：空氣可以被壓縮。</p> 
2.	<p>在「水被擠壓」實驗中觀察到的現象：</p> <p>①目的：觀察水受到擠壓後的變化。</p> <p>②步驟：</p> <p>①將裝 20 毫升的注射筒用橡皮擦堵住出口。</p> <p>②用力將注射筒活塞往下壓。</p> <p>③放開拇指，觀察活塞的移動情形。</p> <p>③結果：</p> <p>①活塞無法往下壓。</p> <p>②放手時，活塞沒有變化。</p> <p>④結論：水無法被壓縮。</p>
3.	<p>利用空氣或水傳送動力，改變物體的位置：</p> <ul style="list-style-type: none"> · 夜市裡的空氣槍遊戲透過空氣的擠壓，將子彈射出打倒目標物。 · 水槍噴出的水柱，能使漂浮的游泳圈移動。 · 擠壓注射筒內的空氣或水，可使紙偶移動。 · 利用吹球可以將照相機鏡頭上的灰塵吹掉。 · 利用水來推動水車的葉片使水車轉動。 · 海上的帆船透過空氣的力量移動。 · 利用水沖走物品上的灰塵。 · 在玩具車上裝上紙杯或擋風紙板，再用力搗風玩具車會前進。接受空氣作用的面積愈大玩具車移動的距離愈遠。