



奇妙的化学实验、有趣的生物世界、神奇的自然与科学……孩子们的学习和生活中科学无处不在，孩子们也因此发现了科学的神奇与美丽。

科学小实验

新建路小学
五年九班 姬小雅
小记者证号:J113111

记得有一次，科学老师带着我们做实验。老师给我们做的扎气球实验，让我们大吃一惊。

我们先是找来几个气球、小针和胶带，准备把气球吹起来。我自告奋勇拿起一个气球，“呼呼呼”几下就把小气球吹得通体透亮薄如蝉翼，然后把轻飘飘的气球放在桌子上，老师拿起小针就向气球刺去，当小小的针尖触碰到气球时，气球就爆炸了，这爆炸的速度太快了，几乎是针碰到就爆炸。“呼呼呼”我又把第二个气球吹好了，老师麻利地把口扎好，我把胶带迅速贴上，我手抱气球，老师拿小针对着贴胶带的部位猛然扎去，感觉针扎下去有点吃力，就在扎进和拔出的瞬间，我放下气球捂着耳朵向后躲去，可能有两秒的时间，气球“嘭”的一声，炸得粉碎，有一片儿炸到了老师的裤腿上，大家惊得目瞪口呆，老师平静的说：“小气球可有着大威力。”虽然这个爆炸过程过快，但还是明显感觉到和不贴胶带的气球相比，有明显的时间延迟。第三次试验开始了，这一次，

是把针插入贴有胶带的气球上，然后针不拔出来，看看结果如何。由于上次的爆炸威力，大家都做了防护措施，我们都带上护目镜，接着老师双手按住桌子上的气球，我拿着针向气球贴着胶带的部位刺去。此时的我们都屏息凝神，连一根针掉到地下都听得清清楚楚，说时迟那时快，当针扎上去之时，我立即向后退去，老师此时瞪大眼睛看着气球说：“嘿！这次的气球不爆了，说明这个方法还是非常有效的。”话音刚落，接着“嘭”的一声气球就爆了，很明显这次气球爆炸比上一次又延迟了三秒左右，虽然是一点点，但还是可以明显感觉到。老师和我们最后得出的结论是，贴胶带的气球，对于针尖的承受力比较强，就会稍稍延迟爆炸，第三次在贴胶带的基础上，针不拔出来，当针刺入的一刹那，内外力还是平衡的，当这个平衡力转移到不平衡时，又多了一个缓冲时间，所以时间会明显延迟。

没想到吧，小小的实验，大大的探索。科学的世界是奇妙的，是奇特的，是无边无际的。科学无处不在，科学的奥秘都等着我们去发现呢！



含羞草“害羞”的秘密

杏花岭小学
四年二班 张浩琰
小记者证号:H101275

我一直是一个动植物爱好者，喜欢观察各种动物和植物，我经常蹲在太阳地里研究蚂蚁，雨后去观察喝饱水后的植物，在我的植物排行榜里，最喜爱我喜爱的就是含羞草了，喜欢它“害羞”的样子，却一直不明白为什么它会“害羞”。妈妈带我去花卉市场买了一盆含羞草，我便把它放在阳光充足的窗台上，细细地观察起来。

含羞草长得并不好看，绿色的叶子犹如一根根小手指，整齐有序地排列在细细的茎上，以茎为中线，可以形成一个轴对称图形。每片叶子的边缘上都有像汗毛一样细小的绒毛，我伸手碰了它一下，它似乎受到了惊吓，迅速地合拢了叶子，太神奇了，我又碰了碰旁边的叶子，它也“羞”得低下了头。为什么含羞草会

关闭它的叶子？我上网查了资料，原来含羞草的叶子下面有一个鼓囊囊的包叫“叶枕”，叶枕下面生长着许多薄壁细胞，这些薄壁细胞敏感得出奇，一旦外界出现触碰，它会立刻合拢，就出现了它“害羞”的模样。我还发现了含羞草另外的一个秘密，它晚上会合拢叶子睡觉，而且睡得特别早，随着太阳慢慢落下，含羞草的叶子一片一片地开始合拢，直到全部合上。早上太阳升起后，又会舒张开叶子，享受大自然提供的阳光浴。

通过观察，我终于发现含羞草为什么会“害羞”的奥妙了，也了解了许多有关含羞草的知识，没想到一株小小的草居然藏着这么有趣的奥秘，以后我一定要多观察，多思考，多发现。



自制肥皂泡

杏花岭区外国语小学
三年一班 韩嘉钰
小记者证号:G113073

那天，我在一本实验书上看到一个有趣的实验《超级肥皂泡》，决定试着做一下。

首先准备材料。拿一个玻璃杯，倒上半杯水。再拿一杯洗洁精、一勺白糖，还有一根吸管。接着，我把一小半洗洁精倒进水里，搅拌均匀，拿起吸管吹了一下，肥皂泡只有乒乓球那么大小。于是，我把洗洁精全倒进水里，这次吹出了一个网球那么大的肥皂泡，我刚要伸手去抓，它就破了。我把白糖倒进杯子里，不断搅拌，溶液变得更黏稠了，吹出的泡泡又大又圆。在阳光照射下，泡泡表面闪着一层七彩的光，就像彩虹的颜色。半分钟过去了，它还没有破。

读完实验书，我明白了，原来洗洁精中有活性分子，能使肥皂泡被吹得很大。而白糖会使水变得黏稠，不容易蒸发，所以肥皂泡不会很快破裂。生活中的科学真是太有趣了。


水杯漂浮鸡蛋

杏花岭小学
四年二班 赵博胜
小记者证号:H101251

巴甫洛夫曾经说过：“要学会做科学中的粗活，要研究事实，对比事实，积聚事实。”我们的科学老师也告诉我们科学实验奇妙无比。

周末我突发奇想要挑战自己，我曾在百科书上看过死海里有许多盐，所以人们就可以躺在海上玩。我脑子里就浮现出这样一个有趣的画面——水杯里漂浮着一个鸡蛋。我怀着好奇的心情，迫不及待地做这项实验。首先，我准备一个鸡蛋、一包盐、一个接满水的杯子。其次，我给水杯倒入一勺盐搅拌均匀，然后把鸡蛋放入水杯中，观察到鸡蛋没有浮起来，而是沉到水底纹丝不动。我接着又加入一勺盐搅拌之后，鸡蛋摇晃两下又停住了。我又加一勺、两勺盐，鸡蛋仍然不动。我撸起袖子大声说：“老虎不发威，你当我是病猫啊！”我拿起盐袋呼啦一下全倒入水杯中，那颗鸡蛋终于摇摇晃晃、慢慢腾腾地浮起来了，我高兴得手舞足蹈。

通过这项实验，使我明白生活中的科学现象无处不在，只要我们多观察，随时都有惊奇的发现。



征稿启事

5月18日是国际博物馆日，今年的主题为“博物馆的力量”。为了让更多的人了解历史，了解文物，增强对文物的保护意识，提高家国情怀，爱上博物馆，让我们一起相约“博物馆”。

截稿日期:5月18日