

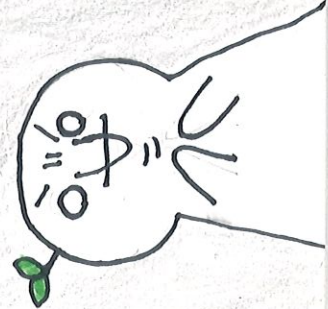
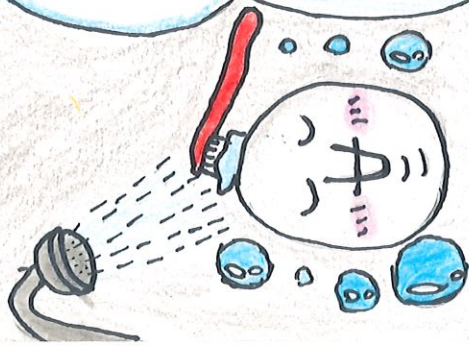
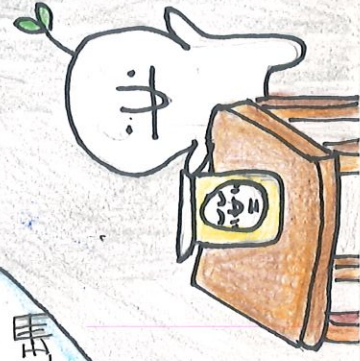
會拿蛋也可以變玩具!

作者：韋馨婷
張家語
邱昀璇
馬子琦

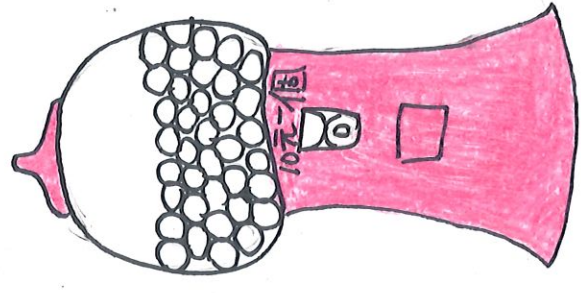
指導：李孟珊
老師

原來蛋不只能吃也能玩!

*各位好孩子不要浪費食物喔!



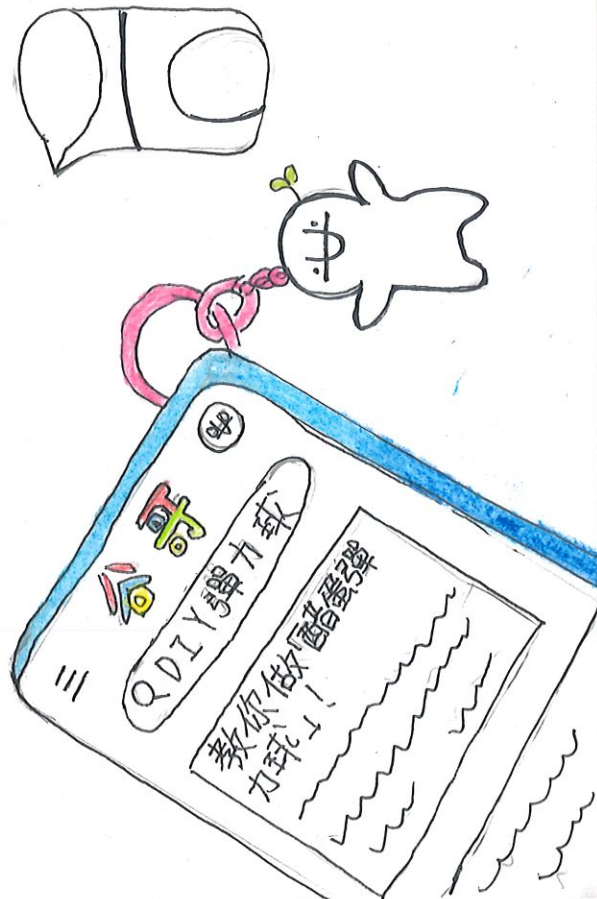
有一天，小草莓和媽媽去超市，看到了彈力球。



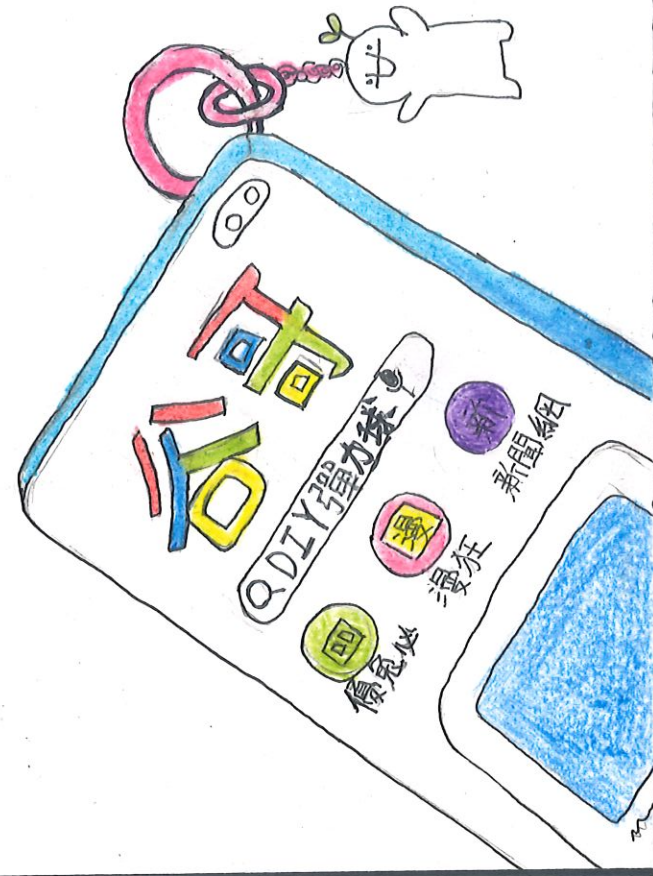
是彈力球!



但是有一個讓他很問號的是「醋蛋」! 於是他按照上面的方法跟著做了

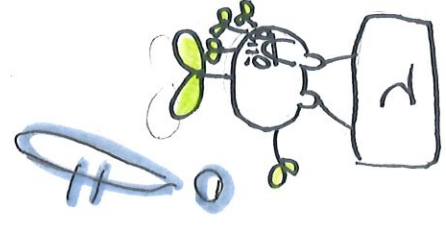


於是回到家時，他馬上去查谷歌「DIY彈力球」

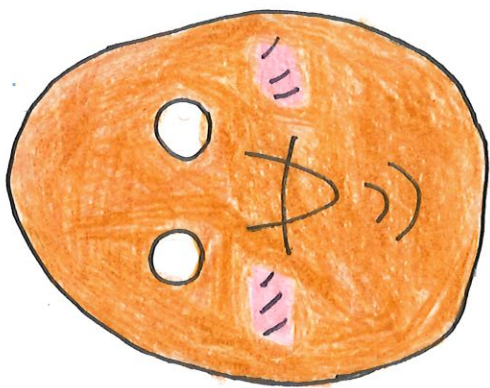


究境能不能成功呢? 讓我們一探究竟吧!

Let's go

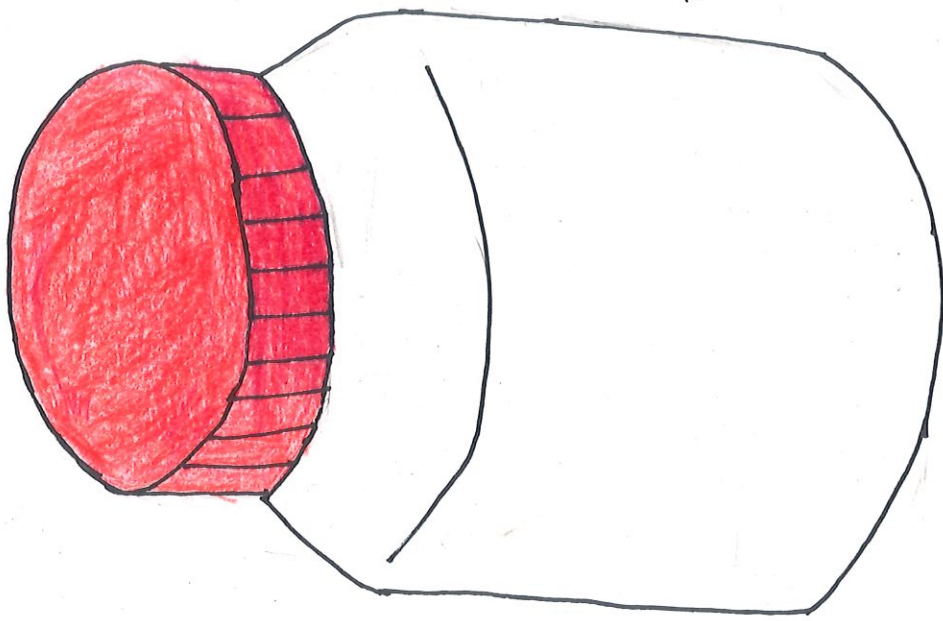
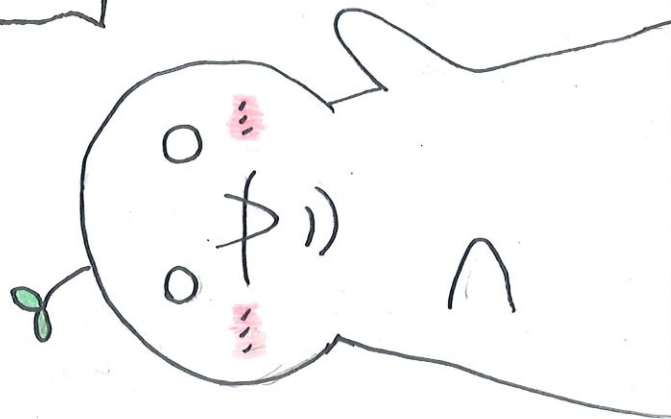


寶馬銀器材!

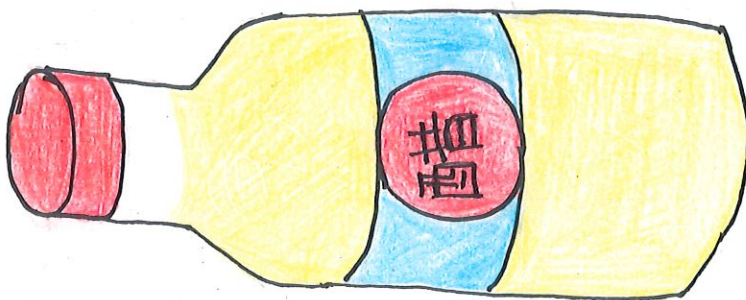


生蛋 eggs

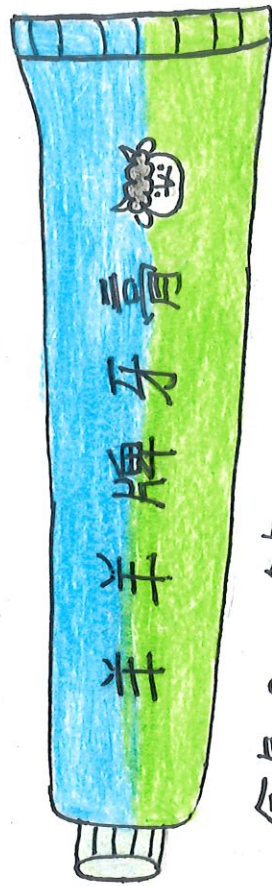
可以改變蛋殼去醋的種類去做比較喔!



可密封的容器



白醋



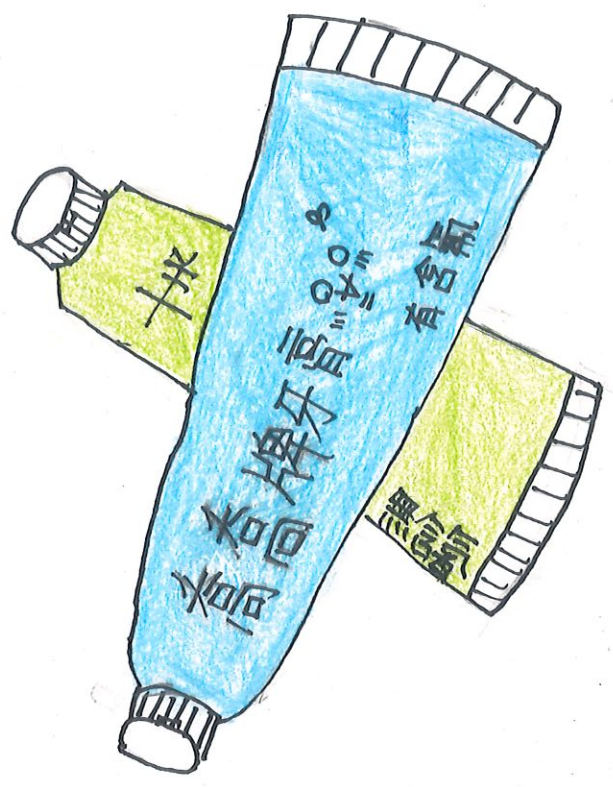
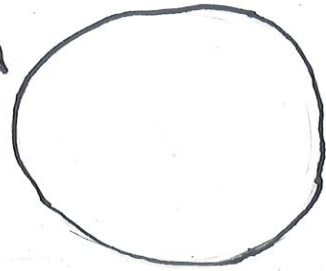
含氟 & 不含氟



醋牙膏

的步骤
 後重複醋蛋
 5天，洗乾淨
 在蛋上，等待
 把牙膏均勻抹

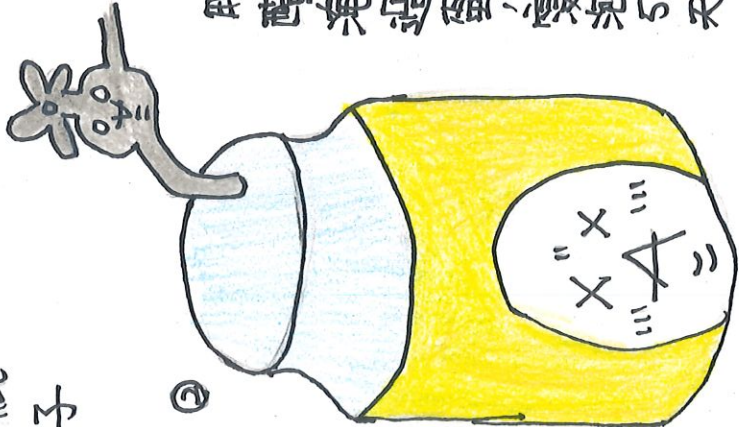
牙膏
 在蛋上擠上



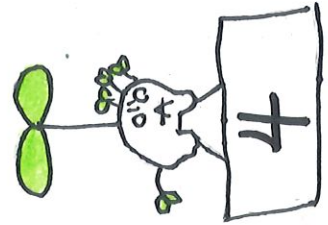
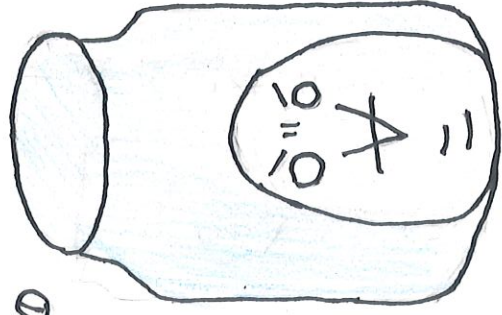
Do Ra Mi So



用醋泡鸡蛋，浸泡5天



把蛋放进瓶子



寶馬步馬聚

*再提醒一次不要玩食物!

醋蛋的原理

蛋殼的主要成份是碳酸鈣，醋的主要成份是醋酸，如果將有殼的蛋浸泡在醋，會產生醋酸中和的化學反應，就會產生二氧化碳，蛋殼被溶解而分離氣膜，形成無殼蛋。

不要再打
我了啦!



實驗結果

當我們把塗了含氟牙膏、無氟牙膏和無牙膏的蛋放入醋裡，塗了含氟牙膏的蛋的蛋殼沒有被中和，而塗了無氟牙膏和無牙膏的蛋的蛋殼被中和了。含氟牙膏的蛋殼沒被中和的原因是因為含氟牙膏裡有氟，氟可保護牙齒，牙齒的成份是鈣，所以蛋殼就像牙齒一樣被保護了。

所以要
好好刷牙!

