现代金报 Education
2025年4月29日 星期二
农历乙巳年四月初二

宁波少年

记下你看到的真实

宁波晚报教育号 甬派APP

B01 第816期

走进宁波气象科技馆 探索风云变幻

小记者们抬头仰望圆顶“苍穹”。

4月26日，30位宁波晚报·现代金报小记者走进宁波（鄞州）气象科技馆，开启了一场别开生面的“气象探秘之旅”。通过沉浸式体验、互动实验，小记者们深入了解气象科学知识，感受现代科技如何“解码”风云变幻。

□现代金报丨甬派记者 张志龙

一进入科技馆，小记者们就被各类高科技展项吸引。

在浩瀚宇宙馆，小记者们抬头仰望圆顶“苍穹”，火星、木星、地球……浩瀚宇宙和我们生活的太阳系，逐渐展现在他们的眼前。步入探索之路，小记者们学习了地球45亿年来的气候变迁，知道了什么是蝴蝶效应、厄尔尼诺和拉尼娜。

“地球诞生以来，我们的气候发生了很多次剧烈的变动。有寒冷的冰川期，也有炎热的变暖期。参观完之后，我觉得我们更要保护环境、低碳生活，这样才能减缓气候变化。”余姚市东风小学东风校区203班的孙彬同学说。

狂风呼啸、浪涌滔天……在360°环幕影院，小记者们体验了台风登陆的震撼场面；在数智气象展厅，孩子们轮流站在绿幕前，体验播报天气的乐趣。在宁波四季中，小记者们观看了宁波四季不同的美景，了解了气象与海上丝绸之路的关系。

“今天是4月26日，阴，温度22℃，风力4级。”镇海区中心学校102班的高昕博第一个体验了气象播报。当看到自己的播报被数字合成影片时，他高兴得跳了起来。“身临其境才知道自然灾害多可怕，我们要更重视环境保护。”海曙区石碶街道栎社小学301班虞涵说。

气象工作的一项重要功能，就是防灾减灾。在一个巨大精美的宁波沙盘上，标示着宁波境内的气象观测站和气象雷达。在它们的上空，则是一颗颗“智慧”的气象卫星。“我们的气象预报，就是通过气象卫星、观测站和雷达站收集气象信息，再通过智能超算、预测分析，就能通过微信、微博、网站向外发布了。”讲解员王老师向大家介绍。

“以前觉得气象就是看云识天气，今天才发现背后有这么多高科技！”参观完气象观测体验区，海曙区古林镇中心小学107班的应莽桐说：“气象台的叔叔阿姨就像‘地球医生’，我们要学习他们严谨的科学精神。”

■科学小实验

会跳舞的白砂糖

鄞州区横溪镇中心小学307班
高若辰(证号2581081)
指导老师 夏丽红

今天，我在《实验大爆炸》里发现一个神奇实验——“跳舞的白糖”。看到标题我就瞪大了眼睛：白糖怎么会跳舞呢？我像小火箭一样冲进厨房，准备大展身手。

翻出玻璃杯、保鲜膜和白糖罐，我学着书上说的把保鲜膜绷成一面小鼓，轻轻撒上一层亮晶晶的白砂糖。深吸一口气，“啊——”地大叫一声，可砂糖们像睡着了似的纹丝不动。我急得抓耳挠腮，突然发现书上画着的小朋友是撅着嘴在说话。于是我凑近杯口，用说悄悄话的声音轻轻地“啊——”了一声，奇迹发生了！砂糖粒突然蹦跳起来，像在跳踢踏舞的小人儿，有几颗还翻着跟头滚到了杯沿！

我兴奋地试了各种声音：唱儿歌时，砂糖轻轻摇晃；拍手时，它们跳得老高；学小狗叫时，竟然有颗砂糖“啪”地弹到了我的鼻尖！妈妈告诉我，声波就像看不见的小手在敲保鲜膜鼓面，声音越响，“鼓槌”敲得越带劲呢！

晚上刷牙时，我盯着电动牙刷嗡嗡震动的水杯，突然想到：这会不会也是声波在捣乱？看来明天又能解锁新实验啦！科学真是太好玩了，我要把每个发现都记在我的《小小科学家日记》里！

会爬坡的彩虹
——有趣的毛细现象小实验

鄞州新蓝青学校103班
毛圣欣(证号2512896)
指导老师 李诗佳

学校每周三中午都会播放我最喜欢的“蓝青电台”，这次我在节目中看到了一个科学小实验，叫“会爬坡的彩虹”。放学回到家，我就迫不及待地拿出纸笔来试一试。

我先用马克笔在餐巾纸的一端画上彩虹，七种颜色涂得粗一点，一样长。然后接一盆清水，把涂色的一头轻轻放进清水里，另一头双手拿着。过了一会，哇！颜色慢慢向上爬了，彩虹真的爬坡了，好神奇！

妈妈告诉我，这叫“毛细现象”。纸巾有很多小空隙，水会顺着这些空隙往上爬。纸巾下端的颜色遇到水后，水往上爬时就带着颜色一起，看起来就像彩虹往上爬。妈妈又拿了一根白菜茎给我，让我浸到红色颜料的水中。过了一会，我看到白菜茎居然也变红啦。妈妈说这也是一样的原理，菜茎里也有很多毛细管，水顺着这些小细管往上输送，像大树用根吸水一样，通过根茎把水送到高高的叶子上。

科学小实验真是太有趣了，可以学习好多知识，也能发现生活中的很多乐趣。我们都是大自然的小魔术师！

鸡蛋越狱

鄞州区惠风书院306班
邵诗涵(证号2512327)
指导老师 全艳丽

你见过鸡蛋“越狱”吗？今天，我做了一个有趣的实验，见证了这奇妙的一幕。

实验前，我精心准备了以下材料：一个玻璃杯、一包食盐、一些清水、一双细长的筷子，以及一个圆滚滚的生鸡蛋。

实验开始了！首先，我小心翼翼地将清水倒入玻璃杯中，水面平静得像一面镜子。接着，我轻轻地将鸡蛋放入水中，只听“扑通”一声，鸡蛋像潜水员一样迅速沉入水底，安静地躺在杯底，仿佛进入了梦乡。

然后，我抓起一把食盐，像天女散花般将盐粒撒入杯中。洁白的盐粒如同冬日的雪花，纷纷扬扬地飘落。我用筷子轻轻地搅拌，看着盐粒慢慢地溶解在水中。奇迹发生了！原本沉睡在杯底的鸡蛋像被施了魔法一般，缓缓地向上浮动，宛如初升的太阳，最终完全浮出了水面。我激动得跳了起来，兴奋地喊道：“太神奇了！鸡蛋浮上来了！”冷静下来，我不禁想：为什么鸡蛋会浮出水面呢？通过查阅资料，我了解了其中的奥秘：当盐水溶解在水中后，盐水的密度会增大，当盐水的密度大于鸡蛋的密度时，鸡蛋就会浮出水面。

这次实验太有趣了，我要多多发现生活的奥秘。

神奇的小实验

鄞州区宋诏桥小学310班
李柠炯(证号2514858)
指导老师 朱珂欣

今天，老师给我们带来了一场奇妙无比的科学之旅——鸡蛋漂浮实验。

实验拉开帷幕，老师给我们一人发了一个纸杯、一瓶热水、一颗生鸡蛋、一双筷子，还有一些食用盐。老师指引我们先往纸杯中倒入大半杯热水，接着我小心翼翼地将鸡蛋放入水中，只见鸡蛋像一名勇敢的跳水员，“扑通”一声跃入水中，眨眼间便沉入水底。然后我又往水中放了一些盐，拿起筷子轻轻搅拌使其溶解。可是鸡蛋却像一位睡美人一样，依旧沉沉地睡在水底。我又往水中加入了两大勺盐，更加卖力地搅拌，可过了许久鸡蛋还是纹丝不动。

正当我满心疑惑时，突然有人大喊道：“我成功啦！我成功啦！”我急忙转头看去，他的鸡蛋果然稳稳浮在水面上。我备受鼓舞，继续往水中加盐，不停地搅拌。终于，鸡蛋像挣脱束缚的气球一样“飘”向水面，探出了小脑袋。

鸡蛋为什么能浮在加了盐的水中呢？我百思不解。下课后，我去问老师，才得知，在水中放入盐后，水的密度增加了，浮力也相应变大。当浮力大于鸡蛋自身重力时，鸡蛋就能够漂浮起来。

这个鸡蛋漂浮实验，真是太神奇了！它不仅让我增长了知识，还让我体会到了探索科学世界的无尽乐趣！

责任编辑 徐徐 王妙妙 美编/制图 徐哨 审读 邱立波 刊头书法 周律之