**活動二：再造廢紙**

**Activity 2: Making recycled paper**

**引言 (Introduction):**

製造1公噸紙張需砍伐17棵樹，換言之，回收廢紙並將之再造成一公噸的再造紙則可拯救17棵樹。在這個活動中，我們將了解再造紙的過程，並把廢紙再造。

**物料、裝置和器具 (Materials & Apparatus):**

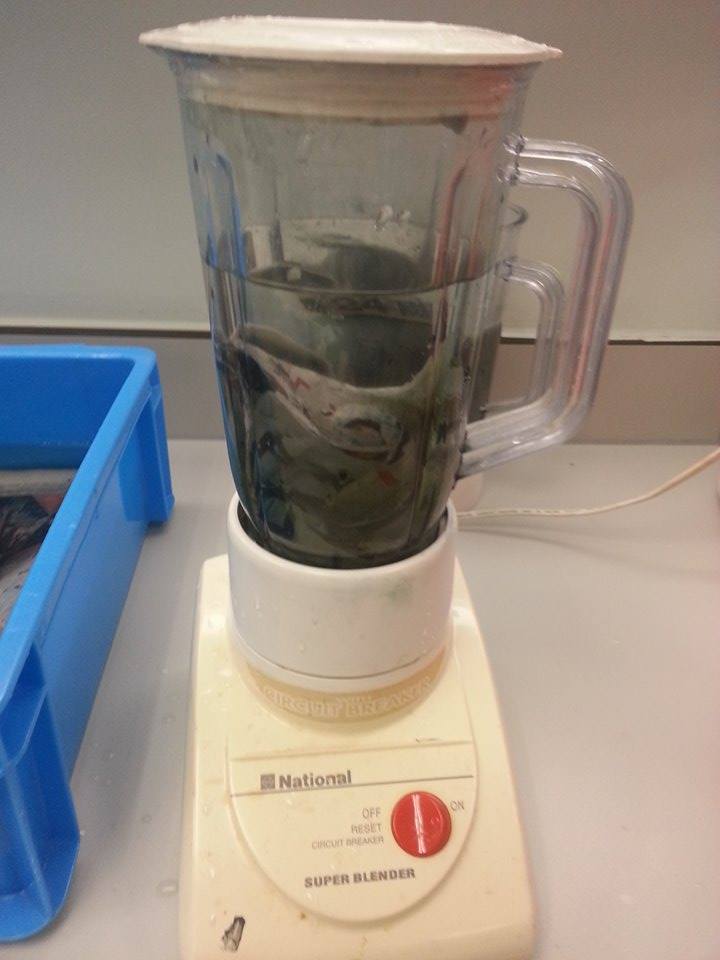
攪拌機、報紙、大盆子一個、毛巾／海棉 (x2)、濾網、網框（大小各一）、

風筒、廣告彩、水桶

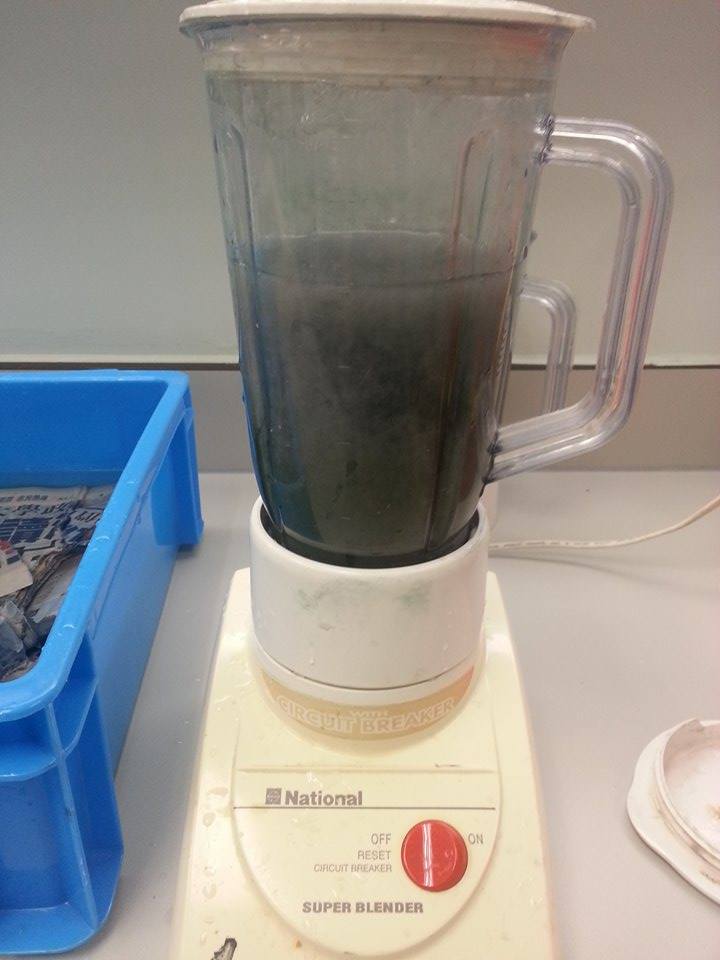
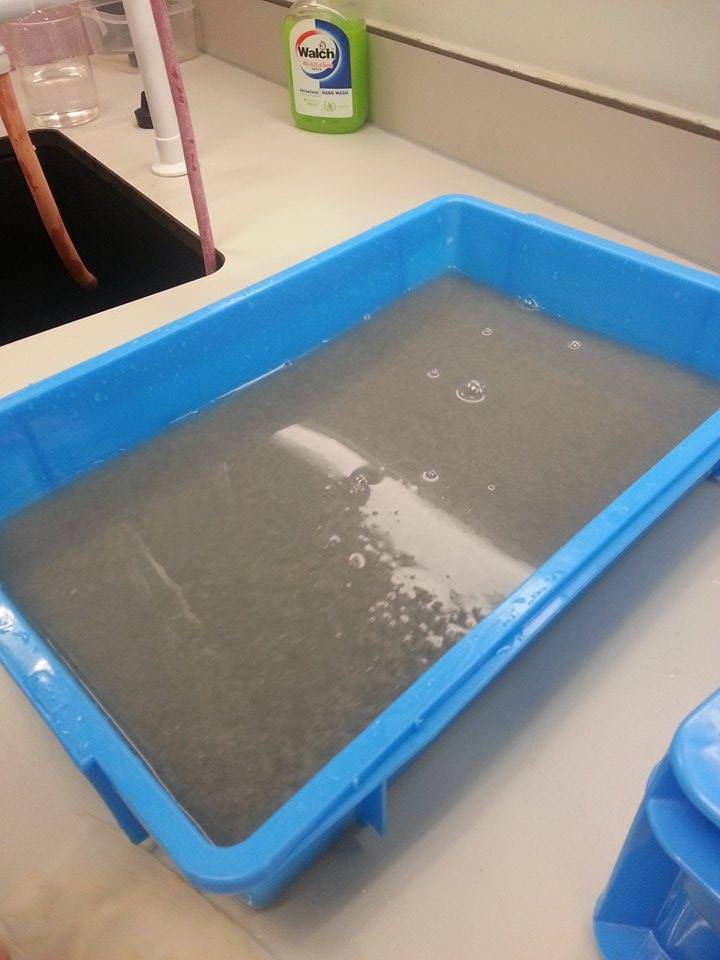
注：可預先把報紙在實驗前一天浸在水中，效果更佳

**實驗步驟 (Procedures):**

1. 先接駁攪拌機，取出**一整張濕透的報紙，**撕成紙條放進攪拌機再加水；可因應喜好加入廣告彩增加顏色。

****

1. 開啟攪拌機約三十秒後把報紙碎成紙漿，倒入盆子內。重覆以上步驟一次並把紙漿倒入相同盆子，以確保盆子有足夠的紙漿。

**** 

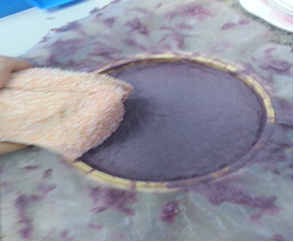
1. 把濾網放在大網框之上，**拉緊濾網**，再把小網框放在大網框內。註：緊記要把濾網拉緊，否則會影響再造紙的平滑度



1. 利用濾網隔起紙漿，上下平均擺動至紙漿均勻分佈在濾網上，提起濾網至水分瀝乾。

1. 把濾網平放在大毛巾上，利用毛巾／海棉吸乾水份。



1. 把濾網反轉平放在大毛巾上，把紙張小心取出。



1. 用風筒把紙張徹底吹乾，或待紙張自然風乾。待紙張完全乾涸後再造紙便大功告成。