**神奇的气球**

**许皓宁 薛家中心小学二（15）班**

我过生日的时候，妈妈在家给我举办了一个生日派对，为了欢迎我的小伙伴，我妈妈买了很多气球来准备装饰天花板，把气球充好气后，我试着把气球往天花板扔，可是气球还没到天花板上就很快又掉了下来，我蹦起来扔了很多次，都失败了，我有点苦恼。这时爸爸走过来没说话,拿起一个气球在自己的毛衣上反复摩擦后再向天花板上扔，神奇的事发生了，气球一下就升到了天花板上，而且很长时间都不会掉下来。 我将信将疑按照爸爸的方法试了好多次，果然每次都成功了，爸爸坏坏地笑着说：“你还可以试试在妈妈的头发上反复摩擦，妈妈的头发长一些,效果会更好哦。”我又按爸爸说的新方法在我自己和妈妈的头发上试了很多次，真的是屡试不爽。

这勾起了我很大的好奇心，追着爸爸问其中的奥秘，爸爸笑着告诉我：“吹起来的气球，通过反复摩擦带上了静电，也就是说, 毛衣和头发上的负电荷有一些转移到了气球上。天花板上有正电荷，把气球扔向天花板，它的负极与天花板的正极相吸引，这样气球就能够飞向天花板，并停留在那儿，直到正负电荷平衡。因为天花板的导电性能差，在干燥的室内，气球能够在天花板上停几个小时才掉下来。平时你玩的磁铁也是同性相斥,异性相吸的。”

原来科学的奥秘是如此的神奇，我们一定要善于观察身边的小事, 勤于思考，平时也要多做实验, 揭开更多的科学奥秘。