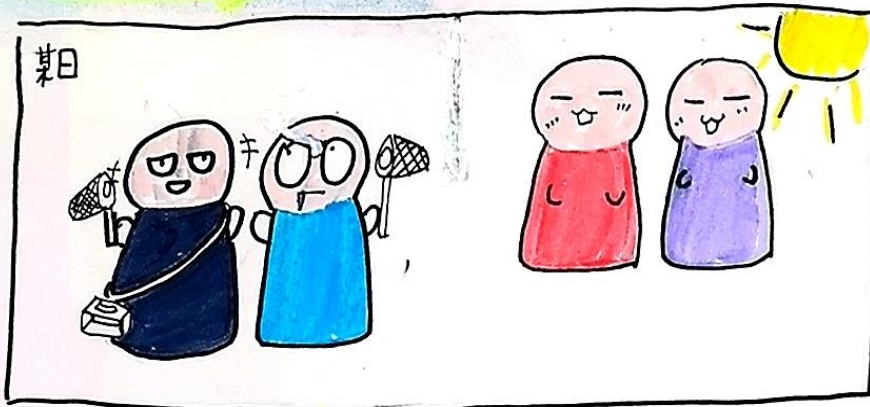


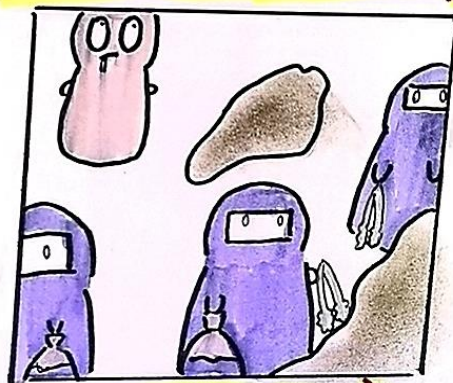
蚬殼的魔法：

從廢棄物到高韌性建材

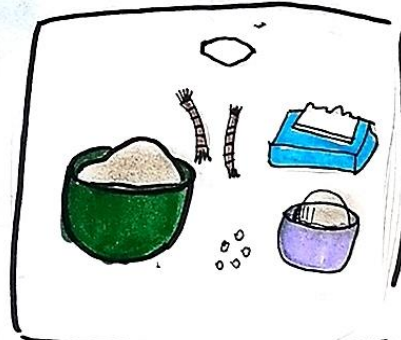
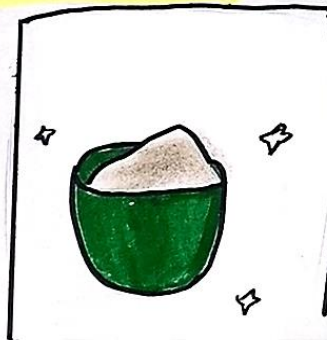
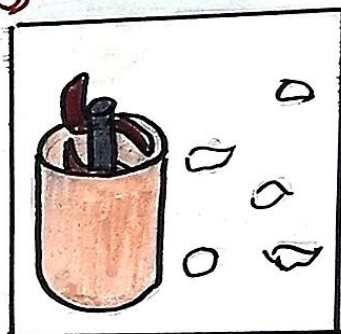
①



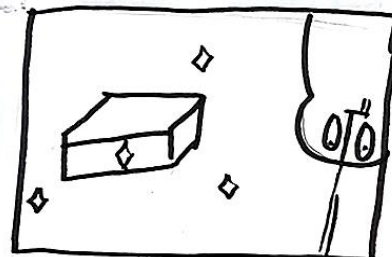
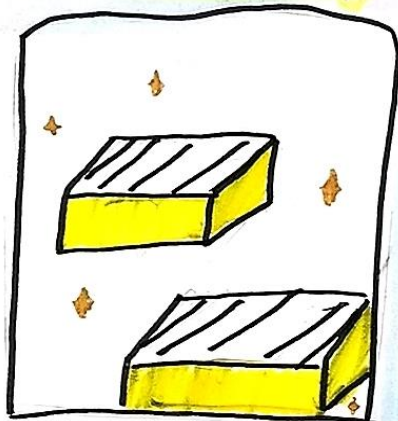
②



③



④

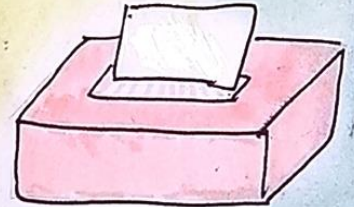


結束

材料



蚵殼粉



衛生紙



保麗龍球



棉繩



木屑

製做過程...

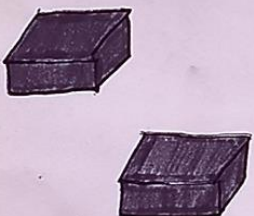
加入各種材料ing



加水ing...



大功告成



等待ing

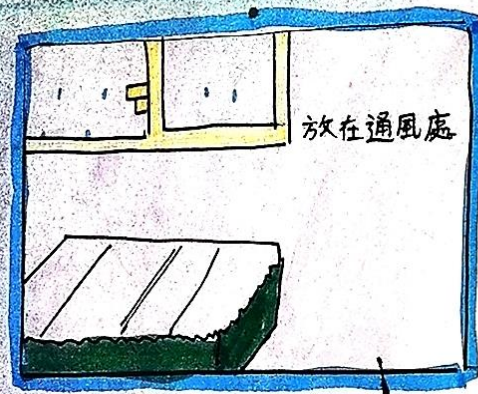
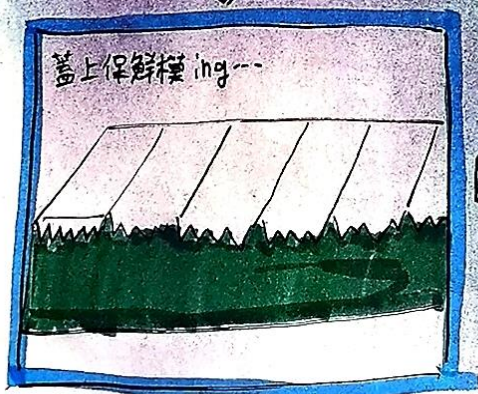
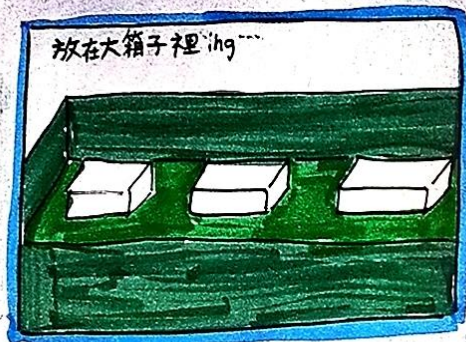
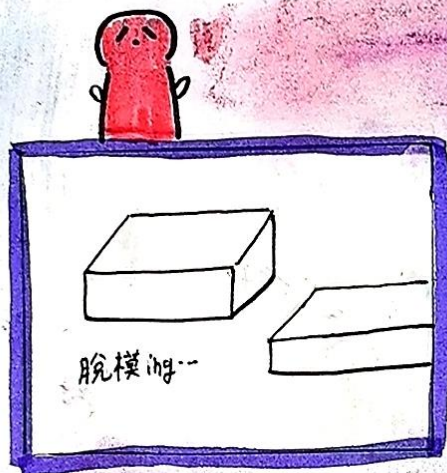


倒入模具

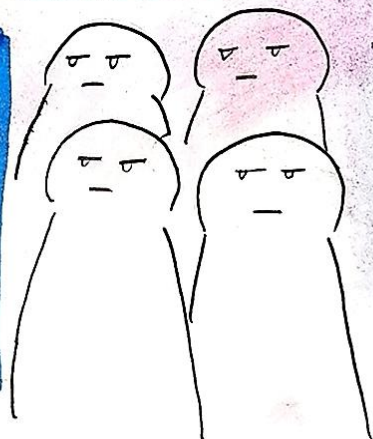
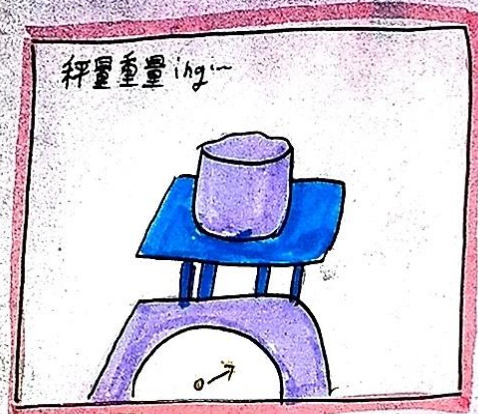
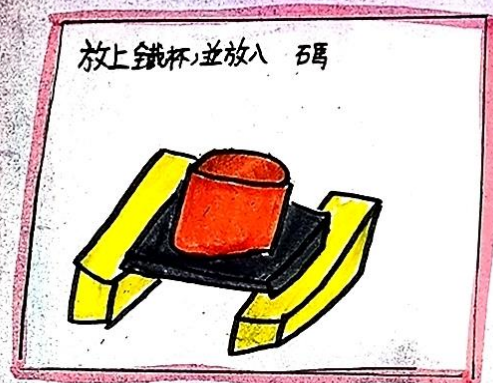
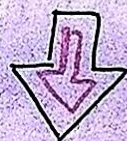
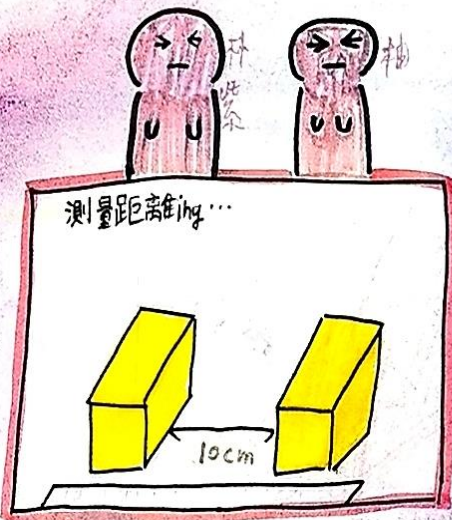


— 防霉

— 韌性



實驗流程



實驗結果

韌性



蚵殼粉韌性實驗 (平均約到小數點後第二位)	保麗龍球	衛生紙	棉繩	木屑	膨潤土	純蚵 (對照組)	品項
	1.66kg	4.81kg	3.69kg	2kg	10.92kg	4.56kg	第一次
	1.61kg	1.62kg	1.95kg	5.5kg	>11kg	5.23kg	第二次
	1.4kg	4.98kg	7.05kg	5.5kg	>11kg	2.44kg	第三次
	1.56kg	3.8kg	6.22kg	4.33kg	>11kg	4.08kg	平均

防霉

保麗龍球

衛生紙

棉繩

木屑

膨潤土

純蚵
(對照組)



長霉
有✓
沒✗



結語:

我們做得蚵殼都沒有長霉。



蚵殼和其它材料造成的磚塊具有良好的防黴效果。六

種不同配方的磚塊都沒有長

黴菌，表示蚵殼本身或與其他

材料結合，能有效防止黴

菌生長。適合潮濕或需要防

黴的環境。不同材料會影

響磚塊的韌性。膨潤土提

升最多，使磚塊最堅固。麻

繩也能加強結構，適合需

要承受重量的地方。木屑和衛

生紙影響較小，但仍保持

一定韌性，可依需求使用。

保麗龍球則讓磚塊變

脆，降低強度，不適合作為

建材。整體來看，膨潤土

和麻繩是最佳強化材

料。木屑和衛生紙適合特

定用途，而保麗龍球應避免使用。

謝謝大家



作者們感謝您的觀看

