

非牛頓流體

實驗成員

HELLO



朱妍柔



動

機

看了全國科學探究的
別人作品覺得有趣

材

料

清 水	玉 米 澱 粉
	
容 器	攪 拌 用 具
	(湯匙) 

1-2
3-4

☆(小叮嚀)☆
清水和澱粉的比例是 2:1
(澱粉不夠可再加)

我的發現

澱粉要再加多一點

(非特頓流體放太久會變臭豆腐)

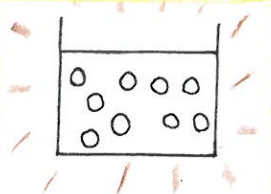
步 hey~ 馬聚

把清水和澱粉加進，一直重複，直到用力打下是硬的為止！

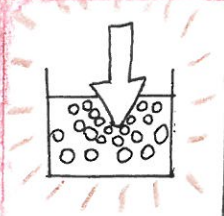
科 學 原 理

非牛頓流體的特性是壓力越大，黏性就越大，甚至成為暫時性的固體。

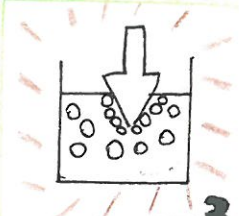
一般情況 = 分子分散



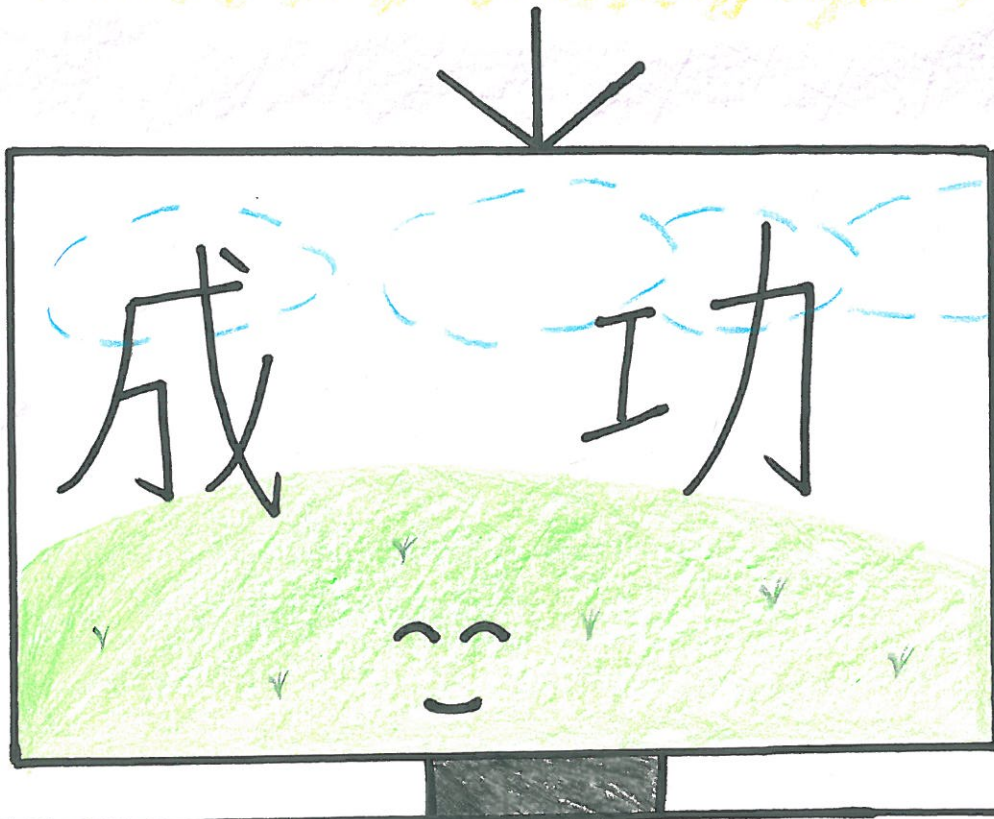
(壓力大)
受到壓力 = 分子密集



壓力小時 = 分子不太密集



● 實 驗 結 果 ●



應 用

1. 聽說用口香糖可以
砸開椰子喔!

小 叮 嚀

◆ 還有如果是用手去打
流體的話，
◆ 要記得洗手。 ◆

● 做完要記得
● 收拾地面喔! ●

千萬不要吃掉流體

1. 當防彈衣

心得

雖然成功了,但我覺得
還能更好!

因為我這次玉米
澱粉帶太少,差
一點就不能做了。

拜拜! good bye



做實驗前的各種
規畫與準備是非常
重要的。

哇!下雪囉!



5
the end~