

「紙」能環保「紙」愛地球

校名:高雄市大寮區忠義國小

一、目的:

樹木是紙最重要的原料，而我們每天使用大量的紙，也製造出許多的廢紙。將廢紙再利用可減少人類對樹木的需求量，因此，我們讓這些廢紙重生，並加入校園中的一些植物，不但使我們的再生紙有植物的香味、有葉片鑲嵌在其中，更是能環保愛地球。

二、實驗器材:

回收紙、水、檸檬葉、土肉桂葉、芭蕉葉、大王椰子葉、果汁機、篩子、水盆、報紙

三、活動過程:

1. 由解說員圖解介紹再生紙的製作過程。
2. 請闖關者體驗篩紙。
3. 請闖關者體驗不同觸感的再生紙。
4. 請闖關者將再生紙穿針引線成冊。

四、活動啟示:

藉由再生紙的製作過程，使孩子了解到紙能環保愛地球，能夠確實做紙類

回收，而加入校園中的植物，可讓我們的再生紙增添許多趣「味」！

低年級、中年級、五年級

步驟 1. 將紙撕碎，放入果汁機裡加水打碎。

步驟 2. 將打碎的紙漿倒入水盆中，低年級學生加入檸檬葉的汁液，中年級的學生加入檸檬葉片，五年級學生加入土肉桂的葉片。

步驟 3. 用篩子均勻的輕篩，將篩子平放使水瀝乾。

步驟 4. 將篩子置於陽光下或通風處，等待乾燥即可將紙張慢慢地從篩子上撕下。

高年級

步驟 1. 將芭蕉葉加水置入果汁機內打碎。

步驟 2. 將打碎的芭蕉葉泥倒入水盆中，六年級學生用篩子均勻的輕篩，將篩子平放使水瀝乾。

步驟 3. 將篩子置於陽光下或通風處，等待乾燥即可將紙張慢慢地從篩子上撕下。