

# 吃軟不吃硬的 OOBLECK

## 實驗材料



No. 1

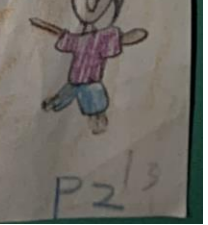
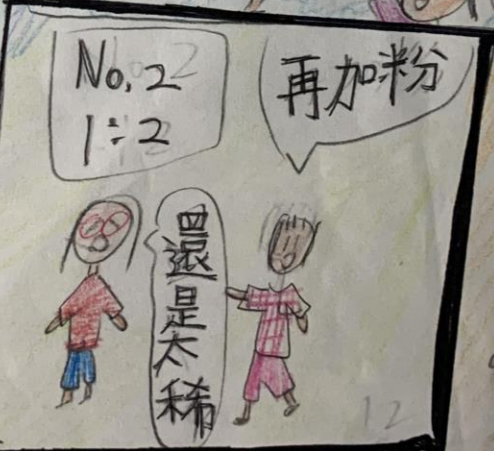
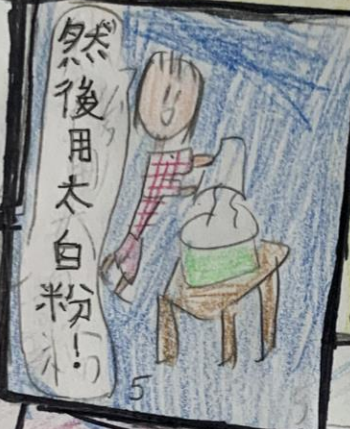
P1

# 製作過程與完美比例



玉米粉	成功
太白粉	
麥面粉	

4



# 實驗三：粉末混合



我們把成功的粉末都加在一起!



好啊



這是我們成功和失敗的比例



水 (克)	太白粉 (克)	五米粉 (克)	結果
8	8	8	乾
12	13	12	乾
14	13	12	乾
16	8	8	稀
24	8	16	稀
12	8	8	成功
16	13	12	成功



# 實驗四：形狀測試和磁鐵游泳



用OOBLECK將  
相同形狀的容  
器拿起來吧!



好啊!



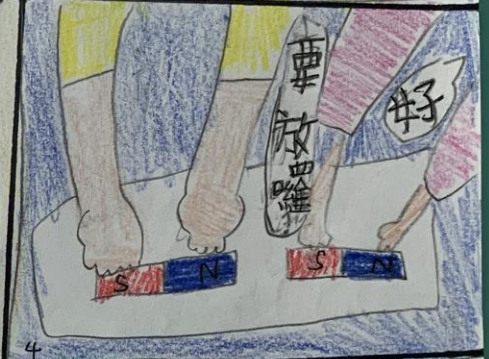
我想試  
試把2個  
磁鐵都  
放進OOBLECK



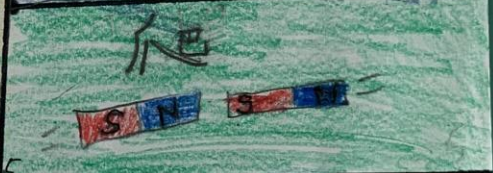
我幫你

形狀	高度
正三角柱	223公分
正方柱	203公分
圓柱	223公分
三角柱	212公分

都差不多  
是2百

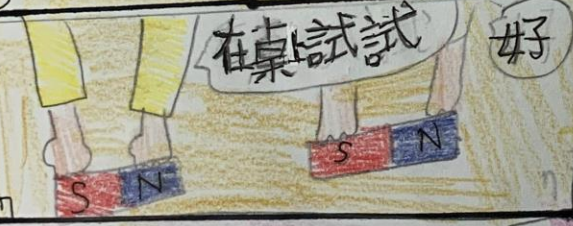


要放囉  
好



OOBLECK  
可以放慢  
速度。

試試喔!



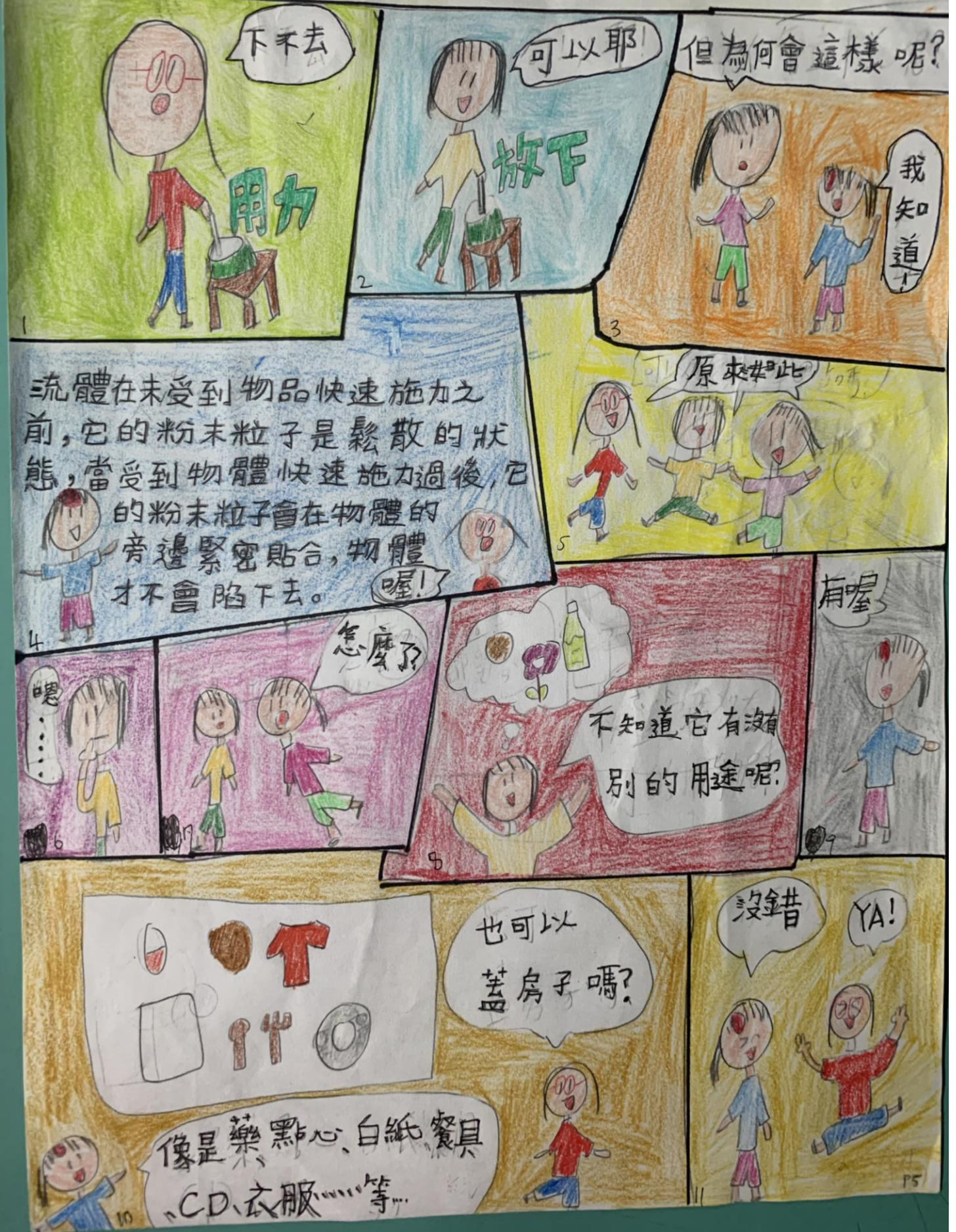
在桌試試  
好



大家也可以



# 原理與應用



下不去

用力

可以耶!

放下

但為何會這樣呢?

我知道!

流體在未受到物品快速施力之前, 它的粉末粒子是鬆散的狀態, 當受到物體快速施力過後, 它的粉末粒子會在物體的旁邊緊密貼合, 物體才不會陷下去。

原來如此

怎麼了?

喂...

不知道它有沒有別的用處呢?

有喔



像是藥、點心、白紙、餐具、CD、衣服...等

也可以蓋房子嗎?

沒錯

YA!