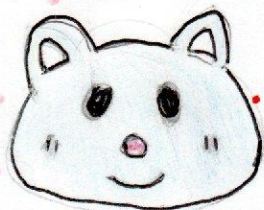


又Q又軟的史萊姆

報告者：黃志明、郭承翰

指導老師：李柏璋、劉宜珊老師



我是可愛的
史萊姆

的確很可愛



1 史萊姆軟軟的捏
阿捏感覺好舒服
我好想買來玩玩看呢~

2 但媽媽說史萊姆的成分含有硼砂及塑化劑有毒~ 不同意讓我玩。ㄟ



3 那我們就
自己動手做
無毒又好玩的
史萊姆
吧!!



YA
YA



原理

沖洗液裡面的成分含有低濃度的硼酸。

硼酸可以與膠水中的聚乙烯(PVA)形成「氫鍵」，拉在一起，就形成史萊姆了！！



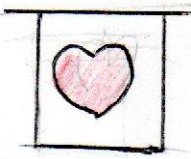
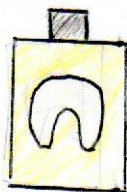
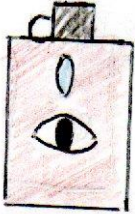
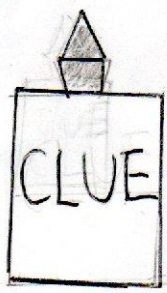
我的原理好
棒棒耶

的確



研究器材

我是怪物

攪拌棒湯匙		攪拌盒		小蘇打	
量杯		牙膏		膠水	
量杯		隱形眼鏡保養液		白膠	

3滴



我是最棒的Ya

(≥w≤)/



好棒

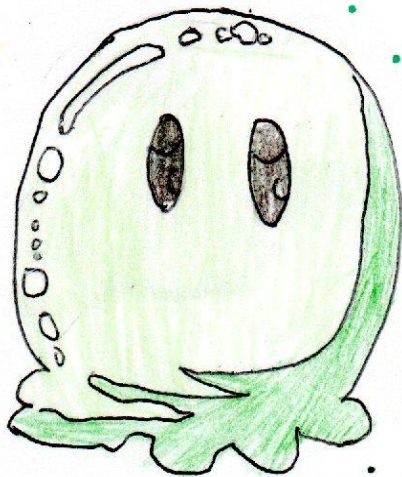


成品	描述
隱形眼鏡保養液	
2 滴 	摸起來還有點濕濕的, 偏軟
3 滴  	軟硬適中是最好的!
5 滴 	有點硬硬的
10 滴 	超級硬, 根本沒法玩

Best



研究結果



我好差



10滴

白膠萬歲

研究結果

成品 膠的種類	描寫
白膠	光滑白白的,摸起來很Q
膠水	透明的很漂亮,但沒那麼Q
保麗龍膠	很稀沒法成形

項目	玄米油	乳液	牙膏
膠水+5滴 隱形眼鏡 保養液	最硬	中等	最軟
白膠+5滴 隱形眼鏡 保養液	最硬	中等	最軟

結論

- 一、成形效果以白膠最好，其次是膠水，保麗龍膠無法成形。
- 二、隱形眼鏡保養液是製作史萊姆的靈魂，沒有它就無法成形。
- 三、成形後的史萊姆加入油可以變得更Q彈。
- 四、變硬的史萊姆加入油可以恢復柔軟。

建議

- 一、因為膠有黏性不易從量杯完整倒入攪拌杯，建議可一次取三份的量攪拌，待成形後再均分三等份分別加入不同的油。
- 二、蘇打粉不易溶解於膠中，建議先將蘇打粉溶解於熱水，以蘇打水進行製作。
- 三、製作過程中，加入任何東西都應分次少量緩慢加入以免失敗。



完成了!