

## 洛阳·城事

在瀍河回族区东新安街小学,“电动小车”“仿古投石器”“冲浪风轮”等轮番上阵

# 校园科技节上的新项目 您不妨让孩子也试试

□记者 杜武 特约记者 王少峰 文/图

14日、15日,瀍河回族区东新安街小学举办了第一届校园科技节。制作“仿古投石器”、体验“冲浪风轮”、建起牙签“高塔”等一系列活动让学生们学到了科技知识,收获了快乐。《洛阳晚报》记者为您收集了一些科技制作项目,您不妨让孩子也试试。

## 项目一 吹泡泡比赛



- 材料:一支吸管、一瓶肥皂泡泡液。
- 比赛方式:在桌面上吹泡泡,比谁吹出的泡泡大。

## 项目二 牙签“高塔”



- 材料:牙签200根、切成小块的胡萝卜(也可用土豆、白萝卜等代替)。
- 制作方法:以牙签和胡萝卜块组合,搭建“高塔”。
- 比赛方式:15分钟内一次性建成一“高塔”(“塔”身须稳定不倒)，“塔”的形状不限,测量“塔”尖与地面的垂直高度,高者胜。

## 项目三 滚筒快跑



- 材料:塑料药瓶或CD光碟、细绳。
- 制作方法:将塑料药瓶或CD光碟穿上细绳,细绳两边系上等长的铅笔头。
- 比赛方式:拉动绳子使滚筒旋转起来,然后突然放手,使滚筒接触地面向前滚动,滚出距离较长者胜。

## 项目四 仿古投石器



- 材料:50克沙包一个、橡皮筋、弹簧、重物等。
- 制作方法:用橡皮筋、弹簧、重物自制一个仿古投石器,投石杆轴心到投石杆顶端长不可超出70厘米,并设计发射机关,操作者采用拉绳、手扳、脚踩等方法发射。
- 比赛方式:把沙包放置在投石杆上,给投石器上力,调整投石器发射角度后发射,让沙包向着地面靶心射出,分数高者胜。

## 项目五 电动小车



- 材料:工作电压不大于6V的直流马达(小电动机),叶轮风扇,电池,导线,开关,简易车身、车轮等。
- 制作方法:将马达固定在小车上,通过导线将电池和马达连接起来,驱使马达和叶轮转动,产生风力,推动小车前进。
- 比赛方式:以半分钟内小车向前运行距离为最终成绩,距离远者胜。

## 项目六 冲浪风轮



- 材料:吹塑纸、KT板或其他板、双面胶。
- 制作方法:用单层吹塑纸剪出一个长方形和两个等圆,将长方形横向折成相等的三份,长方形两端各剪出两个凸出的小长方形,每个圆上剪出两个对应的小长方形孔,将四个凸出的小长方形插入四个小长方形孔里,用双面胶粘住即成。
- 比赛方式:每个参赛队1人,手持KT板或其他板推动风轮悬空转动,在跑道上行走20米,所用时间最短者胜。风轮在途中掉落,须在掉落地点捡起继续。



## “环保小达人”王坤

### ■人物简介

姓名:王坤  
身份:宜阳县城关镇东街学校五年级五班班长  
最幸福的事儿:周末和爷爷奶奶在一起  
最遗憾的事儿:腿受过伤,不能再跳舞



周末,王坤(左)和同学在公园里捡垃圾

□记者 朱艳艳 通讯员 关云召 文/图

美德少年、校文明志愿者……10岁的王坤是宜阳县城关镇东街学校五年级五班的班长,也是个“环保达人”。

2010年,王坤刚上一年级,便申请加入了学校的文明志愿者团队。“我平时喜欢看电视,电视里经常有保护环境的公益广告,所以我想做一些力所能及的事来保护我们的家园。”王坤说。

从此,王坤的口袋里多了个袋子。每天,在校园里、在上下学路上,王坤一看见垃圾就捡起来装在袋子里,遇见垃圾箱了再扔进去。周末,她还叫上班上要好的同学一起到公园捡垃圾。除此,“城市牛皮癣”也是她的“眼中钉”。只要遇到有贴小广告的,她都会上前制止。

王坤认为,培养大家的环保意识要比捡垃圾更重要。在班主任的指导下,她和几名同学成立了“公益卡小组”,利用课余时间制作环保公益卡片,并贴在校园和教室里。

“保护环境、人人有责”“弯弯腰,捡出一片净土”……如今,走在宜阳县城关镇东街学校的校园里,随处可见五颜六色的公益卡片,稚嫩的字体搭配简笔画,生动而富于警示意义。

“环保不只是大人的事,我们可以用自己的方式去保护环境。”王坤信心满满地说。

■人物心声:做任何一件事都要坚持到底,决不能半途而废。

■记者感言:面对日益严重的环境污染,一个10岁的孩子尚能行动起来,大人还有什么理由无动于衷。