

## 鸡蛋浮起来了

●城北小学四(8)班 钟欣瑶

听说往清水里加盐能让沉底的鸡蛋浮起来,这是真的吗?我半信半疑,决定亲手做个实验。

我很快找齐了材料:一个透明玻璃杯、一枚圆滚滚的土鸡蛋、一包雪白的食盐和一把小塑料勺。先往杯子里倒了大半杯温水,水清澈得能看清杯底的纹路。我捧着鸡蛋小心翼翼地往水面凑,“咚”的一声轻响,鸡蛋像个胖乎乎的小娃娃,在水里打了个滚,稳稳沉到杯底,侧躺着一动不动,仿佛在水底睡大觉呢!

“该加盐啦!”我舀了满满三勺盐放进水里,白色盐粒像雪花般下落。我轻轻地搅拌,盐水里冒出细碎的白泡泡,盐粒渐渐化开,水变得有些浑浊。可鸡蛋只懒洋洋地晃了晃,像个赖床的小朋友,翻个身就又不动了。我不服气地补了三勺盐,快速搅拌起来。这次鸡蛋周围冒出好多小气泡,它轻轻抬了抬脑袋,我心里一阵激动,可盐水平静后,它还是稳稳躺在杯底。

看着纹丝不动的鸡蛋,我像泄了气的皮球,耷拉着脑袋想:难道是假的?正要端走杯子时,妈妈的声音从厨房传来:“别灰心,再试试,说不定还差一点呢!”我重拾信心,又舀三勺盐使劲搅拌,勺子在杯子里“叮叮当当”作响。盐粒慢慢化开,突然,鸡蛋慢慢往上抬,像被无形的小手托了起来。“真的动了!”我兴奋地大叫,赶紧又加了三勺盐。

搅拌刚停,鸡蛋就像睡醒了一样,一点点往上浮,先是露出半个圆滚滚的脑袋,接着整个身子都浮了起来,稳稳地漂在水面上,还轻轻晃了晃,仿佛在好奇地打量我。我忍不住伸出指尖碰了碰它,鸡蛋往下沉了点又立刻弹回来,像Q弹的软糖,好玩极了!“我成功了!鸡蛋真的浮起来了!”我蹦着欢呼,心里甜滋滋的。

## 从“落汤鸡”到“干纸巾”

●箬横小学五(2)班 张恒嘉

科学课上,同桌神秘地凑过来:“我发现个魔法——纸巾泡水居然不会湿,信不?”我瞪大眼睛:“吹牛!纸巾明明是‘吸水大王’!”可他晃着脑袋说“不信,拉倒”,还冲我眨眼睛。哼,我偏要当“科学侦探”,把这“魔法”的老底掀出来!

回到家,我就迫不及待地开始寻找材料。我从纸盒中抽出一张软乎乎的纸巾,用脸盆接上满满一盆自来水,再翻出一次性水杯。

实验开始!第一次,我急吼吼地把纸巾揉成小团,“哐当”塞进水杯底,用力压实,深吸一口气,把水杯倒扣在脸盆里——坏了!手一滑,水杯“咚”地掉进水里。拿出来时,纸巾湿漉漉地贴在盆底,像只刚从雨里捞出来的落汤鸡。我气得跺了跺脚,把水杯“啪”地磕在盆沿,水花溅到鼻尖:“骗人的实验!”

“失败是成功之母”,我咬咬牙再来!这次,我像给水杯铺床单,轻轻把纸巾展开放到杯底,用手指一点点压,让它和杯底贴得严丝合缝,像给杯子穿了件防水贴身衣。再把水杯歪着脑袋慢慢扣进水盆,直到杯口完全浸入水面。

“见证奇迹的时刻!”我屏住呼吸把水杯拎出来,心脏“咚咚”撞着胸口——纸巾居然干干爽爽,摸上去软乎乎的,还带着阳光晒过的暖烘烘的味道,边角连一滴水珠都没有!我蹦起来喊:“成功啦!空气保镖真厉害!”后来查资料才懂:原来杯子里的空气像群赖着不走的“小气鬼”,把杯子挤得满满当当,水根本没地方站脚,只能乖乖待在杯外。这哪是魔法,明明是空气在偷偷“站岗”呀!

这次实验让我发现:科学像藏在生活里的宝藏,失败几次没关系,慢慢找“密码”,就能解锁超酷的知识。



# 我发现了“魔法”

## 烧不坏的纸船

●大溪小学四(8)班 金奕宸

讲台上,老师笑眯眯地说:“同学们,今天我们来做一个实验,叫‘烧不坏的纸船’。材料有三脚架、酒精灯、纸船和水。”听了老师的话,同学们个个一脸疑惑:有的呆呆地望着老师;有的交头接耳地讨论着;还有的直摇头,嘴里不停嘀咕着“不可能,不可能”。我紧紧地盯着老师,心里想:纸船怎么会烧不坏呢?老师糊涂了吧!

实验开始了,老师先轻轻地把纸船放到了三脚架上,接着把清水倒入纸船里,然后划燃火柴,点燃了酒精灯。橘红色的火苗一下子就蹿了上来,不安分地跳跃着,仿佛在嚣张地说:“我可以把任何东西烧成灰烬!喂,小船,你胆敢来碰我?”纸船安稳地躺在三脚架上,丝毫不理会火苗。火苗顿时生气了,它伸出长长的火舌,舔舐着船底。我的眼睛一眨不眨地盯着纸船,心里真为纸船捏一把汗。五秒过去了,老师让小郑同学去试一下水温。小郑小心翼翼地伸出一只手指,指尖碰了一下水,立即大声说道:“水变热了!”这时,我更担心纸船要被烧坏了,紧张地握紧了拳头。十秒、二十秒……咦,纸船依然面不改色,我担心的事情竟然没有发生。我百思不得其解:发生什么事了,加了水的纸船会变铁船吗?过了一会儿,小赵同学喊道:“快看,冒出白气了!”我仔细一看,水竟然冒出了气泡,看来水已经烧沸了。可为什么盛了水的纸船就是烧不坏呢?

老师说:“水就像给纸船穿上了一件防火衣,船里的水像无数个小小的吸热器,把火苗的热量吸走了,就这样保护了纸船的安全。”我这才恍然大悟。

“纸上得来终觉浅,绝知此事要躬行。”通过这次实验,我明白了:生活中藏着许许多多的秘密,要留心观察,动手去做,才能有所收获。

## 逃走的牙签

●城西小学四(1)班 金零婧

听说牙签会逃,我半信半疑,决定和爸爸一起做实验。

我们准备好了实验需要的材料:一瓶洗洁精、一个盘子、几根棉签和牙签。一切准备就绪,我迫不及待地开始我的探索之旅。

首先,我往盘子里倒入适量的水,水面清澈见底,平静得像一面镜子。接着,我轻轻地放入几根牙签围成一个圈,它们像一艘艘小船漂浮在水面上。然后,我拿起棉签,在上面蘸了一点洗洁精。最后,我小心翼翼地蘸了洗洁精的棉签靠近牙签,心里默数着:“一、二、三。”

神奇的事情发生了!那些原本纹丝不动的牙签,突然像是被赋予了生命,在水面上快速地“逃跑”起来。它们像是一群受到惊吓的小动物,四处乱窜,甚至有的相互碰撞,发出轻微的撞击声。我再次把棉花棒靠近牙签,牙签像一个调皮的精灵,又逃走了。

我惊讶地瞪大了眼睛,百思不得其解,为什么会这样呢?爸爸笑着解释道:“这是因为洗洁精破坏了水的表面张力。当洗洁精接触到牙签时,它会降低牙签周围水的表面张力,使牙签受到的水的拉力不平衡,于是牙签就开始移动了。”“哦,原来是这样啊!科学真是太神奇了!”我恍然大悟。

这个小小的实验,不仅让我学到了科学知识,还让我感受到了探索的乐趣。生活中处处有科学,只要我们用心观察,就能发现它的奥秘。

## 不会破的泡泡

●九龙小学四(5)班 颜紫瑜

今天,我做了一个神奇的实验——“不会破的泡泡”。实验前,我准备好所需材料:一杯清水、一小勺白糖、一瓶洗洁精、一根吸管、一条毛巾。我半信半疑地想:这么普通的材料怎么能吹出不会破的泡泡呢?

我开始了实验的第一步——制作泡泡水。我先往水中倒入少许白糖,白糖像雪花似的纷纷扬扬落入水中。我用吸管快速搅拌,直到白糖全部溶化。接着倒入洗洁精,再次充分搅拌。水面上泛起越来越多的泡泡,密集的泡泡像一个个可爱的小娃娃,拥抱在一起。

泡泡水制作完毕,我迫不及待地用吸管蘸了一滴。我小心翼翼地轻轻一吹,可爱的泡泡诞生了,它好似一个调皮的小娃娃,一会儿随着风上升,一会儿又像跑累了似的降下来。我用毛巾轻轻将泡泡一颠,它竟像一个小七彩的气球似的弹了起来,在空中缓缓旋转,好像一个正在跳芭蕾舞的舞者。紧接着,我又吹了好几个,它们都顽强地保持着完整的形态,真是太有趣了。

可是,泡泡为什么不会破呢?我很好奇,便在电脑上查找了资料。原来,白糖中的糖分可以增加泡泡水的韧性,让泡泡膜更加坚韧,不易破裂。洗洁精则是产生泡泡的关键,它降低了水的表面张力,使泡泡能够轻松形成并且更加稳定。

原来,生活中很多看似简单的现象背后,隐藏着深奥的科学原理。这次实验让我既收获了快乐,又学到了科学知识,真有趣!

## 我造出了彩虹雨

●城西小学四(2)班 张航溢

周六午后,金灿灿的阳光透过纱窗,在书桌上铺就一片暖光。我捧着科学书,目光紧紧粘在“彩虹雨”的实验步骤上,我多想亲手造一场五彩斑斓的雨啊!

我找来了透明塑料桶、塑料杯、五颜六色的液体色素,还有一根筷子和一瓶食用油。材料齐了,我的实验之旅正式启程!

我先往塑料桶里缓缓倒入大半桶清水;再拿起食用油,小心翼翼地往塑料杯里倒了小半杯;接着挑选了红、黄、蓝、绿、紫五种颜色的色素,对着油面轻轻一挤,一滴、两滴、三滴……彩色的小液滴像一颗颗圆润的珍珠,有的乖乖躺在油底,有的浮在油层中间,怎么也不肯往下沉,可爱极了。

最关键的一步来啦!我拿起筷子,在塑料杯里轻轻搅动。瞬间,彩色的液滴被搅成了无数细小的彩点,在油层里悠悠晃荡,像被困在透明果冻里的星星,忽明忽暗。

我屏住呼吸,端起塑料杯,慢慢将油和彩点一同倒入清水中。油像一层薄薄的轻纱,稳稳浮在水面上,彩点们则乖乖待在油层里,迟迟没有动静。我眼睛一眨不眨地盯着桶底,心里犯起了嘀咕:难道实验失败了?

就在我有些失落的时候,奇迹突然发生了!一颗红色的小点动了起来,它的“油外衣”像被悄悄扎破了似的,拖着细细的红尾巴,慢悠悠地往水底坠,像撑着透明小伞的伞兵;紧接着,黄色、蓝色、绿色、紫色的彩点纷纷跟上,有的像柔软的水母缓缓游动,有的像调皮的小鱼穿梭而下。不一会儿,塑料桶里就下起了一场热闹的彩虹雨,五彩的颜色在水中晕染、扩散,美得让人移不开眼。

我激动得拍手蹦跳,大声欢呼:“我成功啦!我真的造出彩虹雨啦!”妈妈笑着摸摸我的头,好奇地问:“这是什么神奇的魔法呀?”我得意地把从书上学到的原理讲给她听:“因为油的密度比水小,会浮在水面上,而色素的密度比油大,搅拌后就会慢慢穿过油层沉到水里,这样就形成彩虹雨啦!”

这场亲手打造的彩虹雨,不仅让我亲眼见证了奇妙的美景,更让我感受到了科学的魅力。原来生活里藏着这么多有趣的知识,往后我要做更多实验,探索科学世界的无穷奥秘。

## 冬天里的“小调皮”

●滨海小学六(2)班 林钰婷  
指导老师 应利文

你们见过会“偷偷放电”的静电吗?今天,我就撞见了这个超有趣的现象,又惊奇又好玩。

清晨的风带着凉意钻过窗缝,细碎的阳光洒在地板上,亮得像撒了把闪着光的小星星。我裹着毛茸茸的厚毛衣走到电动车旁,帮妈妈拿后座上的袋子,手指刚碰到冰凉的金属车筐——“啪”的一声脆响突然传来,手瞬间像被小蚂蚁轻咬,酥麻的感觉顺着指尖爬上来。我吓得“嗖”地往后缩了半尺,忍不住喊出声:“呀!好麻!”

我盯着车筐发愣,犹豫着再轻轻一碰,没了响声,指尖的酥麻却还在。忽然想起晚上脱毛衣时,衣服总是“噼里啪啦”作响,关灯后还能看见细小的火花,原来这车筐攒了静电,在跟我开玩笑呢!

我急忙问妈妈,又翻了科普书,终于懂了:冬天空气干得像晒透的海绵,毛衣与身体、衣服与空气摩擦会存下静电,碰到金属这类导电物就会“跳”出来;梳头发时,头发被梳子吸起,也是静电在捣乱。

为了验证,我把抽纸撕成指甲盖大的碎纸屑,撒在桌上。我攥着塑料尺子往毛衣袖子上“唰唰”蹭了十几下,胳膊渐渐发热,再把尺子凑近碎纸屑,碎纸屑立刻“呼”地全扑上来,牢牢地粘在尺子上。晃一晃尺子,它们纹丝不动,过了一会儿才簌簌掉落,原来静电慢慢消失了。

冬天的静电是个调皮的小家伙,偶尔吓人一跳。说不定明天摸门把手,它还会“啪”地跟我打招呼。你也试试这个小实验吧,看看你家冬天有没有这样神奇的“魔法”!

