



# 神奇的酸鹼

小小科學家：\_\_\_\_\_

## 1 石蕊試紙實驗



兩張都是紅色的就是酸性，  
兩張都是藍色的就是鹼性，  
一張藍色一張紅色就是中性

水溶液	實驗結果	看看試紙尾巴	水溶液的性質
鹽水	(貼上試紙結果)	<input type="checkbox"/> 2張都紅色 <input type="checkbox"/> 2張都藍色 <input type="checkbox"/> 1張紅、1張藍	<input type="checkbox"/> 酸性 <input type="checkbox"/> 鹼性 <input type="checkbox"/> 中性
糖水	(貼上試紙結果)	<input type="checkbox"/> 2張都紅色 <input type="checkbox"/> 2張都藍色 <input type="checkbox"/> 1張紅、1張藍	<input type="checkbox"/> 酸性 <input type="checkbox"/> 鹼性 <input type="checkbox"/> 中性
肥皂水	(貼上試紙結果)	<input type="checkbox"/> 2張都紅色 <input type="checkbox"/> 2張都藍色 <input type="checkbox"/> 1張紅、1張藍	<input type="checkbox"/> 酸性 <input type="checkbox"/> 鹼性 <input type="checkbox"/> 中性
小蘇打水	(貼上試紙結果)	<input type="checkbox"/> 2張都紅色 <input type="checkbox"/> 2張都藍色 <input type="checkbox"/> 1張紅、1張藍	<input type="checkbox"/> 酸性 <input type="checkbox"/> 鹼性 <input type="checkbox"/> 中性
汽水	(貼上試紙結果)	<input type="checkbox"/> 2張都紅色 <input type="checkbox"/> 2張都藍色 <input type="checkbox"/> 1張紅、1張藍	<input type="checkbox"/> 酸性 <input type="checkbox"/> 鹼性 <input type="checkbox"/> 中性
白醋	(貼上試紙結果)	<input type="checkbox"/> 2張都紅色 <input type="checkbox"/> 2張都藍色 <input type="checkbox"/> 1張紅、1張藍	<input type="checkbox"/> 酸性 <input type="checkbox"/> 鹼性 <input type="checkbox"/> 中性

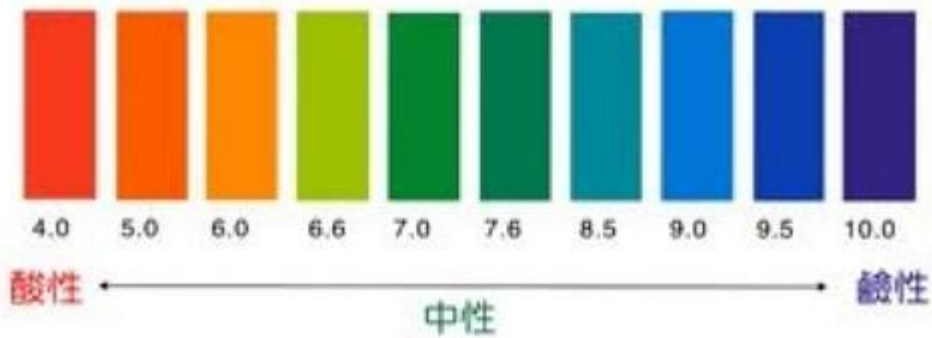


# 神奇的酸鹼

小小科學家：\_\_\_\_\_

## 2 廣用試紙實驗

PH值色度差別表



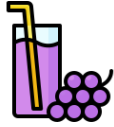
水溶液	實驗結果	水溶液的性質
鹽水	(貼上試紙結果)	(酸性、中性、鹼性)
糖水	(貼上試紙結果)	(酸性、中性、鹼性)
肥皂水	(貼上試紙結果)	(酸性、中性、鹼性)
小蘇打水	(貼上試紙結果)	(酸性、中性、鹼性)
汽水	(貼上試紙結果)	(酸性、中性、鹼性)
白醋	(貼上試紙結果)	(酸性、中性、鹼性)



# 神奇的酸鹼

小小科學家：\_\_\_\_\_

## 3 葡萄汁實驗



葡萄汁遇到酸性會變紅色系，  
遇到鹼性則會變綠色系，  
中性則不變色

水溶液	畫畫看實驗結果	看看葡萄汁的顏色	水溶液的性質
糖水		<input type="checkbox"/> 偏紅色 <input type="checkbox"/> 偏綠色 <input type="checkbox"/> 不變色	<input type="checkbox"/> 酸性 <input type="checkbox"/> 鹼性 <input type="checkbox"/> 中性
肥皂水		<input type="checkbox"/> 偏紅色 <input type="checkbox"/> 偏綠色 <input type="checkbox"/> 不變色	<input type="checkbox"/> 酸性 <input type="checkbox"/> 鹼性 <input type="checkbox"/> 中性
小蘇打水		<input type="checkbox"/> 偏紅色 <input type="checkbox"/> 偏綠色 <input type="checkbox"/> 不變色	<input type="checkbox"/> 酸性 <input type="checkbox"/> 鹼性 <input type="checkbox"/> 中性
汽水		<input type="checkbox"/> 偏紅色 <input type="checkbox"/> 偏綠色 <input type="checkbox"/> 不變色	<input type="checkbox"/> 酸性 <input type="checkbox"/> 鹼性 <input type="checkbox"/> 中性
白醋		<input type="checkbox"/> 偏紅色 <input type="checkbox"/> 偏綠色 <input type="checkbox"/> 不變色	<input type="checkbox"/> 酸性 <input type="checkbox"/> 鹼性 <input type="checkbox"/> 中性