

下雨天，用過的雨傘，怎麼處理比較容易乾呢？



你知道嗎？

17:26



我的傘只要10分鐘，就乾了！

17:27



讓我來跟你說吧！

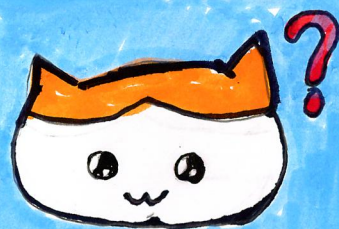
17:28



17:28

知道什麼

17:26



17:26

真的假的！

17:27



17:27

我的雨傘都晾不乾(⊖)他到底怎麼用的???

做實驗要用到的東西有



3把一樣的雨傘

我有方法!



快幫幫我



哎~每次雨傘
都溼答答的
都晾不乾



噴霧器噴溼雨傘, 模擬下雨

實驗一 研究雨傘放置方式, 是否影響
晾乾速度

時間 方式		0分	0分	10分	30分	60分	90分	120分
		傘原重	噴水 後重	傘重	傘重	傘重	傘重	傘重
(A) 傘 開合綁 起, 傘尖 朝下		546.4g	579.8g	576.1g (-3.7g)	571.3g (-5.5g)	570.7g (-9.1g)	567.9g (-11.9g)	566.9g (-12.8g)
(B) 傘開 合未綁 起, 傘 尖朝下		549.3g	581.2g	566.1g (-15.4g)	557.2g (-24.9g)	556.2g (-25.9g)	555.3g (-25.9g)	554.3g (-26.9g)
(C) 打開 傘抖 放		549.4g	583.9g	564.2g (-19.7g)	554.6g (-29.3g)	550.7g (-33.2g)	550.5g (-33.9g)	549.4g (-34.5g)

晾乾...

① 表格內重量為3次實驗平均值

② () 表示減少的水量



我問你哦

你覺得用布擦雨
傘會比較快乾
還是甩一甩?



乜... 我也不知道
那我們來做個
實驗吧!



擦乾

處理細毛



甩一甩



甩一甩...



跟慣性有關

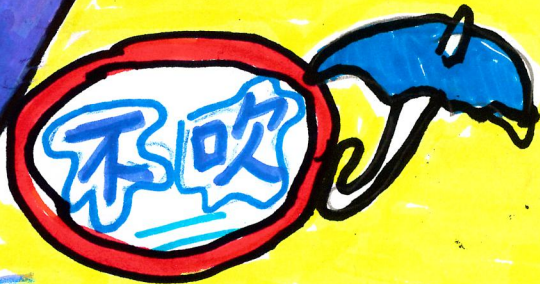
實驗二 研究「擦乾」、「甩一甩」是否會縮短雨傘晾乾時間?

時間	原重	噴水後重	傘重	30分	60分	70分	80分	90分
方式	原重	噴水後重	傘重	傘重	傘重	傘重	傘重	傘重
(A) 打開斜放並擦乾	546.4g	578.4g	549.8g (-28.6g)	548.8g (-29.6g)	547.5g (-30.9g)	546.4g (-32g)	546.4g (-32g)	546.4g (-32g)
(B) 甩一下後打開斜放	549.3g	580.8g	563.5g (-17.3g)	556.2g (-24.6g)	551.1g (-29.7g)	549.9g (-30.9g)	549.8g (-31g)	549.7g (-31.1g)
(C) 打開斜放	549.4g	580.9g	580.9g (0g)	558.6g (-22.3g)	552.1g (-28.8g)	551.2g (-29.7g)	550.7g (-30.2g)	550g (-30.9g)

① 表格內重量為3次實驗平均值 ② () 內表示「減少的水量」

一個吹電風扇

一個不吹電風扇



哪個比較快乾呢?

實驗三

研究吹風是否會縮短雨傘晾乾時間?

方式	時間	0	0	0	10分	30分	60分	70分
		原重	噴水後重	擦乾傘面後重	傘重	傘重	傘重	傘重
(甲) 打開斜放並擦乾傘面,再吹電吹扇強風。		549.3g	584.1g	555.6g	549.3g	549.3g	549.3g	549.3g
				(-28.5g)	(-34.8g)	(-34.8g)	(-34.8g)	(-34.8g)
(乙) 打開斜放並擦乾傘面,無吹風。		549.4g	583.6g	554.2g	553.9g	552.1g	550.4g	549.4g
				(-29.4g)	(-29.7g)	(-31.5g)	(-33.2g)	(-34.2g)

①表格內重量為3次實驗平均值 ②(-)表示減少的重量

