



小记者在认真地制作洗发香波。

## 咱也当回“科学家”： 上周末，小记者们自制洗发香波

相信每个孩子儿时都有一个科学梦，梦想着自己穿着白大褂，手里拿着各种实验器皿，研制出一种专属于自己的东西。这不，6月7日上午，50多名小记者如愿以偿地当了一回科学家，自制了一款属于自己的洗发香波。

### 四个试纸实验

上午9时许，小记者们准时来到位于市区电子时代广场六楼的信步教育文化学校。制作开始了，该校小牛顿科学班的老师刘超箴拿出一袋白色颗粒，并为它起名“X”，随后，让一名小记者用“X”洗脏抹布，让大家明白了“X”具有去污功能。

随后，刘老师又列举出了洗衣粉、肥皂、洗洁精等也具有去污功能的东西，并问小记者：“既然这些东西都能去污，那我们为什么不利用它们来洗头呢？”大多数小

记者回答是因为它们对头皮有伤害。

基于此，4个小实验开始了。首先，刘老师将pH试纸放入洗衣粉水的小烧杯中，试纸立马变成深蓝色；接着，他把第二张pH试纸放进装有肥皂水的小烧杯中，试纸变成深绿色。这时，小记者们的脸上露出了惊讶的表情；然后，刘老师将第三张pH试纸放进矿泉水中，试纸没有变化。

小记者们终于等到第四个实验，老师将第四张试纸放进“X”溶液中，试纸没有变色。小记者们恍然大悟：“原来这个‘X’既有去污能力又对人体没有伤害，是可以制作洗发香波的。”刘老师提醒大家，回家后看看家里的洗发水成分中有没有“十二醇硫酸钠”。

### 亲自制作洗发香波

“十二块钱存在硫酸那里，大家

可以这样记‘十二醇硫酸钠’。”为了让小记者们记住“X”的学名，刘老师编了一句小口诀。

了解了洗发水的重要成分，小记者们开始了神奇的制作之旅。刘老师给每人发了一小包十二醇硫酸钠，一杯60毫升的水，还有一个搅拌棒。大家边念“十二醇硫酸钠”边搅拌，一分钟过去了，大家发现离真正的洗发香波还差很多。接着，刘老师为每个小烧杯中滴入了一滴食用香精。

洗发香波瞬间变得香了，可还不像平时用的洗发水那么浓稠。刘老师又将氯化铵发给每一位小记者，搅拌、加水，终于，洗发香波制作完成了。

为了让它好看又独特，刘老师还在每个小记者的实验烧杯中加入两滴红色的食用色素，洗发香波看起来晶莹剔透，小记者们高兴得不得了。

### 积极推销自制洗发香波

为激发小记者的创意、锻炼小记者的勇气，刘老师希望每一位小记者都能展示自己的作品，同时建议他们为自己的香波想出一个响当当的名字和宣传语。

韦伦双语学校小记者王一卜率先上台“推销”，他为自己的洗发香波起名为王一卜牌，宣传语是“王一卜牌洗发香波，你值得拥有”，台下小记者们哈哈大笑。接着，中心路小学小记者李俊洋站在讲台上自信地说：“我的洗发香波叫小牛顿牌洗发香波，宣传口号是越用越好用！”光明路小学小记者张弛为自己的洗发香波命名为“自然牌”。

随后，“小记者专用牌洗发香波”“草莓牌洗发香波，越洗越香”“水晶牌，漂亮又实用”陆续诞生，小记者们的奇思妙想，让现场笑声不断。（李雪子 李京晶/文 李英平/图）



您希望您的孩子能够健康快乐成长吗？您希望让孩子体验不同的职业吗？那就关注我们吧！

关注方法：

- 1.直接扫描二维码，即可关注；
- 2.打开微信，在公众号中搜索pdswbxjz即可关注。

鹰城小记者团微信二维码

[03]

如何正确看待  
学生考试成绩？

[04]

暑期培训班  
报还是不报？怎么报？