



# 我做了一项小实验

冬天脱毛衣的时候，为什么会感觉自己被电了一下？小苏打遇上白醋为什么会产生泡沫？用放大镜能点燃火柴吗？下面几位同学做了许多有趣的小实验，跟随他们一同走进奇妙的科学世界吧！



## 鸡蛋“浮水”奇遇

重庆市忠县香山小学校  
三年级8班 邓颜昕  
指导教师 柯治琼

早就听闻盐水能让鸡蛋轻盈浮起，这般奇妙之说，叫我满心都是怀疑与好奇。怀揣着一探究究竟的热望，我决定亲手揭开鸡蛋“浮水”的神秘面纱。

在实验筹备阶段，我细致备齐物件：一只晶莹剔透的玻璃杯、一双光洁的筷子、一袋洁白的盐、一把小巧的勺子，还有一枚恰似憨态可掬的胖娃娃的圆滚滚的鸡蛋。万事俱备，激动人心的实验之旅就此启程！此时，我的心里既兴奋又紧张。

我忙不迭地将清水倒入玻璃杯中。接着，我又小心翼翼地把鸡蛋放入水中。鸡蛋就像刚学走路的小宝宝，在水里晃悠悠的，慢慢地沉到杯底，安安静静地躺在那里，宛如进入甜蜜的梦乡，一动不动。

紧接着，我拿起勺子，盛起满满一勺盐，倒入水中。眨眼间，杯中似飞雪漫舞，清水变得朦胧浑浊。鸡蛋如同微醺的人儿，在水中跌跌撞撞，没了方向。我迅速拿起筷子，一边搅拌，一边目不转睛地盯着鸡蛋，几分钟过去了，鸡蛋却依旧稳稳地沉在水底，并未浮起。

“怪哉！这是怎么回事？莫不是盐放少了？”满心狐疑的我，又添了几勺盐，继续奋力搅拌。就在这时，奇迹出现了！鸡蛋像是被施了魔法的小精灵，灵动地从水底缓缓升起，在水中自在舞蹈，调皮地探出一个小脸蛋。那模样，好似正对着我微笑！我高兴得手舞足蹈。

实验大获成功，可其中奥秘究竟为何？我赶忙上网搜寻答案，这才豁然开朗：原来，盐水的密度远超清水，当盐水密度大于鸡蛋的密度时，鸡蛋所受浮力大于自身重力，便能悠然浮起。

小小盐粒，竟藏着这般惊人的魔力。这场鸡蛋“浮水”的奇妙实验，如同一把金钥匙，开启了我对科学世界探索的大门，让我深深沉醉于科学的无穷魅力之中！

## 盐水浮鸡蛋

重庆市黔江区万涛中心小学校  
三年级4班 孙悦兮  
指导教师 李玲

## 会仰泳的鸡蛋

重庆市巴南区花溪第二小学校  
三年级1班 魏子佳  
指导教师 彭春艳

看到这个题目，你一定很好奇：鸡蛋怎么可能会仰泳？别急，跟着我通过实验一探究竟！

实验准备很简单：一包盐、一根筷子、一杯清水、一个空杯子和一枚鸡蛋。

我先在空杯子里倒入清水，撒入盐后用筷子快速搅拌，一个小型“游泳池”就准备好了。

然后，我轻轻把鸡蛋放入盐水中，可它却像块石头，“扑通”一声沉入杯底。看着失败的实验，我满心失落。妈妈见状鼓励道：“也许是盐不够，再试试！”我重新捞出鸡蛋，又多加了好几勺盐，搅拌均匀后再次放入鸡蛋。这次，鸡蛋慢慢从杯底浮起，稳稳地漂浮在水面，它真的学会“仰泳”了！

我好奇地问妈妈原因，妈妈鼓励我在书中寻找答案。我通过查阅书籍得知：盐水密度比清水大，密度越大浮力越大，当浮力能支撑鸡蛋的重量时，它就能浮起来。

这次实验让我感受到科学的奇妙，以后我要多动手，探索更多奥秘！

今天课上，老师跟我们说，在装有鸡蛋的杯子里放入食盐，食盐溶解后，鸡蛋会慢慢浮起来。对此我半信半疑，于是决定亲自做一做“盐水浮鸡蛋”的实验。

我按照实验要求准备了一个生鸡蛋、一个透明玻璃杯、一袋盐、一杯温水、一根筷子。

首先，我把温水慢慢地倒入玻璃杯中。接着，我小心翼翼地把鸡蛋放入装水的杯中，鸡蛋缓缓沉底。然后，我在杯中加入适量的食盐。最后，我一边目不转睛地观察鸡蛋的动向，一边不停地搅拌盐水，可鸡蛋却没有浮起来。我心想：李老师是不是在糊弄我呀？这时，妈妈走过来对我说：“你试着多放两勺盐看看。”我赶紧拿着勺子加了两勺盐，又搅拌了一会儿。鸡蛋随着搅拌的方向晃动了起来，我屏气凝神地盯着鸡蛋，没过一会儿，鸡蛋就从水面探出了一个小脑袋，呼吸着清新的空气。实验成功了！我欣喜若狂。

实验结束后，我满脑子都是问号，为什么鸡蛋在盐水里能浮起来？查找资料后，我恍然大悟：原来盐水的密度高于水，当鸡蛋受到的浮力大于它本身的重量时，就能浮起来。

做了这个实验，我明白了科学离我们并不遥远，要细心观察，大胆猜测，小心求证。