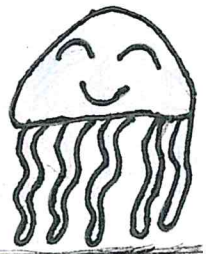




住在寶特瓶的



這是浮沉子，把瓶子壓下去，它就沉下去。

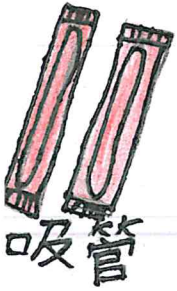
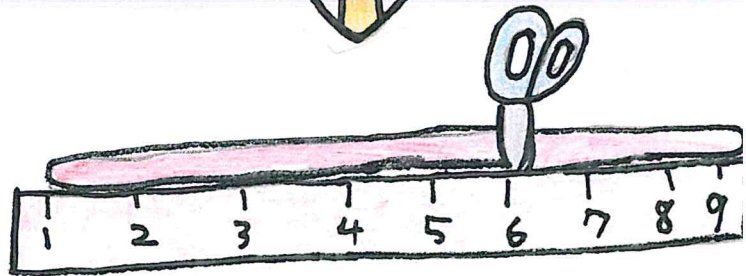
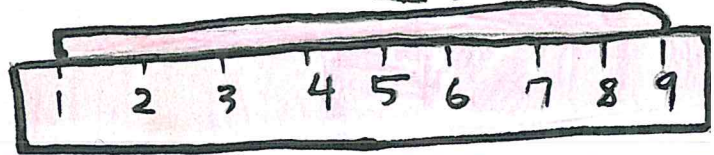




材料有...
要準備的

首先,把吸管量6公分.5公分,4公分然後剪下來。

剪刀這邊↓



吸管



迴紋針



熱溶槍



尺

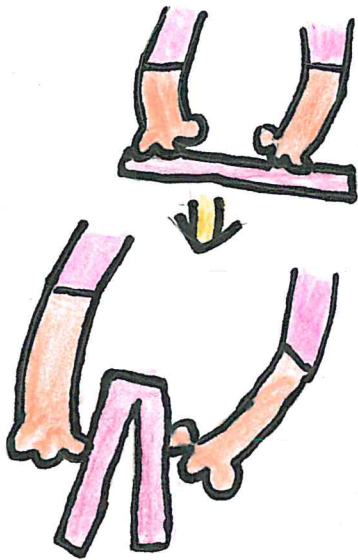


剪刀

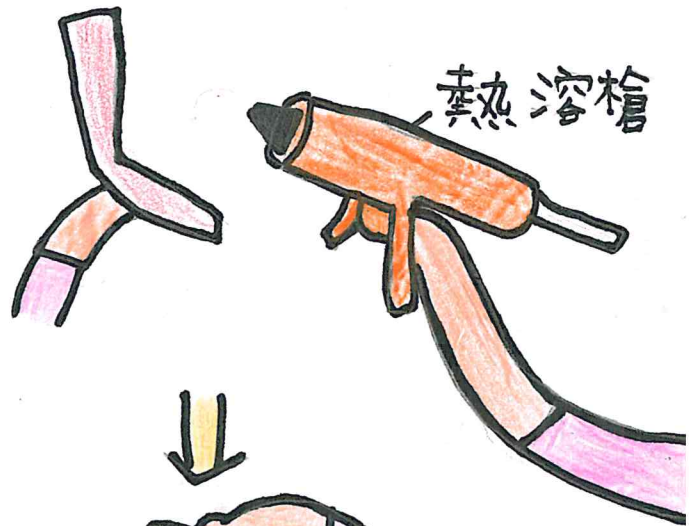


寶特瓶
有水的

要著,把吸管對折



再來,把對折的地方用熱溶槍黏起來。



要壓緊

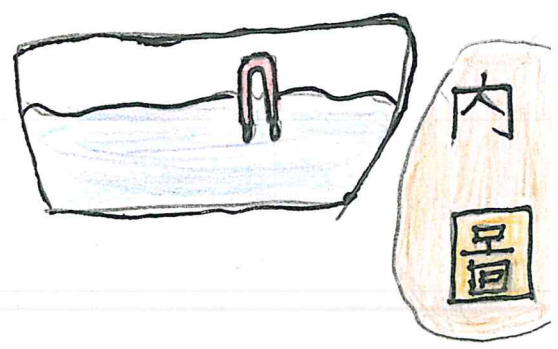


後再把迴紋針裝進吸管

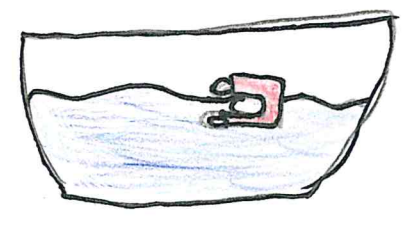


再把浮沉子放進紙杯裡看有
沒有成功。

成功



失敗



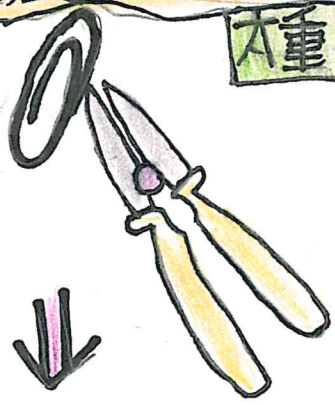
失敗的原因可能是太重了，
又有可能是太輕了，如果太重
了，就可以用老虎鉗把迴
紋針剪掉一小段，如果太
輕了，就可以增加迴紋針。

太輕



很多種
裝法

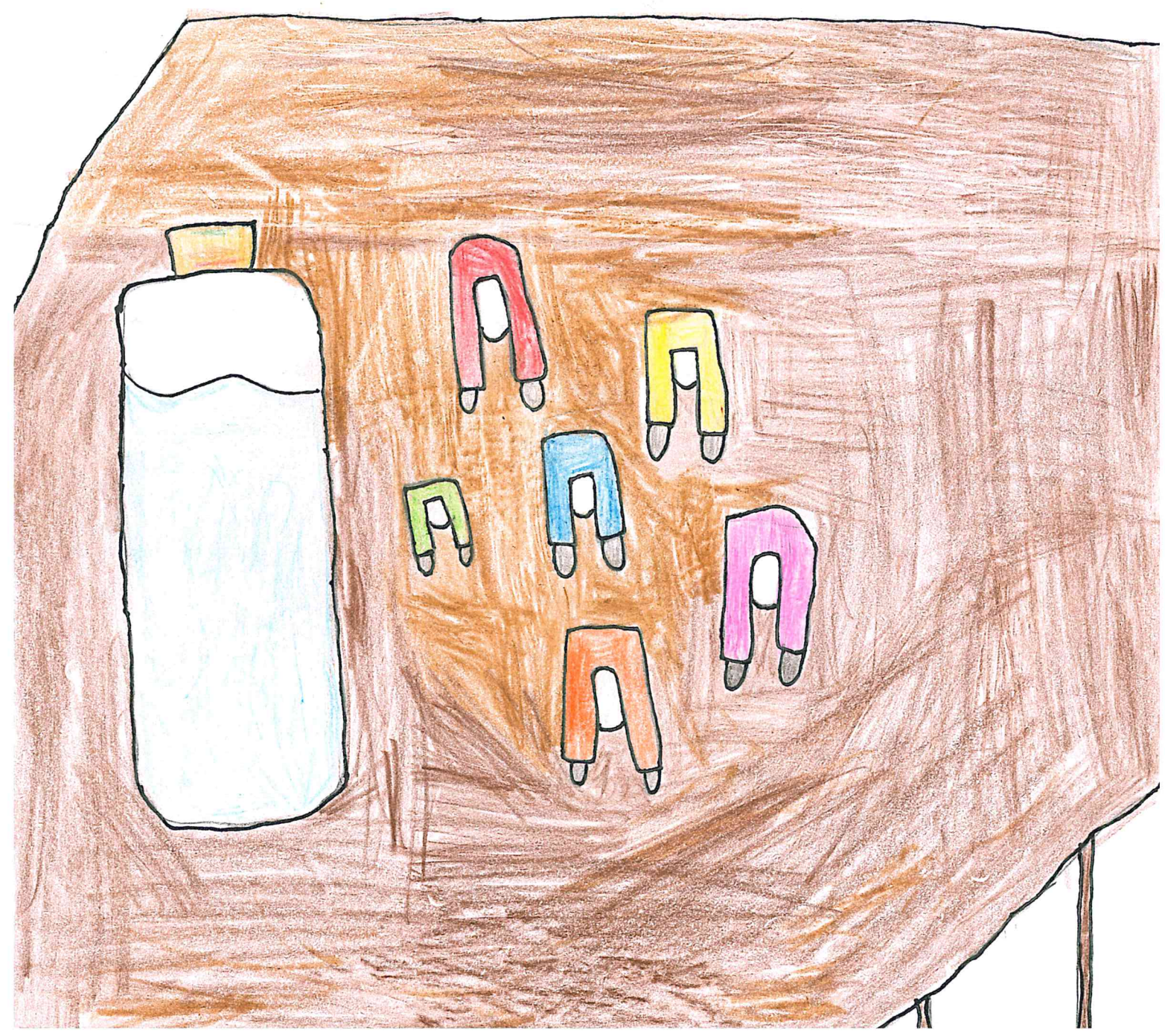
太重



⑨ ⑩
⑪ ⑫ 成功就可以直接放進
寶特瓶裡玩了!



浮沉子是利用阿基米得原理，一個物體在液體中等於其所排開的液體重量。也可以用牛頓第三運動定律解釋：把作用力等於反作用力看成排開的液體重量等於浮力。帕斯卡原理：密閉流體中的任一部份受到壓力，所受的壓力可以傳至流體的每一部份，而且大小不變。應用在煞車系統、千斤頂、水槍。





吸奶器 寶特瓶 大小 長度 度	4公分	5公分	6公分
500CC 	10 個	9 個	5 個
1500CC 	16 個	3 個	4 個

