

石开究動機:

二年級生活課時,老師讓我們吹泡泡,當時老師拿了烤肉網,一般吹泡泡的用具和吸管讓我們吹,現在想一想,覺得還可以用什麼方法,使泡泡變得更多,於是有了下列的研究。

二 研究目的:

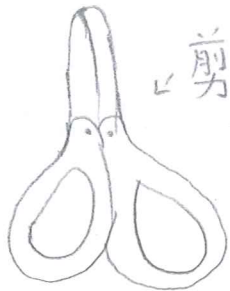
目的:怎樣一口氣吹最多泡泡

三 器材:

吸管



剪刀



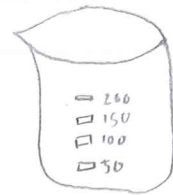
泡泡水



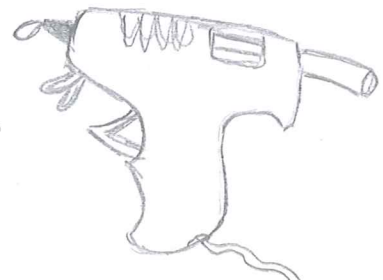
尺



量杯



熱熔槍



四. 研究過程

(三) 不讓它黏在一起

(一) 直徑

A = 1.2 cm

B = 1.1 cm

C = 0.5 cm



步驟:

1. 使用衛生紙填補一些洞

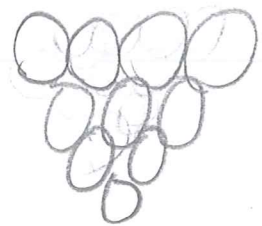
目的: 是為了改善泡泡黏在一起的問題。

結果:

A: 有減少

B: 大減少

C: 變嚴重



(二) 步驟

1. 剪厚 0.5 cm 的吸管圈 21 個


2. 7 個圈、14 圈、21 圈





結果: 不論幾個圈, 泡泡都會黏在一起, 所以我們做了一些改動。

五心得


(一) 7個圈


A有一串像~~多~~去的泡泡，像這樣 


B也是一串泡泡可是比~~去~~小 

C也是一串泡泡可是比A和B小 


(二) 14個圈


A一串很多泡泡而且比~~去~~多串 


B泡泡比A小也是很多串 

C泡泡比~~去~~小 


(三) 21個圈

A一串變~~去~~多 

B比A小 

C比A和B小 

(四) 改善泡泡在一起

在ABC旁產生紙 

A B有成功改善，C沒有成功改善。

C和A、B泡泡
大小差很多，
A、B、C數量大多
一樣。