

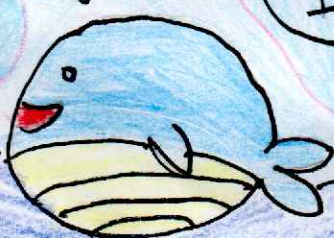
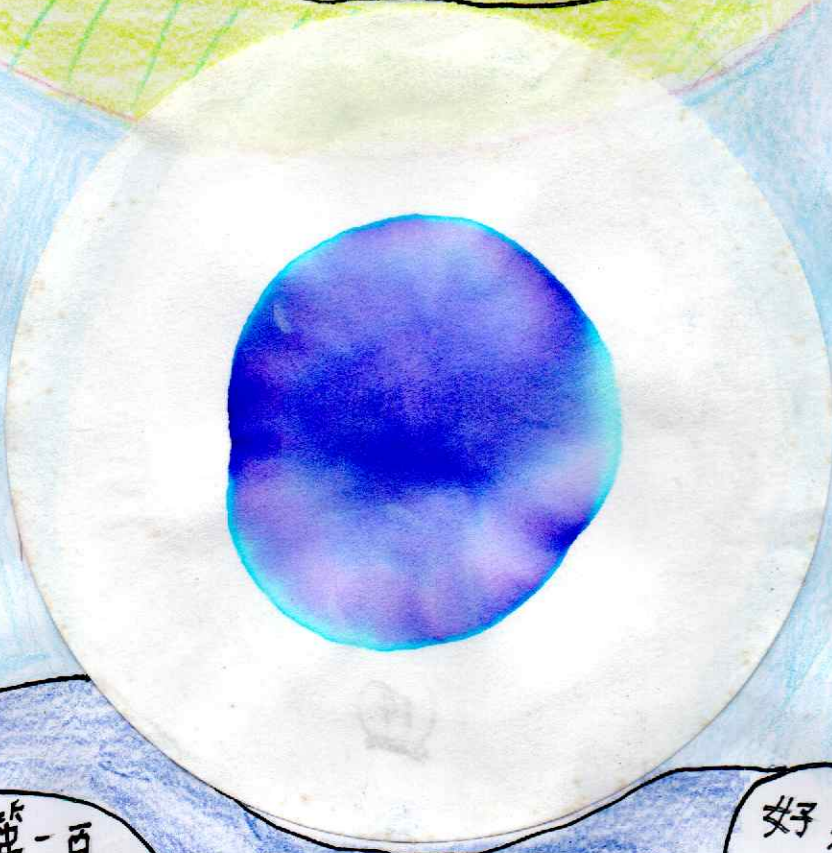
的神奇

變

化



和我一起去彩色筆工廠冒險吧!!!



第一頁的魚!

好大!



實驗器材

24色

彩色筆

2個

椰子

酒精、水

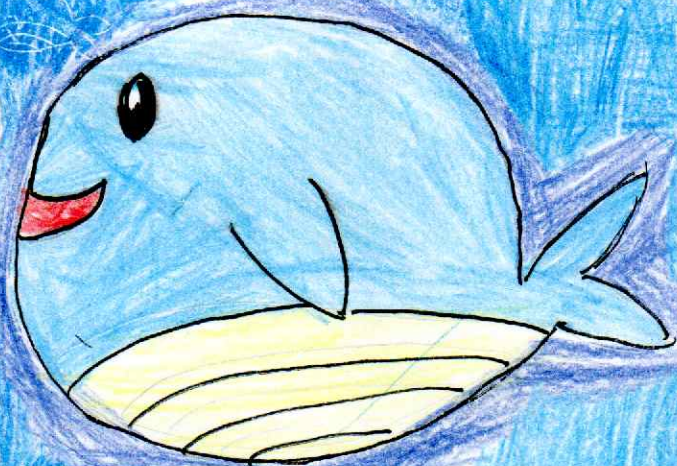
50毫升

濾紙、滴管

1盒

2枝

好多器材!
好多器材!
好多器材!



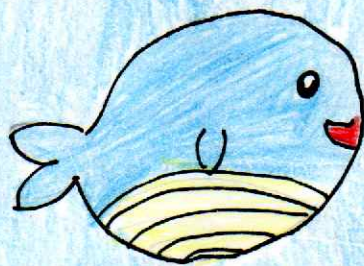
實驗步驟

1 首先先拿出濾紙。

2 接著拿出彩色筆，在濾紙的正中間畫上一個直徑大約二公分的圓。

3 最後，拿出兩張畫好的濾紙，分別滴入酒精和水。

4 觀察變化。



一張滴酒精
一張滴水喔!

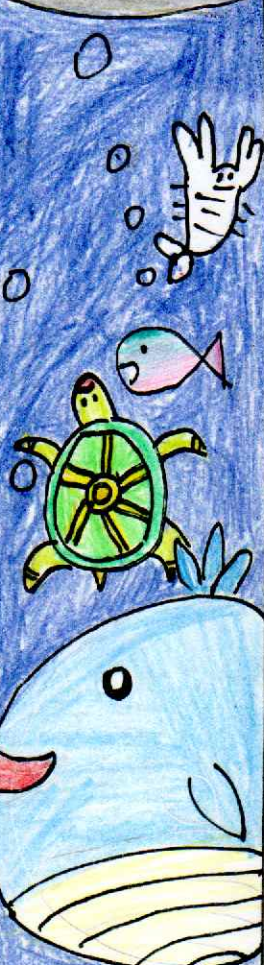


二十四層「顏」

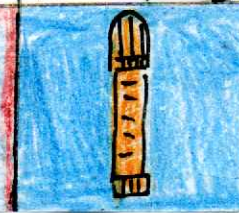
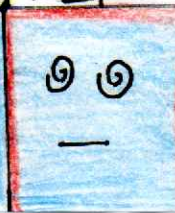
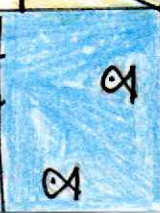
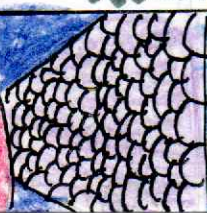
究室

實驗
結果

實驗 結果	水		酒精		酒精		酒精		酒精		
	色筆 顏色	水	酒精	第一種 顏色	第二種 顏色	第三種 顏色	第四種 顏色	酒精	酒精	酒精	
1	紅			灰黑	深咖啡	淡咖啡	淡咖啡	米分	黃	深咖啡	紅
2	粉			淡灰	皮膚	橘	米分	米分	—	皮膚	—
3	粉			深粉	深粉	淡粉	淡粉	—	—	—	—
4	紅			淡紅	深紅	深紅	淡紅	—	—	—	—
5	紅			深橘	淡橘	米分	紅	紅	深橘	—	—
6	橘			皮膚	深橘	橘	淡橘	—	—	—	—
7	粉			淡粉	深粉	橘	淡粉	—	—	—	—
8	粉			深粉	皮膚	淡粉	淡粉	亮黃	—	—	—
9	黃			淡黃	橘	橘黃	皮膚	亮黃	—	—	—
10	黃			深黃	深黃	淡黃	淡黃	—	—	—	—
11	黃			淡黃	亮黃	亮黃	—	—	—	—	—
12	綠			綠	亮黃	藍綠	亮綠	—	—	—	—
13	粉			灰	灰	黑	粉	—	—	—	—
14	藍			深藍	深藍	淡紫	藍紫	淡藍	紫	淡粉	淡粉
15	藍			藍	深藍	米分	米分	紫	紫	—	—
16	藍			深藍	深藍	淡藍	藍	紫	深紫	米分	淡紫
17	藍			藍	藍	深藍	深藍	淡藍	淡藍	—	—
18	藍			淡藍	淡藍	藍	藍	—	—	—	—
19	綠			深綠	深綠	淡綠	淡藍	藍	藍	藍綠	—
20	綠			藍綠	藍綠	綠	綠	深綠	藍	藍	—
21	橘			橘粉	深藍	深橘	咖啡	灰	—	墨綠	—
22	藍			淡藍	藍	深咖啡	咖啡	淡咖啡	淡咖啡	—	—
23	灰			深灰	深灰	淡灰	—	—	—	—	—
24	藍			淡藍	黑	黑	淡藍	深灰	—	墨綠	—



出現
的
顏色
好多阿!



實驗
結論

從實驗結果可以知道彩色筆在濾紙上畫一個圓，分別滴入酒精和水會有不同的顏色變化，而且不只一種，每枝彩色筆都至少有兩種顏色，其中第1、14、16種都出現四種不同的顏色。

偷到彩色筆工廠的機密了！
我是魚鯨沙巧克力 🐟

我是新角色

4

彩色筆工廠之旅結束!

下次見

