

## 奇思妙想



### 《会游泳的鸡蛋》黄一意

居里夫人曾说：“科学本身具有伟大的美。”今天，我要在家中做一项实验，来见证科学的美。实验名字叫做“会游泳的鸡蛋”。

我先准备好材料：鸡蛋、水、食盐，还有杯子和筷子。然后我小心翼翼地把鸡蛋放入装了水的杯子中，只听轻轻“扑通”一声，鸡蛋掉入了水中，然后慢慢地沉了下去。我再将食盐倒进了水中，食盐好像沙尘暴一般蔓延开，当时我心惊胆战，生怕把食盐撒到杯子外。接着我拿起筷子，放到水中，开始慢慢搅拌。十秒，二十秒，三十秒，四十秒……我一直没看到鸡蛋浮上来。正当我灰心丧气不想再搅拌时，鸡蛋好像学会了游泳，奇迹般浮了上来，这使我眉开眼笑惊讶不已。

之后，我迫不及待地查阅了资料知道了原理：原来食盐搅拌溶解在水中后会使得水的密度增大了，当水的密度足够大时，鸡蛋就能浮在水面上了。是不是很神奇？

这个实验不仅让我见证到了科学的美，还让我对科学更加地热爱。

### 《盐水浮鸡蛋》文子洋

一天，我在一本书上看到了一个小实验——会游泳的鸡蛋。难道鸡蛋真的会在水里游泳吗？为了解开这个谜团，我决定亲自动手做这个实验。

根据书上所说的，我拿来了一个生鸡蛋，一个杯子，一包盐，一根筷子，一个勺子，还有一杯清水。

我怀着忐忑的心情开始了我的实验。首先，我把鸡蛋小心翼翼地放进水里，看到鸡蛋很快沉在了水底下，然后我往水里放了一勺盐，没什么变化，于是我继续往水里加盐，并用筷子在水里不停的搅拌，神奇的现象出现了，我看到鸡蛋在杯子里，像个喝醉酒的小娃娃一样，摇来摇去跳着舞。最后，我看到鸡蛋真的浮起来了，这是多么神奇的事啊！我欣喜若狂地叫出声来。

刚开始，鸡蛋下沉是因为清水的密度小，受到的浮力也小，加入盐后，盐水的密度大，鸡蛋受到的浮力也大，所以鸡蛋会浮起来，这个实验太有趣了，我还要做更多的实验，掌握更多的科学知识。

## 《我做了一项实验》朱乐源

今天我做了一项实验——鸡蛋悬浮术。说到这里你们是不是都有疑问了呢？鸡蛋是怎么悬浮起来的呢？今天我们带着这个疑问走近科学。

首先，我们来到超市精挑细选一个匀称的鸡蛋，在货架上挑选一包食用盐。回到家，我迅速的拿出杯子，装满一杯清盈剔透的水，找出一根又细又长的筷子。万事俱备，我小心翼翼的把鸡蛋放入杯子里，我左手拿起盐轻轻地倒入杯中，右手拿起筷子迅速的搅拌。

然后，我端起小板凳坐下静观其变。就在这时，神奇的事情发生了！鸡蛋仿佛有了灵性一样，慢慢被一股无形的力量托了起来。我不敢相信这是真的！揉了揉眼睛，瞪大眼睛看着鸡蛋还在往上浮，这是真的！到底是什么把鸡蛋托起来的呢？原来是因为清水的密度小，浮力就小，加了盐的水密度变大了，浮力也会随着增大，所以鸡蛋就浮在了水面上。

通过这次实验告诉我一个道理：做事要有耐心不然事情就会做不好。

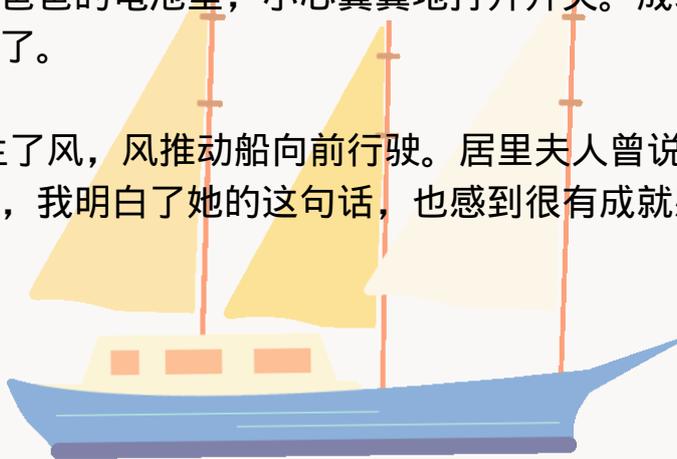


## 《有趣的小实验》叶君雅

下个星期学校要举行科技节活动，我打算做一个风力船带到学校参加活动。

首先，我们要准备做风力船的材料，需要三根木棒、两个塑料瓶、一个马达、一个螺旋桨、两个电池、双面胶。接着，我用双面胶把三根木棒粘在一起，再把电线接上马达。呀！我不小心把保护电线的一小段管子弄掉了。我赶紧找到爸爸求助：“爸爸，这个管子掉了，怎么办啊？”爸爸却笑着说：“这个本来就要拿掉的。”听了这句话，我七上八下的心才平静下来。我把另一边的管子拿下来以后，把电线连到了马达上。然后，我把塑料瓶子和马达一起粘到了三根木棒上，并且把螺旋桨装上去，再装上电池。最后，就到了激动人心的测试环节了。我把风力船放到了爸爸的龟池里，小心翼翼地打开开关。成功了！成功了！风力船动了，它在龟池里游起来了。

风力船的原理是马达带动螺旋桨转动产生了风，风推动船向前行驶。居里夫人曾说过：科学本身具有伟大的美。通过这次的实验，我明白了她的这句话，也感到很有成就感！



厨房的水槽里有一滴水，它被溅到了地上，和它一起被溅出来的有一滩那么多的小水滴。

小水滴高兴地喊：“太好了，终于不用待在那个无趣的水槽啦！”其它的小水滴也是高兴地又蹦又跳，有一滴水说：“要不我们去旅行吧，反正待在这儿也没什么好玩的”。其它的小水滴也表示赞同。那一滴大叫的小水滴在心里想：终于可以离开始这个厨房了。这一滴水非常喜欢玩耍，厨房里好玩的东西它都知道，比如香蕉跷跷板、海绵山洞、面包蹦蹦床……它现在很想玩玩新的东西。

它们从厨房出发了，到了大门的一个关卡，大家都想不到办法。贪玩的小水滴看着手里的房子模形，它看到了门缝，忽然大叫一声：“我知道了。”所有小水滴的目光都聚集在它身上。“我们可从门缝里，钻出去啊！”它说。有一滴水试着从门缝里钻了出去，发现真的可以。其它小水滴也纷纷从门缝里钻了出去，到了房子外，美丽的村子让它们目不暇接，可是旅行还是要去的，于是他们来到了很远的一座小山坡上，休息了一会儿又继续出发了。

不知道翻过了多少座山，游过了多少条河，它们来到了一处全都是由沙子组成的地方，贪玩的小水滴一看就坐不住了，到沙子里又是滚又是跑，直到快被蒸发了才回来。到了晚上，这里变得很冷，大家挤在一起，睡着了。第二天，它们发现自己变成了一朵云，它们惊喜极了。在空中自由飞翔的感觉真好，它们不知不觉飞了很久，“快看，那是北极吗？”有一滴水问。还有一些水滴吸了吸鼻子：“好冷啊。”看来它们真的飘到了北极！它们纷纷跳了下去，贪玩的小水滴自然又是第一。它们这群雪花向大海跑去。

它们继续去旅行了。

一日夜雨过后，大地一片生机勃勃。一只小鸟飞来，告诉小水滴一个秘密：“这个世界很大，你可以去看看。”好奇心强并且刚来到这个世界上的小水滴，怎么不想去看看？

小水滴想都没想就出发了。它顺着林间的叶子和花瓣飞快地穿梭，每一次在叶子的相交点都惊险万分。不一会，小水滴就到了森林最深处。

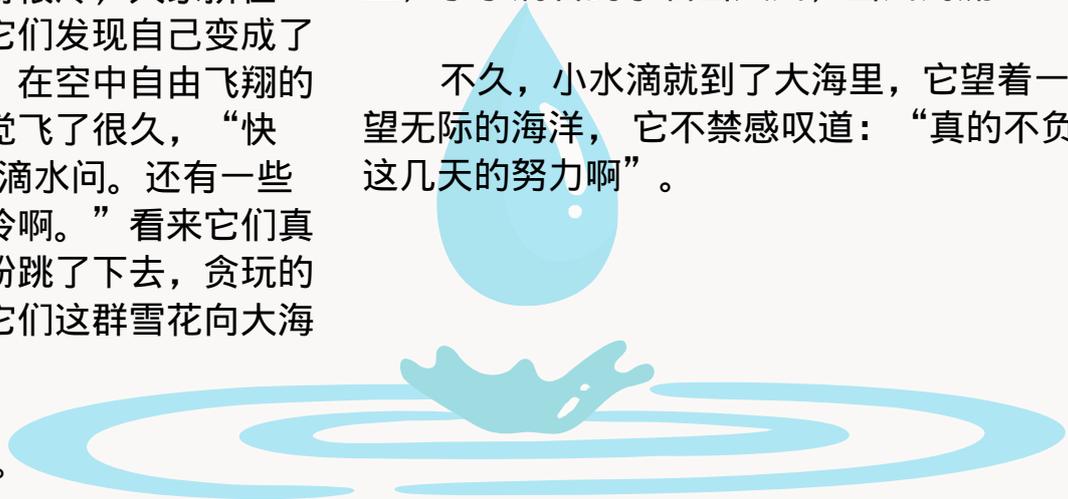
突然，小水滴眼前没路了，小水滴险些落入土里，现在，它只能跳入不远处的小溪里，可对它来说，这几乎是不可能的事。小水滴十分着急，因为它发现自己越来越小，原来，这里没有树的遮挡，它正在被洒落的阳光蒸发。

在焦急万分的时间里，小水滴想到一个办法，它快速地滑了下去，在这惊心动魄的时刻，小水滴竟顺着叶子飞了出去，安全的到达了小溪里。

小水滴打算休息一下，它刚躺下，一阵水花溅起的声音传来小水滴连忙向四周查看，只见一群鸟从天空冲下来，把它的小伙伴和小鱼一起吃了。小水滴在水里摆动着身子，试图改变路线，可水流却把它冲走了。

在小溪里的生活十分艰苦，可在河里却不一样了。河水很急，鸟不敢飞来，在这里，小水滴看到了名山大川，山川河流……

不久，小水滴就到了大海里，它望着一望无际的海洋，它不禁感叹道：“真的不负这几天的努力啊”。



我想发明一个奇妙的房子，它不但美观而且功能很齐全。

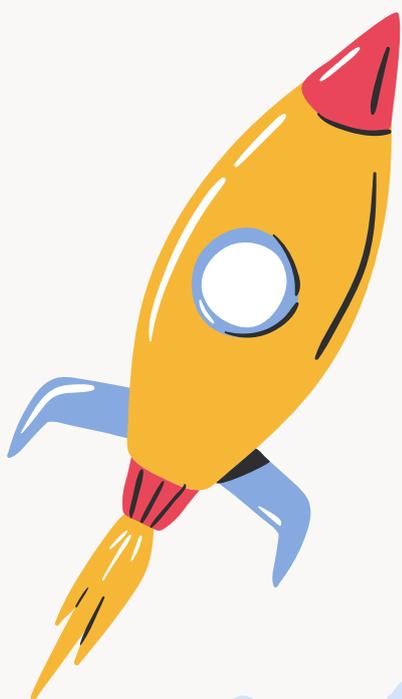
它的外形很独特，有着金黄色的身体；脖子上挂着一条又粗又大的红色招财项链；脸上总是洋溢着祥和的笑容；两颊的胡须常常往上翘。

走进奇妙的房子，空间十分宽敞，光线充足，家具应有尽有，配置有温馨体贴的机器人。它会帮我做饭、晒衣服、打扫卫生……它还会和我谈心等等。

这个奇妙的房子，不仅奇妙而且功能齐全。当发生地震时，它会开启飞行模式飞到外太空着落；当发生火灾的时候，它会开启自动灭火模式，大火瞬间被扑灭；当发生偷盗现象的时候，它会开启防盗模式，大门会自动上锁让小偷束手就擒。

除此之外，他还能根据天气调换室内温度，根据早晚顺序更换室内风格。重中之重，主人不开心的时候它会自动播放音乐让主人的心情变得愉悦。

这就是我的奇妙的招财猫房子，欢迎大家有时间来我的房子里做客。



本期小作者：  
黄一意 叶君雅  
邱铭哲 张正楷  
文子洋 朱乐源

