

肚子裡的大冒險

我需要你的幫忙！我們的任務是完成三個超好玩的科學實驗，看看吃到肚子裡的食物究竟跑到哪裡去了？



使用手冊



任務檢查表



消化工作站 貼紙 我的餐盤 漏斗 量杯 膠水



史萊姆套組 胃袋 黑色吸管 水果陶片 EVA泡綿 魔法藥水



彩色發泡錠 試管 嬰兒油 大便套組 裝有紙條的大腸袋 塑膠袋 教學影片掃碼即看

@2021 MEandMine, Inc. All Rights Reserved S00801U0002

消化之旅 - 地圖



胃胃池塘



小實驗 #1
食物史萊姆



學習胃中的胃液如何分解食物，直到他們變成黏黏糊糊的液體

小腸森林



小實驗 #2
養分熔岩實驗室



酵素能透過各種化學反應分解食物，讓我們一起從這個實驗觀察身體是如何從食物吸收養分的吧！

大腸隧道



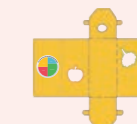
小實驗 #3
大便製造機



食物中的所有營養都被吸收完畢了，接下來就換大腸上場，把食物殘渣中的水分都吸出來

消化工作站準備

你將需要：



消化工作站

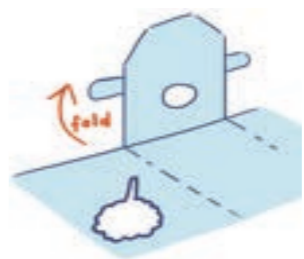


貼紙

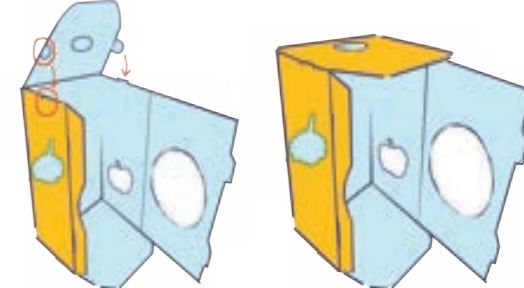


我的餐盤

1 將工作站紙板沿線往上折



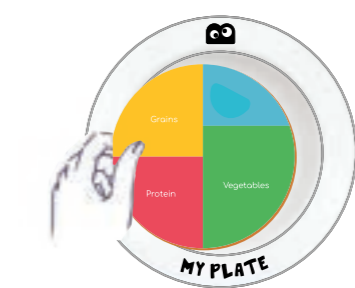
2 將側邊的小紙板插入相對應的縫隙中，直到你聽到紙板卡住的聲音



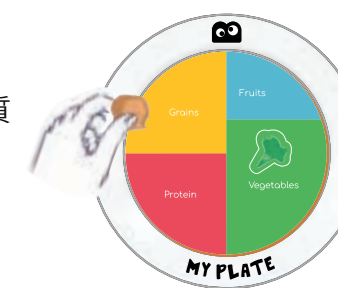
3 將工作站上的圓形紙板拆下



4 將圓形紙板放上「我的餐盤」




5 用健康營養的食物貼紙貼滿「我的餐盤」吧！



食物史萊姆

你將需要：

- EVA泡綿
- 胃袋
- 黑色吸管
- 漏斗
- 水果陶片
- 膠水
- 魔法藥水



當你的漏斗（嘴巴）快滿出來了，數到十之後再繼續倒入！

科學小知識：
仔細瞧瞧這個胃袋，它的尺寸跟你的胃很相近喔！

養分熔岩實驗室

你將需要：

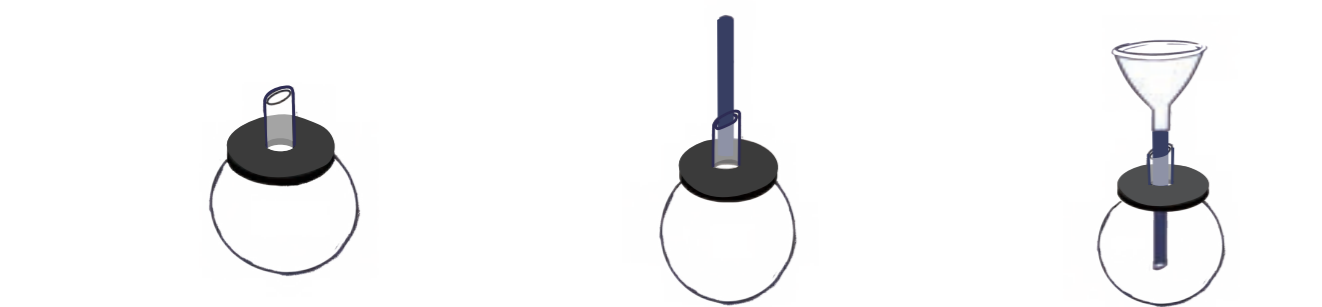
- 彩色發泡錠
- 試管
- 量杯
- 嬰兒油
- 水

大便製造機

你將需要：

- 水
- 量杯
- 裝有紙條的大腸袋
- 塑膠袋

- 把胃袋的頂端穿入EVA泡綿中心的洞
- 把黑色吸管插入胃袋的開口
- 把漏斗和黑色吸管連接在一起



- 把胃袋從工作站上方開口放入，持續把袋子往下拉直到EVA泡綿卡在工作站上方
- 依序將以下物品倒入漏斗中：1 水果陶片 > 2 膠水 > 3 魔法藥水



- 把漏斗移除。把胃袋往下拉並從工作站移除
- 用酵素毛毛蟲貼紙將袋子封住。輕輕捏揉讓裡面的液體與物品混合均勻



- 將史萊姆擠出來、倒在光滑的表面上

「拉拉」史萊姆

一開始史萊姆可能水水黏黏的。沒關係，請持續用雙手拉開史萊姆，直到它變得濃稠、不黏手。拉開的動作做得越多，史萊姆會越漂亮喔！

- 將試管置於工作站的上方開口
- 用量杯裝水，再把水倒進試管
- 把整瓶嬰兒油倒進試管裡



- 將彩色發泡錠丟入試管中，一次一顆

蔬菜顏色大挑戰

1x 隱藏版！如果你拿到的是迷你版發泡錠，可以一次丟入多顆試試看

混合兩種顏色的發泡錠來做出蔬菜的顏色吧！食物營養素就像這些水滴泡泡一樣，會被小腸吸收，並轉化成身體可以每天使用的能量

- 穀物
- 蛋白質
- 水果

- 將消化工作站水平放置
- 用塑膠袋包起工作站的內側
- 把大腸袋放進塑膠袋裡



- 塑膠袋內倒入五杯水
- 輕柔地按壓大腸袋，讓水分能充分滲透
- 把大腸袋裡的水擠出來、打開袋子並拿出驚喜吧！

這是我們身體每天所需的水量！

5x

大便出來囉！