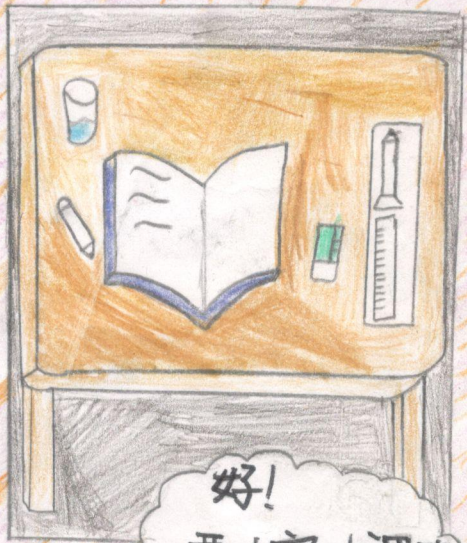


不可「濕」紙

不同紙濕
後的差別



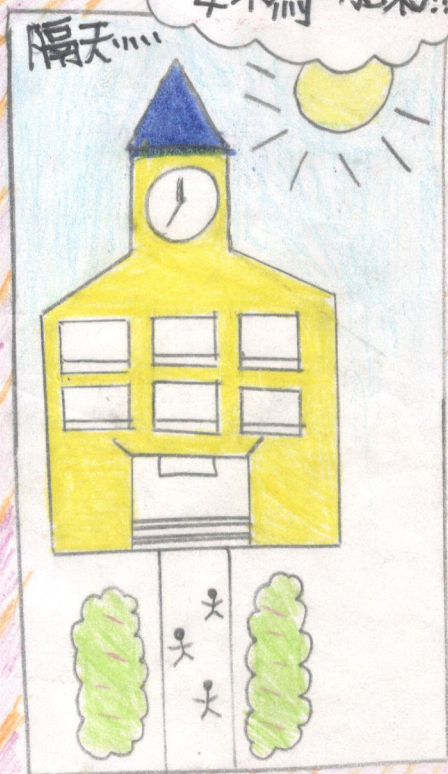
好!
要來寫功課!



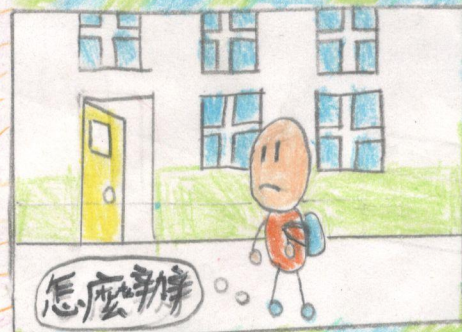
地震!?

阿作業
破掉了!!

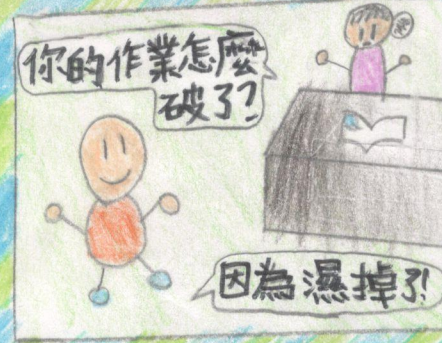
完蛋了!!
BBQ了!!



隔天...



怎麼辦



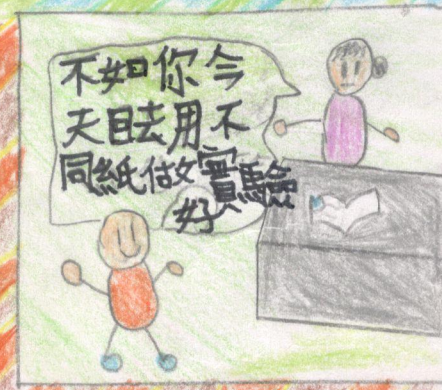
你的作業怎麼
破了?

因為濕掉了!



你知道為什
麼紙濕掉
後那麼容易
破掉嗎?

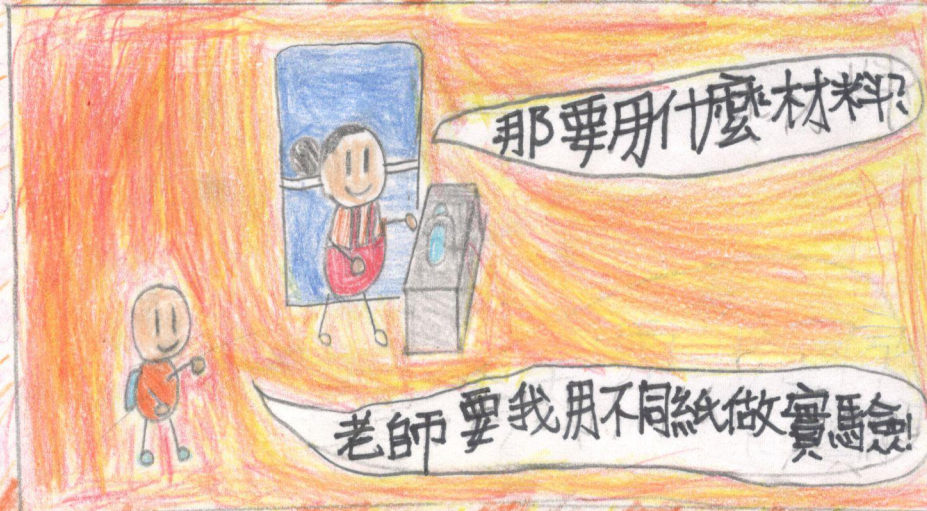
不知道



不如你今
天去用不
同紙做實驗
好

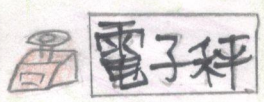
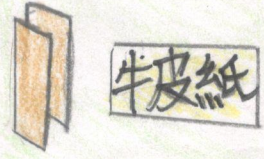
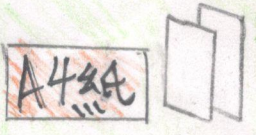


回家後



那要用什麼材料?

老師要我用不同紙做實驗!



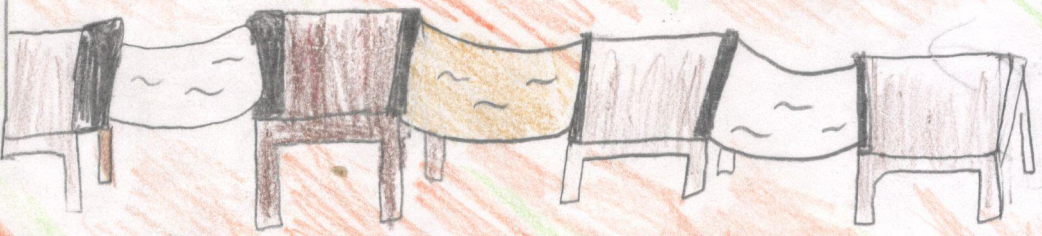
1. 首先,把不同紙都浸濕。



2. 然後,用吹風機吹乾。



3. 再將紙固定在桌子中間。



4. 並把書本放在紙上面。



6. 然後,把那些書,放到電子秤,並記錄結果。



5. 直到破掉!!



7. 觀察不同紙乾的和濕的有何變化。

乾的

A4紙

牛皮紙

西卡紙

摸起來
很平滑

摸起來
粗糙的

摸起來
很厚
粗糙的



濕的

A4紙

牛皮紙

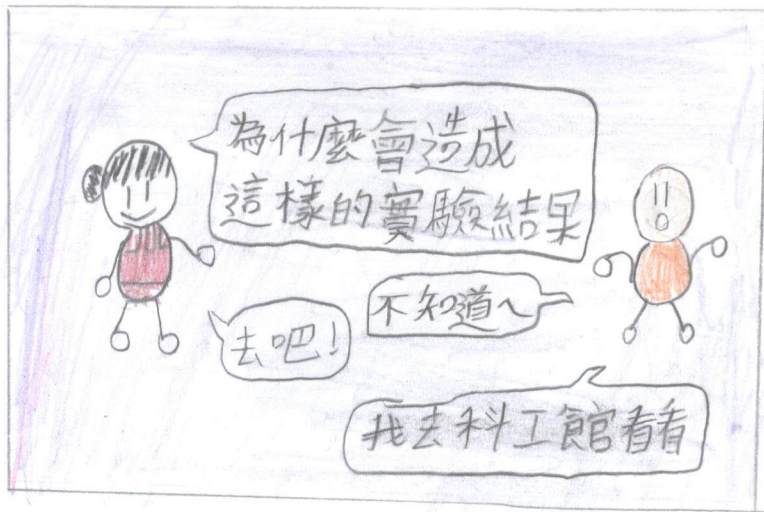
西卡紙

出現皺皮
摺, 凹凸
不平。

有點粗
糙, 有點
平滑。

變的平
滑, 變薄。

A4紙	牛皮紙	西卡紙
22,375g	6,800g	5,320g
總之.....		
A4紙 > 牛皮紙 > 西卡紙		
這是我的實驗結果!!		
出乎意料之外的實驗結果		



○ 紙濕掉後的承重量有何差別?

一個體系的許多物理性質，不僅取決於它的構成單元，還取決於它整個的組織結構形式，這一點我們也已經看到了。除了結構出現缺陷之外，時間也是紙橋坍塌的原因，原本承重力不足的材料，也可以改變原先的性質。

