

26日,我市第四届小学科学创新比赛成功举办,百余所学校的近千名学生参加,赛场上小选手们——

比创意显才能 个个都是“科学家”

□记者 赵夏楠 通讯员 贾大庆 文/图

“我的小车跑得远”“看我拿的球最多”“你的火箭没我的发射得远”……26日上午,在洛阳国际学校的校园里,我市第四届小学科学创新比赛正在举行。

此起彼伏的呐喊声,学生们活跃的身影……学生、家长、老师享受着这次有关科学与创新的经历。

此次比赛,《洛阳晚报·教育周刊》微信公众平台(本刊微信公众号为“洛阳晚报教育周刊”)进行了微信直播,老师和家长纷纷在网上点赞互动。



压气射箭



洛阳国际学校的田云鹏(左)和他的牙签塔

1 赛场火热 竞争激烈

本次比赛设6个项目,分别是火箭定投、压气射箭、牙签建塔、高空取物、电动小车、仿真制作以及线下比赛科技小论文。6个项目在校园内不同的场地同时进行。

我们循着呐喊声来到了高空取物的比赛现场。比赛规则是在直径50厘米的塑料盆(放在3米高、直径45厘米的篮球筐上)内放入300个乒乓球,两分钟内,一名或两名学生使用自制的长杆取出乒乓球放到地面上的塑料盆内,数量越多越好。

在有限的时间内,取到最多的乒乓球,这就考验学生自制的工具是否给力了。有的学生制作了两米多长的大口袋,长长的口袋可以装足够多的乒乓球,避免了在运球途中乒乓球掉落。

瀍河回族区巨龙小学三年级一班的吕冰梅和张益茵通过抓娃娃机获得灵感,使用塑料瓶的瓶身制作了一个“大爪子”,再用绳子与“大爪子”相连,用绳子遥控“大爪子”来抓球,让人眼前一亮,获得大家连连称赞。

在压气射箭赛场内,所谓的“箭”其实是由吸管和牙签制作而成,软管与塑料饮料瓶连接后,学生挤压瓶中空气产生动力,射出“箭”。比赛现场“万箭齐发”,洛龙区安乐明德小学学生冯瑞霞说,“箭”的轻重,“箭”与发射管的长度比例会影响“箭”发射的距离,她在老师的指导下,实验了多次,才研制出了高科技“秘密武器”。

虽然都是“箭”,但是在火箭定投的现场,在气筒的助力下,“水气火箭”的威力不容小觑,围观学生各个捂耳闭眼,对这个刺激的比赛充满兴趣。



电动小车哟,你快些跑呀



新安县紫苑小学黄山制作的仿真飞机



辛店五小崔浩博和他的七彩葫芦不倒翁



栾川县赤土店镇中心小学刘丰琛的脸谱鼠标



“大爪子”表现不俗



“大口袋”独辟蹊径

2 头脑风暴 创意无限

与其他赛场不同的是,牙签建塔的比赛现场格外安静。两个学生为一组,在规定的15分钟内,用100根牙签、土豆块儿或萝卜块儿,搭建高塔。学生们个个屏住呼吸,小心翼翼,生怕自己建的“塔”倒了。

“你看我们的塔快超过人的身高了。”洛阳国际学校的田云鹏说,他们用胡萝卜块儿衔接,最下面的胡萝卜块儿大,这样底座才稳固,越往上胡萝卜块儿越小、越轻才不至于把塔压倒。

“哇,他的葫芦会发光”“谁把老母鸡带到现场了”……在仿真制作比赛现场,学生们将自己的参赛作品一一展出,让人感觉仿佛置身于博物馆。高新区辛店五小学生崔浩博制作的“七彩葫芦不倒翁”,利用了椰子壳和二极管,闪闪发光的作品分外抢眼。

新安县正村镇中岳小学学生李凡的作品“火箭”,经过她的巧手,家里的废旧塑料瓶和旧挂历摇身一变成为了精美的工艺品。

在电动小车比赛现场,可谓“几家欢喜几家愁”。比赛规则是将马达固定在小车上,通过导线将电池和马达连接起来,驱使马达和叶轮风扇转动,产生风力,推动小车前进。有的小车临场“罢工”,任主人怎么着急,小车就是不往前走;而有的学生吸取别人的教训,调整了小车上叶轮风扇的位置,小车跑得又快又远。

3 规模最大 参与人数最多

据了解,从2011年起,市教育局教研室已连续3年成功举办了“洛阳市小学科学创新比赛”,得到了全市广大师生的热烈响应。今年,来自市区及各县(市、区)的100多所学校的近千名小学生参与活动,是历届比赛规模最大的一次。此次比赛结果将在下月公布。

市教育局相关领导表示,今年比赛的主题是“走进精彩科学,追逐创新梦想”,力求引领师生走进科学、热爱科学,努力把科学教育从课堂向课外延伸,从学校向家庭延伸,从书本向大自然延伸,充分激活小学生的创新意识和创造精神,让科学的种子在学生幼小的心里生根、发芽!



“火箭”等候发射