2025年4月25日 星期五 广告 责编:徐徐 王妙妙 美编:徐哨 审读:邱立波

趣味实验

每一个奇思妙想都是一颗闪耀的星星,而趣味实验则是连接我们与科学奥秘的璀璨桥梁。当干冰化作袅袅白烟吹出梦幻泡泡,蜡烛“神奇吸水”暗藏玄机,火山模型在家中“喷发”壮观无比……这些看似不可思议的现象,都藏着令人着迷的科学原理。

一项有趣的实验——干冰吹泡泡

镇海区鲲池小学305班
钟晓熙(证号2523275)
指导老师 章星星

干冰真的可以吹泡泡吗?我小小的脑袋里带着大大的问号,开启了一场奇妙的实验之旅。

实验前,准备材料是必不可少的。我准备了一些干冰、一小碗洗洁精、一壶热水和一个盖子上连接了塑料管的水杯。准备完毕,终于可以开始实验啦!

首先,我小心翼翼地将干冰放入杯中。然后,我一手拿着热水壶,一手扶着水杯,把热水缓缓倒入杯中。随着热水的倒入,一股白烟从水杯中迅速升腾起来,“妈呀,这好像仙女居住的仙境一样啊!”我忍不住大叫起来。接着,我按照操作说明赶紧盖紧了水杯上的盖子。这时我发现,白烟竟然从塑料管里钻了出来。最后,我把塑料管伸进装有洗洁精的碗中沾了一下,奇迹就要发生了,管口吹出了一个可爱的圆嘟嘟的白泡泡!噢耶,我成功啦!

一阵开心过后,我的小脑袋里又冒出一个问题:这个实验的原理是什么呢?经过查阅资料,我恍然大悟!原来,干冰是固态的二氧化碳。平时,二氧化碳是气态的,就是我们呼吸时呼出的气体。干冰放入热水中后,会吸收热量,从固态直接变为气态。塑料管口沾上洗洁精后,形成一层薄膜,气态的二氧化碳不断涌出越积越多,就把薄膜撑开形成一个白泡泡。

这个有趣的实验真是让我大开眼界!

吸水的蜡烛

鄞州区宋诏桥小学308班
王凯宁(证号2514844)
指导老师 陈嘉琳

一截蜡烛,一个盘子,一个打火机,一个透明的玻璃杯和适量的水。我们就可以做一个有趣的蜡烛吸水实验。

先把盘子平放在桌子上,用打火机烧一下蜡烛底部,把蜡烛固定在盘子上。接着往盘子里加适量的水,然后点燃蜡烛。火苗烧得越来越旺,美丽的小火苗像一个舞者在欢快地跳舞。

当我把杯子扣在蜡烛上的一瞬间,蜡烛旁的水立刻被排开了。我目不转睛地盯着杯中的蜡烛,火苗渐渐变小,变暗,过了10秒种后熄灭了。随着一缕清烟,杯外的水立刻被吸入杯中,足足积了3厘米左右高。是什么力量把水推入了杯中?

原来,蜡烛燃烧需要消耗氧气,当点燃的蜡烛被扣上玻璃杯后,杯口的水隔绝了空气流动,蜡烛只能靠杯中剩余的氧气燃烧,当杯中剩余氧气消耗完后,蜡烛熄灭,杯中气压变小与杯外的空气形成气压差,大气压会将水压入杯内,形成蜡烛燃烧吸水的现象。

一个小小的实验,揭开了蜡烛吸水的谜底,也让我学到了一个新知识。生活中处处都有科学,我们要勇于探索,勇于发现。

组稿老师 张瑞琪

火山喷发了

鄞州区惠风书院310班
何铠轩(证号2512344)
指导老师 徐水萍

有的人喜欢运动,有的人喜欢做手工,有的人喜欢唱歌,而我迷上了做科学小实验。今天,我给大家分享一个小实验:火山喷发。

我准备了一些材料:一袋小苏打、一瓶白醋、一个火山模型和一个大盒子。

实验开始了,我的心跳得比兔子还快,生怕实验会失败。首先,我把火山模型放进了大盒子里,用大盒子当护栏。接着小心翼翼地把小苏打放到模型的火山口上,就像山上覆盖着皑皑白雪,可逼真了。

一切准备就绪,我便把爸爸妈妈叫了过来:“爸爸妈妈,快来看我的小实验——火山爆发。”他们也非常想看,十万火急地跑进来了。“见证奇迹的时刻到了!千万不要眨眼哟!”我大声提醒爸爸妈妈。只见我利索地把白醋倒进了火山口,“哧!”火山喷发了,白色的气泡不断地涌出,流淌成白色的岩浆河。我一边拍手,一边喊:“太壮观了!”我的心乐开了花,爸爸妈妈也对我啧啧称赞。

后来,我知道了这个实验的原理。原来是白醋中的柠檬酸与小苏打产生二氧化碳的压力较大,推动液体喷出,从而让“火山”喷出来了。

科学的世界充满奇妙与有趣,谁也不知道科学奥秘的尽头在哪里。但是我相信,只要我们都保持着求知欲,就一定能获得越来越多有趣的科学知识!

奇妙的鸡蛋“水上漂”

鄞州区姜山镇丽水小学303班
刘诗琪(证号2513667)
指导老师 叶颖培

今天语文课,叶老师一进教室就“放大招”。她手里拿着一杯水和一个鸡蛋,这组合,瞬间勾起大家的好奇心。我心里直犯嘀咕:老师平时上课不拿水,今儿个是咋啦?这鸡蛋又是唱哪出?

叶老师笑着说:“咱今儿做个好玩儿的实验,让鸡蛋浮在水面上!”同学们立马炸开了锅,有人嚷着用勺子捞,有人喊着要用手拿,办法千奇百怪。

我们选了“加盐”这个招儿。梦宸首当其冲,大踏步上台,像个小勇士。她舀了一大勺盐,“哗啦”倒进水里,接着用力搅拌。嘿!鸡蛋像是睡醒了,慢慢露出个小尖儿。

曹学俊也急不可耐,也上来加了勺盐,搅得水花乱溅。鸡蛋又往上冒了冒,我眼睛都不敢多眨一下,太神奇啦!

泽恺更是豪迈,一大勺盐“咻”地入了水。盐粒在水中疯狂转圈圈,像一群调皮的小精灵。鸡蛋也给力,露出半个脑袋,同学们都惊得张大嘴巴,成了“O”形。

林子豪跑上台,轻轻把鸡蛋按下去,一松手,鸡蛋“嗖”地又浮上来,活像个耍赖皮的小孩,逗得大家哈哈大笑。

我这下全明白啦,盐水密度大,能把鸡蛋稳稳托住,让鸡蛋轻松实现“水上漂”,这实验真是太有趣了!

会站立的牙签

宁波市惠贞书院302班
江航萱(证号2524813)
指导老师 张海燕

看到这个题目你是不是很惊讶?牙签怎么会站立呢?今天的语文课上张老师和我们做了这个有趣的小实验。

实验开始了,准备的材料有:一个透明的杯子,一根筷子,几根牙签,清水。首先,我先往杯子里倒了半杯清水,接着,轻手轻脚地放入若干根牙签。牙签在水里东倒西歪,有的靠着杯壁,有的浮在水面,怎么也站不直。我想:张老师骗我们的吧?牙签怎么可能会站起来呢?当我们满脸疑惑时。张老师从背后掏出一瓶神秘药水,笑眯眯地说:“只要加入几滴,就可以让牙签站起来。”我一听,跃跃欲试,在我的杯子里倒了一点,再快速搅拌,原本清澈的水面上出现了一层白色泡沫。我想:现在能让牙签站立起来了吧?于是我开始进行下一步,小心翼翼地插入几根牙签在杯子里,神奇的事情发生了!一根根牙签像一位位士兵一样站在水中。这是怎么回事?我百思不得其解。

原来,这一瓶神秘药水是洗洁精,水中加入洗洁精,水面张力被破坏,厚厚的泡沫把牙签挤出来,牙签就站了起来。

通过这项实验,我既学会了科学知识,又提升了动手能力,真是一举两得。

会跳舞的鸡蛋

鄞州区堇山小学311班
陈妤潼(证号2580441)
指导老师 戴晓娜

周末的早晨,阳光透过厨房的窗户洒进来,我正在帮妈妈准备早餐。看着碗里圆滚滚的鸡蛋,我突然冒出一个有趣的想法:“妈妈,鸡蛋能像小鱼一样浮在水面上吗?”妈妈放下手中的活,眼睛亮了起来:“不如我们做个有趣的实验来找答案吧!”

妈妈从橱柜里取出一个透明的玻璃杯,我则从冰箱里精心挑选了一枚鸡蛋。我们还准备了雪白的食盐和一根筷子。

我先小心翼翼地把鸡蛋放入清水中,只听“扑通”一声,鸡蛋像跳水运动员一样笔直地沉入杯底,安静地躺在那里。

紧接着妈妈往水里加入第一勺盐时,盐粒像冬天的初雪,缓缓飘落水底。我用搅拌棒轻轻搅动,鸡蛋却纹丝不动。随着加入的盐越来越多,水渐渐变得浑浊。当加到第五勺时,奇迹发生了!鸡蛋突然像睡醒的小精灵,晃晃悠悠地浮了起来,最后优雅地立在了水中央!我惊讶地张大嘴巴,用手指轻轻按了按鸡蛋。它调皮地沉下去一点,又马上浮了上来,好像在和我玩捉迷藏。

妈妈笑着解释道:“当盐水密度超过鸡蛋密度时,产生的浮力就能托起鸡蛋啦!就像死海能让不会游泳的人轻松漂浮一样。”

看着杯中翩翩起舞的鸡蛋,我的心里充满了惊喜。原来生活中处处藏着科学的魔法,只要我们用心观察、动手实践,就能发现这些有趣的奥秘。这个实验不仅让我学到了知识,更让我感受到了探索的快乐。

书里的好朋友

鄞州新蓝青学校104班
方毅(证号2512897)
指导老师 于素梅

在我们学校,“阅读”和“运动”一样重要。我们校长说,在书里,我们可以找到属于自己的好朋友,所以看不一样的书,就能找到不一样的朋友。

语文课上,于老师教我们念《人之初》:人之初,性本善。性相近,习相远。然后呀,我就找到了一个“好朋友”,他叫王应麟。他是南宋时候的宁波人。王应麟跟我说,“人要是不读书,就不懂得礼仪,不能成才。”我知道啦,读书是我们一辈子都要做的事儿。

读书日前,妈妈带我去了已经400多岁的藏书楼——天一阁。哇,我又认识了一个新朋友,他叫“范钦”。他是明朝时候的宁波人,他特别爱看书,爱到在自己家里建了一座图书馆。这份对书的热爱,也悄悄地藏进了我的心里。

周末的时候,我和爸爸去爬了余姚的龙泉山。爸爸带我认识了一个“新朋友”叫王阳明,他也是明朝时候的宁波人。他告诉我,就像新蓝青的“行胜于言”一样,既要读很多很多的书,也要走很多很多的路,书上读不懂的道理,在生活里做一遍就都懂啦。

现在我明白啦!“读书”和“运动”一样重要,就是“知道”和“做到”一样重要的道理。

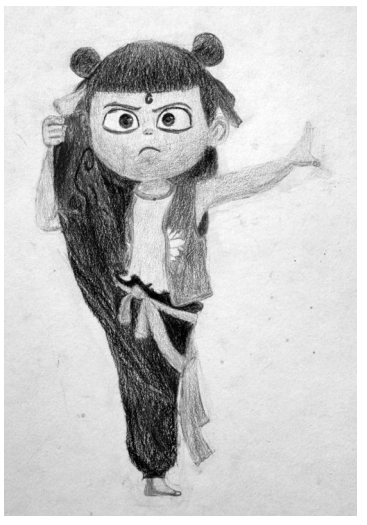
雨点儿

鄞州区学士小学204班
陈筱榕(证号2510450)
指导老师 方雨露

风姐姐打着喷嚏,雷公公敲着大鼓,正在召集小雨点呢!天上的小雨点们紧紧地抱在一起,渐渐地变成了大雨点,它们快活地唱着:“我们要去地上,我们要去地上!”闪电哥哥和乌云妹妹见了,也都来凑热闹。

“哗哗哗,哗哗哗……”天空下起了大雨。快乐的大雨点儿一会儿跑到草地上,和小花小草玩捉迷藏;一会儿跳到小花伞上,玩着滑滑梯;一会儿又爬到荷叶上,听雷公公敲鼓……

没过一会儿,天亮了,大雨点变成了小雨点,正在一个个小水坑里洗澡呢!太阳公公和彩虹阿姨也露出了笑脸,它们开心地看着大地上飞舞的蝴蝶和唱歌的青蛙,几只小猫咪正悠闲地晒着太阳,调皮的孩子们也跑出来玩耍啦!



哪吒

鄞州区堇山小学410班
柴鹭星(证号2513960)
指导老师 吾康

分类广告
热线:0574-87254648

宁波市鄞州福明素衍茶室(个体工商户)遗失财务专用章一枚,编号:33021210177484,声明作废
宁波耀琪贸易有限公司遗失财务专用章一枚,编号:33021110024492,声明作废
宁波市镇海区招宝山何柳小吃店遗失公章一枚,编号:33021110003403,声明作废
宁波市镇海康隆机械配件厂(合伙企业)遗失公章一枚,编号:3302110053044;遗失财务专用章一枚,编号:3302110053347,声明作废
宁波翔宇机电设备安装有限公司遗失公章一枚,编号:33021110027376,声明作废

拍卖公告
受委托,定于2025年5月27日上午10时开始于中拍平台(https://paimai.caa123.org.cn/)在线公开拍卖10套预装式变电站(起拍价740700元,保证金10万元)和剩余电力电缆约144米(起拍价190元/米,保证金1万元)。有意向者请于2025年5月23日下午4时前来电咨询、看样,保证金支付截止时间为2025年5月26日下午4时,报名截止时间为2025年5月26日下午4时30分。未尽事宜请登陆中拍平台查询。鄞州区前河北路750号13777111925宁波红石拍卖有限公司。