**调皮的鸡蛋**

薛家中心小学 四(15)班 杨羽乾

今天，老师给我们布置了一个有趣的作业，让鸡蛋从水里浮起来。看到这个题目，我就纳闷了：鸡蛋不就是沉在水底的吗？怎么能浮起来呢？于是，我准备做实验来验证一下。我从冰箱拿出鸡蛋，用玻璃杯装满水，还准备了一包盐。

实验开始了，我把鸡蛋放入水中，鸡蛋像石头一样沉下去了。第一勺盐下去，咦？什么情况，在加了盐的水里，鸡蛋怎么连动都没动一下呢？于是，我又加了一勺，突然，鸡蛋像小皮球一样上蹿下跳，最后停在了半空中，看着它那不上不下的样子，我不由地笑了起来。仔细一看，鸡蛋的底部竟然有那么多的小气泡。加了第三勺之后，发现那些气泡像火箭的燃料一样，把那个鸡“弹”给发射出来了。看着这浮在水面上的鸡蛋，真像一颗悬浮在太空中的导弹。“我的实验成功啦！”我开心地大叫起来。

看着浮在水面的鸡蛋，让我不禁思考起来：为什么鸡蛋在清水中就沉在水底，在盐水中就漂浮起来呢？后来，我在科学百科知识中找到了答案：由于鸡蛋的密度小于盐水的密度,所以鸡蛋会浮在盐水的上面,当向盐水中加清水时,盐水的密度就会不断减小,当盐水的密度小于鸡蛋的密度时,鸡蛋就会下沉了。也就是说 ①如果盐水的密度＞鸡蛋的密度,鸡蛋会上浮 ②如果盐水的密度＝鸡蛋的密度,则鸡蛋悬浮在液体里 ③如果盐水的密度＜鸡蛋的密度,鸡蛋会下沉。

科学真是太奇妙了！