**常州市新北区西夏墅中心小学**

**科技节活动方案**

为不断充实我校“青藤文化”背景下“自立、自强、自主、自觉”精神内涵。提升学生的科技文化素养，在全校范围内营造浓厚的学科学、爱科学、用科学的科技氛围，现结合我校自身特点举办校园科技节系列活动，以此来促进我校的科普教育工作的开展，不断推进我校素质教育的全面实施。

本届科技节将围绕**“科技筑梦 助力成长”**的主题，本着“全员参与、点面结合、注重实效”的思想开展各项活动。让学生在学习、生活、活动中体验科学，亲近科学。为了做好本届科技节活动组织、开展工作，现将有关事项安排如下：

**●活动时间：2023年12月4日-12月8日**

**●活动对象：**全体学生

**●活动口号：**“**科技筑梦 助力成长**”

**●活动内容安排：**

**现场挑战类**

**每个项目特等奖2名，一等奖3名，二等奖5名，三等奖8名**

**特等奖积积5分，一等奖积3分，二等奖积2分，三等奖积1分，以此评选出班级团体奖，一等奖1个，二等奖2个，三等奖3个。**

**总负责人：朱华冬**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年级 | 挑战项目 | 挑战规则 | 挑战地点 | 挑战时间 | 项目负责人（负责比赛器材、比赛场地布置 | 涉及老师（年级组长、班主任） |
| 一年级 | 小猫钓“纸” | 每班选择三人参赛，提供塑料棒，通过摩擦皮毛，产生静电，从而吸附小纸片，限时2分钟，钓多着获胜。 | 科学教室1 | 12月4日12：:10 | 李嘉娴 | 班主任：负责定好参赛学生，及时上交报名表，提醒学生参赛；年级组：及时统计汇总上交学生报名信息。 |
| 二年级 | “千里纸” | 每班选择三人，每人一张A4纸，用手撕，使纸不断变长，然后比较长度，长度长者获胜。 | 科学教室1 | 12月5日12：:10 | 金卫洪 |
| 三年级 | 纸飞机挑战 | 每班选三人参赛，现场以1张A4纸为原材料，制成一架纸飞机，不得用胶水、粘性胶带等东西，只能通过折纸，做到预期的形状；选手只有一次放飞机会，从纸飞机离手开始计算时间，落地即停止计时，飞行时间长者获胜。 | 草坪操场 | 12月6日12:10 | 朱华冬 |
| 四年级 | 纸船承重挑战 | 每班选三人参赛，现场以1张A4纸为原材料，制成一条纸船，不得用胶水、粘性胶带等东西，只能通过折纸，做到预期的形状；放在水槽内，并承载一元硬币，承载的硬币多者获胜。 | 科学教室2 | 12月7日12：:10 | 李嘉娴 |
| 五年级 | 纸模型挑战 | 每班两队，每队最多2人，利用规定的器材，搭建纸模型，总分+时间分+完整分，具体分值现场公布为准，得高分者获胜。 | 科学教室1 | 12月8日12:10 | 朱华冬 |
| 六年级 | 木模型挑战 | 每班两队，每队最多2人，利用规定的器材，搭建木模型，总分+时间分+完整分+美化分，具体分值以现场公布为准，得高分者获胜。 | 科学教室2 | 12月8日12：:10 | 李嘉娴 |

**成果展示类**

**每个项目特等奖10%，一等奖20%，二等奖30%，三等奖40%**

**特等奖积5分，一等奖积3分，二等奖积2分，三等奖积1分，以此评选出班级团体奖，一等奖1个，二等奖2个，三等奖3个。**

**总负责：科学组 协助：学生处**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年级 | 项目 | 主题 | 上交时间 | 项目负责人 | 评委 | 备注 |
| 一年级 | 科幻画 | 1. 动植物
2. 四季变化
3. 天气现象
 | 12月8日 | 陈小丽 | 美术组评委组长：周丹 | 1.年级组长：收集学生作品，上交给评委组长；2.评委组长：组建评审团（可以让学生参与评审），给上交的作品进行评分，把评分结果汇总给科学组。3.学生作品暂时由评审组负责保管，等展示结束后，发给学生。4.科幻画和叶贴画，择优推荐，每班不超过10幅作品。 |
| 二年级 | 叶贴画 | 梦想家园 | 12月8日 | 唐玉吉 | 美术组评委组长：叶周文 |
| 三年级 | 变形护蛋器 | 生命保护器 | 12月8日 | 杨雯 | 科学组评委组长：李嘉娴 |
| 四年级 | 变废为宝 | 题材不限 | 12月8日 | 金乐 | 学生处：评委组长：刘新怡 |
| 五年级 | 节水装置 | 节约水资源 | 12月8日 | 张华 | 学生处：评委组长：曾霆 |
| 六年级 | DIY风扇 | 低碳行动 | 12月8日 | 陶玲玲 | 科学组评委组长：朱华冬 |

**家庭实验类**

**每个项目特等奖10%，一等奖20%，二等奖30%，三等奖40%**

**特等奖积5分，一等奖积3分，二等奖积2分，三等奖积1分，以此评选出班级团体奖，一等奖1个，二等奖2个，三等奖3个。**

**总负责：科学组 协助：班主任**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年级 | 主题 | 要求 | 截止时间 | 负责人 | 备注 |
| 一、二年级 | 气球与小车的故事 | 1. 介绍自己
2. 介绍实验器材
3. 边演示边讲解实验过程
4. 实验带给你的启示
5. 视频时间不能超过3分钟，视频大小不能超过100M。
 | 12月8日 | 金卫洪 | 班主任收集好视频，以班级命名打包发送给相应负责人，每班最多推荐3个视频 |
| 三、四年级 | 我给空气称质量 | 12月8日 | 李嘉娴 |
| 五、六年级 | 我制造的“彩虹” | 12月8日 | 朱华冬 |

**科技博览会**

**时间：2023年12月11日周一升旗仪式后**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **展示区域** | **负责人** | **备注** |
| **科幻画、叶贴画** | **美术教室门口** | **美术组** | 1. **可以让作品的作者协助完成展示工作；**
2. **后勤处负责桌子摆放**
 |
| **变形护蛋器、变废为宝** | **象棋连廊** | **李嘉娴、刘新怡** |
| **节水装置、DIY风扇** | **国旗台下** | **曾霆、朱华冬** |

**总安排**

|  |  |
| --- | --- |
| **时间安排** | **活动内容** |
| **2023年12月4日** | **科技节开幕式** |
| **2023年12月4-8日** | **现场挑战类活动** |
| **2023年12月8日** | **成果展示类活动** |
| **2023年12月8日** | **家庭实验类活动** |
| **2023年12月11日** | **科技博览会** |
| **2023年12月11日** | **科技节闭幕式暨总结表彰大会** |

**●活动要求：**

1. 时间安排：

宣传动员阶段

活动竞赛阶段

总结表彰阶段

 2.各班有关活动资料、材料等由班主任负责收集，归入学生成长记录。另外要充分利用橱窗、板报等阵地进行科普宣传，班主任要广泛发动组织，任课教师要加强专业指导。

 3.活动中，要求各班积极投入活动，本着“参与第一，比赛第二”的态度，利用活动的契机全面提高学生各方面素质，尤其是科技素质的提高。学校将根据参与情况及获奖情况评选优秀组织奖和优秀科技辅导员奖。

4.为了比赛的公平、公正，要求评委会成员在评比过程中严肃认真、公正负责、客观公平。

**5.请密切关注活动通知，活动安排如有变动，以通知为准。**

 常州市新北区西夏墅中心小学

 2023-11-16