**武进区湟里初中校园科技节活动方案**

**一、指导思想**

为全面推进素质教育,丰富学生的学习生活，提高学生的科学素养和实践、创新能力，学校坚持以“育人为本、全面发展”的理念引领学生“爱科学、学科学、用科学”的科技教育实践活动，让学生在身边的科技实践活动中，通过“玩耍”与学习相结合，动手与动脑相结合，课内和课外相结合，进一步了解学科学、用科学的技能和方法，提升学生的合作意识和创新意识，促进学校科技活动的普及与长效开展。

**二、活动主题**

玩转科学，体验创新。

**三、活动时间：**

2023 年5月8日至 6月5日

**四、科技节组委会：**

组长：蒋月菇 副组长：张燕

成员： 储正伟 盛立青 蒋秋霞 薛银霞 许建栋 王小英 薛建芬

吴益新 蒋 华 薛文辉 初一、初二班主任。

组委会办公室：教科室负责方案设计，项目规划、组织、实施、材料归档

新闻摄影：薛国春

后勤保障：总务处

**五、活动内容**

**（一）科普宣传**

1.充分利用国旗下讲话，做好校主题科技节宣传发动工作。

2.校电子显示屏更改宣传标语，组织进行以“玩转科学，体验创新”为主题的屏幕设计，创设浓郁的科技节氛围。

3.组织初一、初二学生观看“你好，AI”系列视频，让学生见证人类的发展历史以及未来世界，通过一个个故事告诉学生人工智能带来的改变和惊喜，视频展示的是一部科技进步的创造史。。

**活动安排**

1.活动内容：班主任组织学生在教室观看“你好，AI”的有关视频。

2.活动时间：5月8日班会课

**（二）科普实践**

**1、科学幻想画比赛，项目负责人：**蒋秋霞 薛银霞

（1）参赛对象：各班班级学生（每班选派3幅作品，个人项目）

（2）比赛日期： 5月8日—5月26日 交稿时间：5月19日

（3）交稿地点：美术办公室

（4）评分标准：

1、参赛作品要求充分体现科学幻想，注意构想的创造性、新颖性和科学性。

2、画面的表现内容可以是对未来科学发展的畅想和展望，可以是从天到地、从陆地到海洋，从人类日常生活、环境变迁、城市建设、植物演变与发展；可以涉及通信技术、生命科学、能源技术、网络技术、生态保护、绿色商品等方面的科技内容。

3、请参加学生利用课外时间精心构思准备。比赛用纸A3

**2、纸飞机比赛，项目负责人：**储正伟 盛立青

（1）参赛对象：各班学生（每班选派3人，个人项目）

（2）比赛日期：5月16日下午第二节课

（3）比赛地点：学校操场

（4）比赛规则：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；放飞场地在操场上，选手只有一次放飞机会，从纸飞机离手的投放点到最后落地为止的长度距离为成绩。学生与观众不得干扰纸飞机的滑翔过程。

**3、“金钥匙”科技知识竞赛，项目负责人：**薛建芬 蒋华

（1）参赛对象：各班学生（每班选派3人，个人项目）

（2）比赛日期：5月15日下午第二节课

（3）比赛地点：生物实验室

（4）比赛内容：科技知识 。参考书籍：金钥匙竞赛用书

（5）评分标准：分年级按得分高低排出名次。

**4、趣味扑克牌“搭塔”比赛，项目负责人：**薛文辉 蒋 华

（1）参赛对象：各班学生（每班选派3人，小组项目）

（2）比赛日期：5月20日下午第二节课

（3）比赛地点：生物实验室

（4）比赛规则：比赛采取三人一组，在20分钟内，用一副普通的扑克牌搭出一座高塔，可以借助剪刀，但要保证扑克牌的完整性，以塔的高度为基本评判标准，塔搭完后要求五分钟之内不能倒。按高度高低排列名次。

**5、“心灵手巧”纸桥大赛，项目负责人：**许建栋 王小英

（1）参赛对象：各班学生（每班选派4人，至少一名女生，小组项目）

（2）比赛日期：5月16日下午第二节课。

（3）比赛地点：物理实验室

（4）比赛规则：

材料：1开大的报纸三张，双面胶一卷。

要求：把桥面架在相距30厘米的两叠书板上，再在桥面中心放置砝码，直到桥面下塌。

比赛规则及评分标准：

（1）比赛时间为30分钟，超过时间未完成的团队不得分。

（2）桥的长度不少于30厘米、宽不少于15厘米，尺寸不符要求不得分。

（3）完成作品举手示意，完成作品所使用的时间，每提前1分钟加2分，举手示意后不允许改装。

（4）制作过程中不可加入规定以外的材料，如发现使用其它材料，视为作弊，取消参赛资格。

（5）承重测试由工作人员现场记录，擅自测试引起的一切后果，由参赛队员负责。

（6）以5个砝码为起点，每增加一个加5分。总分多者为胜。

以上材料均由学校统一提供。

**六、报名办法：**

根据学校提供的统一报名表以班级为单位**，请班主任按具体要求在5月8日（下午15：00）前完成报名工作，将报名表交教科室。并发动学生积极准备，并组织参赛学生准时到相应地点参加比赛。**

**七、评奖方法：**

1、请各项目负责人于6月2日将评比结果交教科室，以年级为单位评出个人奖和班级集体奖。

个人项目：设一等奖3名、二等奖6名、三等奖9名。

小组项目：设一等奖1组、二等奖2组、三等奖3组。

班级集体奖：个人项目各项比赛的计分办法为一等奖5分、二等奖3分、三等奖1分，小组项目得分一等奖10分，二等奖6分，三等奖2分。班级集体奖以班级个人项目和小组项目得分之和计算班级总分，年级前3名者给予优秀组织奖。

2、获奖个人和班级将于6月5日颁发奖状和奖品。

武进区湟里初中科技节委员会

2023年5月