

爆米花

Boom! Boom!

作者
李芊霽



畫手
張詩語
史美楨
陶欣妍

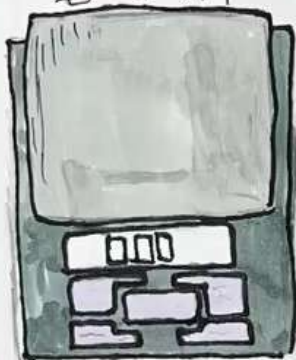
研究動機：在平時出門，尤其到電影院時都會看到商家在賣爆米花，好香好香，但真的很貴，所以希望我也可以自己作出好吃的爆米花。

石 丹

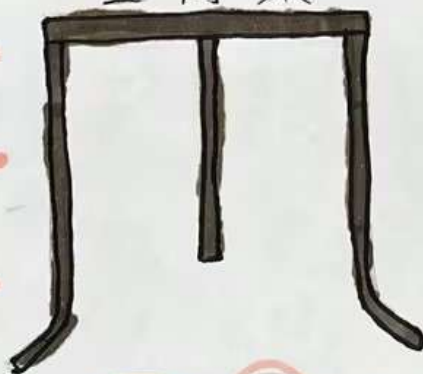
究 究

材 材 材 材 材

電子秤



三角架



燒杯



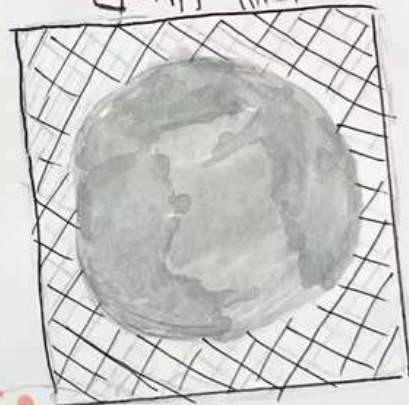
玉米粒



攪拌湯匙



石棉網



酒精



酒精燈



石 研 突

程 王

過



在燒杯中
加入適量的油



將石棉網和
燒杯放在三角
架上

3



小心



用打火機
把酒精燈
點著

(用打火機的時候要小心)!

4



把酒精燈放在
三角架下面，接着在
燒杯裡放入玉米粒

Boom!



實
實

馬



么

士
口

田
木

1

組別	黃米重(g)	油重(g)	時間(分)	實驗發現
A	10	0	5	1. 2:50秒出煙 2. 3:10秒火暴第一顆 3. 5分鐘有明顯燒焦味
B	10	5	5	1. 60秒出煙 2. 2:10秒火暴第一顆 3. 3分55秒有香味
C	10	10	5	1. 75秒出煙 2. 2:29秒火暴第一顆 3. 4分時有香味
D	10	15	5	1. 1:05秒出煙 2. 3:25秒火暴第一顆 3. 4分49秒時油溢出

成品石程認,

2

A

全爆開11粒
爆80%5粒
爆開50%6粒
沒火爆開6粒

B

大部份爆開,但有不少玉米粒燒焦

C

大部份爆開,玉米粒燒焦的情況也變少了

D

爆開很完全,但有3粒沒爆

(研究結果)

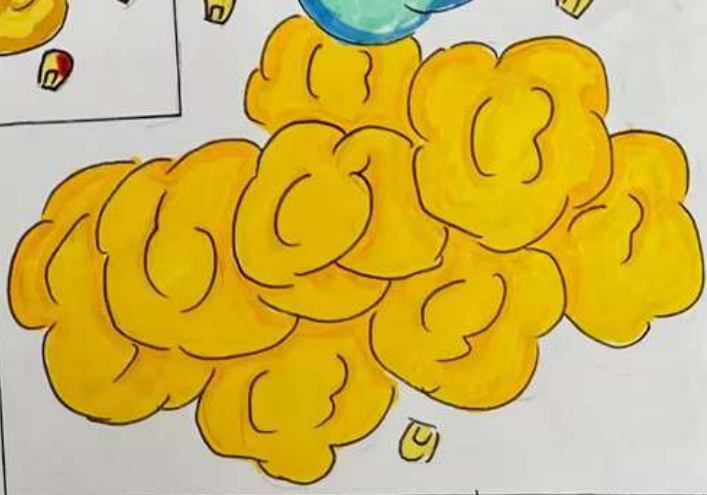
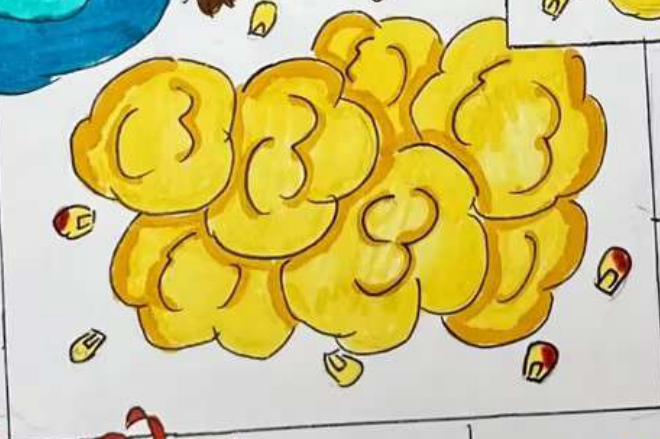
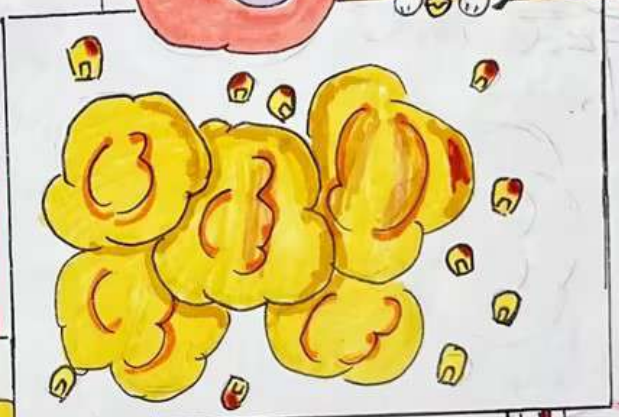
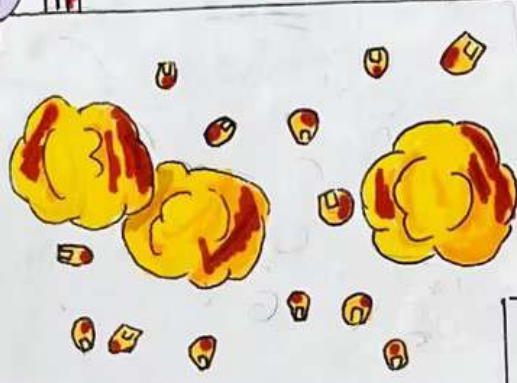
實驗結果發現^①玉米粒加15g的
油,得到最多爆開的玉米且沒有燒焦^②
玉米粒沒有加油,有明顯的燒焦味,
爆開最少。

同
年

結
果

用
果
油

加
油



③
推論: 以10g
玉米, 15g的
油的比例
得到的結
果最好。

