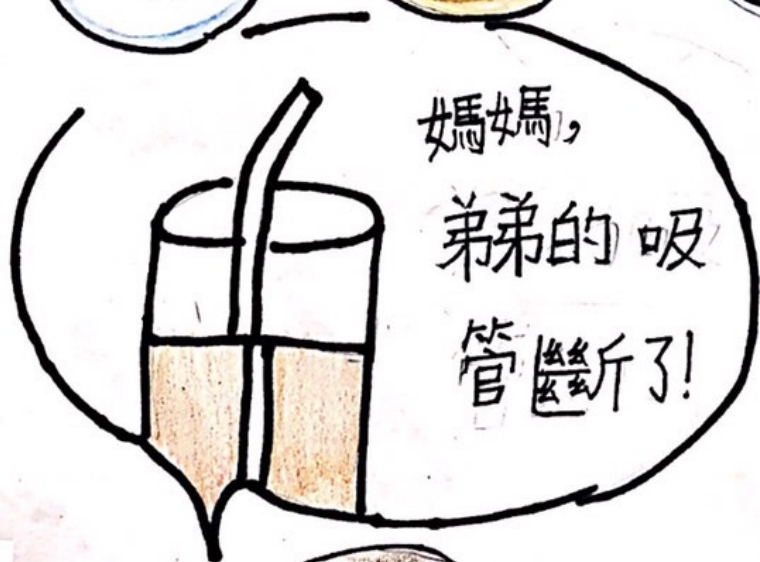





光 的 折 射

Four circular icons containing the Chinese characters "光", "的", "折", and "射" from left to right, arranged in a horizontal line.



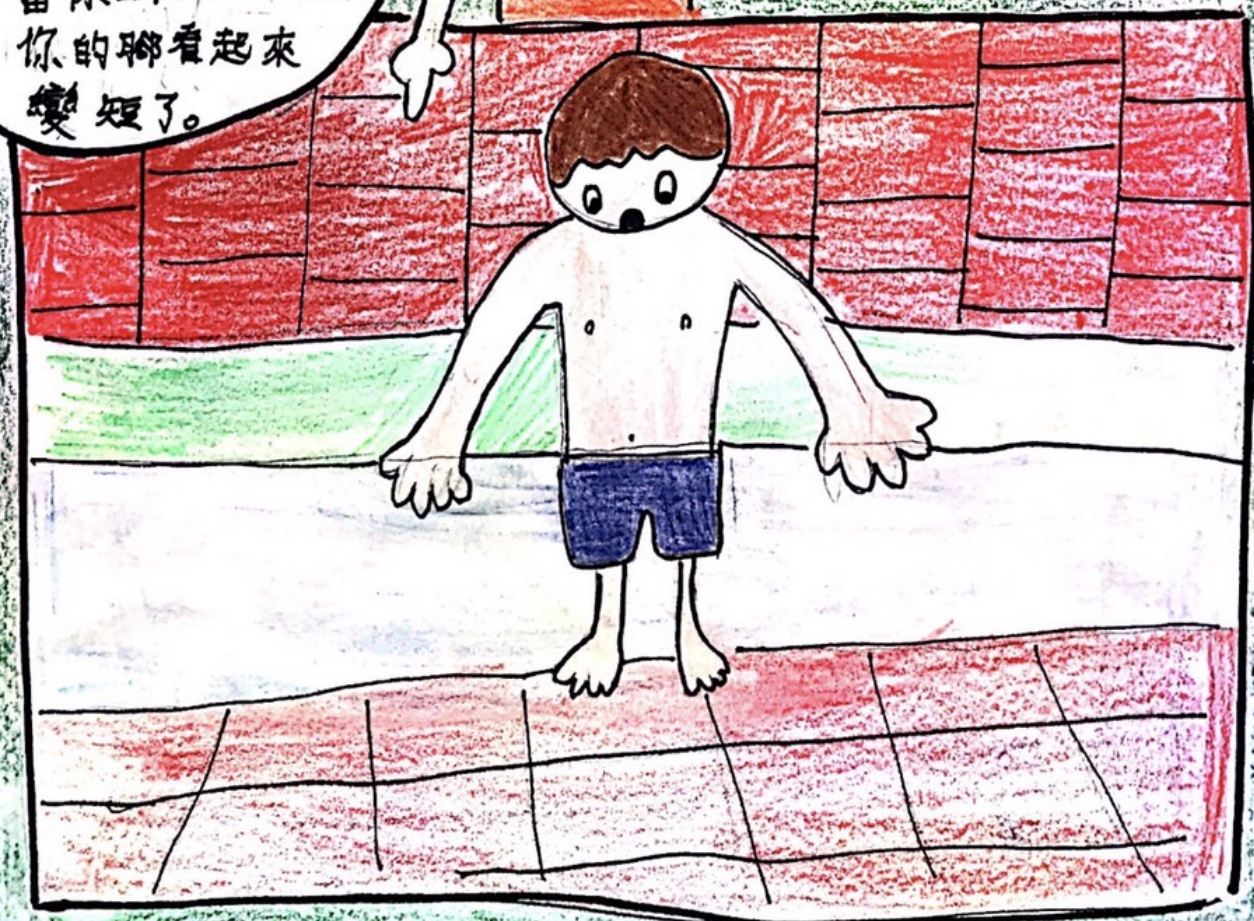


* 孩子們，弟弟的吸
管其實沒有斷，只
是因為光的折射
讓它看起來斷了。
光的折射的意思是，
光從一個介質到另
一個介質，所產生
的光學反應，我
們稱它為「折射」。
*



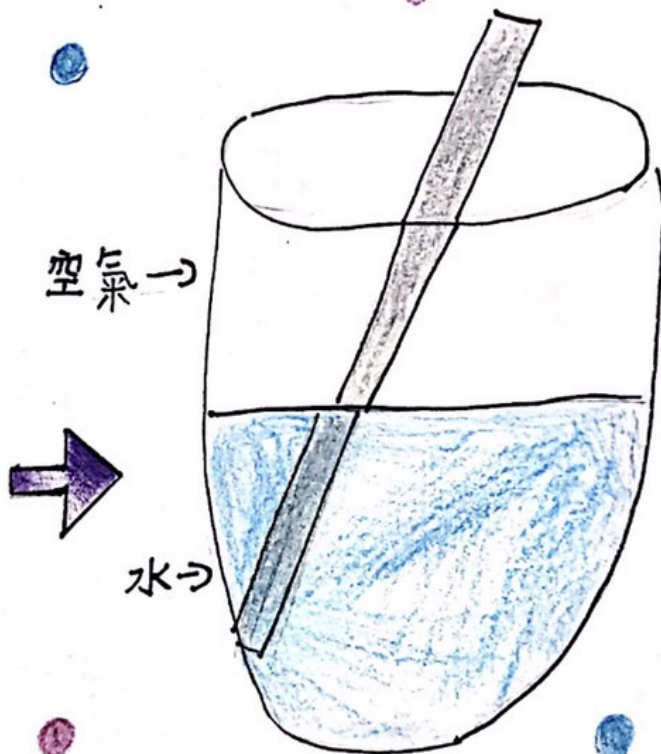
移到一個看不到彈珠的地方，加入水後，彈珠就出現了！

當你站在水裡頭，你的腳看起來變短了。





如果油倒在水的上面，空氣和水中間，又多了一個介質，因此吸管分為三段。



界質	折射率
空氣	1.00
水	1.33
油	1.4 ~ 1.8





光由空氣進入水中，光線行進的方向會產生偏折，這種現象稱為「折射」。光在不同物質中的傳播速度不同。因為光在不同物質中，行進的速度不同，在通過不同介質時，速度改變，就會造成偏折。

