**“科技创想未来”**

**---2021年南苑中学创客嘉年华活动方案**

**一、指导思想**

 为全面推进素质教育,促进师生科学素养和实践能力的全面提升,培养学生"敢于探索、勤于动手、勇于创新"的科学精神,为学生提供更多展现自我才华的空间与平台，发挥学生的个性和特长,丰富学生的校园生活,促进学生全面发展,推进我校素质教育的全面实施。为此南苑中学将举行2021年以“科技创想未来”为主题的校园科技节系列活动。

1. **活动主题： “科技创想未来”**
2. **活动领导小组**

组 长：印 霞

副组长：苏海萍、陈燕、张伟明

成 员：金建萍、夏放、胡德强、孙凌凌、徐萍、唐奕青及各单项负责人

**四、实施过程**

第一阶段：宣传发动阶段（5-10---5-14）

1、策划 （负责：苏海萍、金建萍、徐萍）

2、工作布置 由教导处、政教处召开年级组长、班主任、相关老师会议进行布置，落实 （负责：苏海萍、夏放、金建萍）

 （备注：5月14日会议落实）

3、校升旗仪式专题宣传（负责：苏海萍、唐奕青）（5月17日）

4、宣传标语、场地器材（负责：孙凌凌）

5、摄像、摄影：（负责：汪春华）

第二阶段：组织实施阶段（5月17日——6月1日）

1、科技节开幕式：5月17日

2、各项活动具体安排：见附表

**五、奖项设置**

1、个人奖项：各项目分别设一、二、三等奖，各单项比赛的得分计入班级总分。

2、组织奖：班级报名并参与规定比赛项目获得组织奖，从中根据班级得分设立优秀组织奖若干。

**六、活动要求**

1、坚持全员参与，要让每个学生都在活动中获得知识，增长见识，培养对科学的兴趣和热情。

2、针对现阶段疫情，我们在做好严防严控的的基础上，灵活调整活动内容和形式，体现特色、突出个性。

3、做到分工负责、责任明确、准备工作充分、宣传到位、发动有力、体现协作精神。

4、整个科技节的系列活动要有序的开展和进行，各项目的负责人要关注过程，确保活动过程的安全。

**附录：各项活动要求**

**科普视频观摩**

 学校将组织六、七、八年级学生参加线上科普活动。活动以播放学生感兴趣的科教类影片让学生进行观摩学习，题材涵盖机器人、生物类、我国的顶尖军工技术等，从而在激发学生对科技的兴趣，树立对祖国的自豪感和强国信念。时间：5月31日。

**科普讲座活动**

学校将组织各年级参加相关科普讲座及活动。

5月21日下午体活课七年级 环保讲座，地点：阶梯教室。

6月4日 下午体活课 六年级 无人机讲座 ，地点：阶梯教室

6月4日 中午 废旧电子兑换活动，地点：学校大厅

**纸船负重师生擂台赛**

1、参赛对象：六、七、八年级，每班2名学生和班主任教师。

2、比赛规则：各班派出一个参赛小组，由1名班主任老师和2名队员组成，要求用所给的材料完成2艘小船。所给的材料有：2张A4纸，当场设计并制作2个简单类似船的结构，要求该结构浮在水面上，由参赛选手自行选择螺母数量并放置在该结构内，螺母必须一枚一枚放，坚持10秒不沉没为挑战成功，最终成绩为两个船承载的螺母数量之和

注意：小船只能用A4纸制作，不能使用其他任何材料，工具不能成为小船的一部分。比赛时，由学生和老师当场制作，不超过半小时，制作所用工具自备。评委现场测量、记录成绩。

3、比赛时间：5月31日

4、比赛地点：学生食堂。

5、负责人：车春红

**会变形的飞机**

1、参赛对象：六、七、八年级，每班2名学生

2、比赛内容：

制作一架飞行器，要求垂直上抛，然后自由降落，降落过程中飞行器变大越大越好。

3、比赛要求：

1. 飞行器只能用1张A4纸（80克）制作，除此以外不得使用其他任何材料，包括任何粘接材料。
2. 飞行器起抛前，平放在桌面上时，长、宽、高均不可用大于5厘米。
3. 队员站立单手拿飞行器，期间不可对它进行挤压，然后手水平向前伸出。
4. 将飞行器垂直向上抛起，飞行器离开手时必须超过头顶，然后飞行器自由降落。
5. 飞行器必须在飞行中变形。待飞行器降落地面并静止后，开始测量飞行器的大小。
6. 比赛要求：可提前完成飞行器制作。并进行现场测试，每名队员有两次机会，取成绩高的一次为正式成绩。

4、评分标准：

以飞行器最长端的长度作为参赛队员的成绩。

（每1厘米得1分，2厘米2分以此类推）。

5、材料：

非耗材：卷尺1把（仅作测量使用，不可用在飞行器之上）；

飞行器材料：纸1张（80g/m2，A4大小210\*297mm）。

6、比赛时间：5月31日

7、比赛地点：体育馆二楼乒乓房。

8、负责人：周波

**创意帽子秀**

1、参赛对象：六、七、八年级，每班至少3名学生。

2、比赛要求：自行设计并制作一顶具有艺术观赏性或创意实用性的帽子，制作的材料不限，帽子的大小不限。帽子可进行佩戴展示.。

3、展评时间：5月31日

4、比赛地点：劳技教室。

5、负责人：周莉

**“蓝鹰号”橡筋飞机比赛**

1、参赛对象：六、七年级，每班3人

2、规则：比留空时间，时间长的为胜。没有试飞，不足5秒的，允许重新放飞一次，并且以第二次为准。触地反弹的至少扣除3秒可以连续计算秒数。

男女均可。

3、比赛时间：5月31日

 4、比赛地点：大操场

5、负责人：朱建元

**最远的纸飞机**

1. 参加对象：六、七、八级年级，每班最多5人。
2. 规则：只能用一张A4纸，制作一架纸飞机，飞机的规格不限，不能使用其他任何材料。从起始线手掷飞出，落地静止后测量与起始线的距离，越远越好。

3、比赛时间：5月31日

 4、比赛地点：大操场

5、负责人：张琴

**“科幻画”绘画比赛**

1、参赛对象：六、七、八年级，每班2名学生

2、要求：:学生发挥想象力，画一幅科幻画，畅想通过科技手段来构建更安全高效的生活和工作；也可以绘画出未来理想的世界、环境和我们生活的方方面面。水彩、工笔、蜡笔、素描等不限，画纸反面注明班级、姓名。作品尺寸4开（由学校提供）。

3、要求每幅作品附有100字左右的简要说明，打印在16k纸，与作品一起上交。每班至少交2幅作品。

4、学生作品5月28日前交吴涛老师处。

5、负责人：吴涛

**书法比赛**

1、参赛对象：六、七、八年级，6人/班。

2、比赛规则：

（1）毛笔字比赛---3人

1）要求学生赛前准备关于献礼中国共产党建党100周年的相关文字（字数不超过20个）。

2）自备毛笔。

 （2）硬笔书法比赛---3人

1）要求学生赛前准备100字左右的短文，题材结合科技强国，献礼党的诞辰等。

2）比赛当天自备钢笔、墨水或水笔。

3、比赛时间40分钟

4、比赛日期：5月31日

5、负责人：陈强（软笔）、贺红梅（硬笔）

6、比赛地点：学生食堂。

**精彩瞬间摄影比赛**

1、参赛对象：六、七、八年级，每班2人参加上传不少于5件作品 。

2、比赛内容：主题：爱国、爱党、爱人民。

3、摄影器材不限，后期编辑不限。文件不小于1M。

3、截止时间：5月28日放学前，上传学校FTP“科技”—“2021科技”—“2021科技节摄影”文件夹，文件名为：“年级+班级+姓名”。

4、负责人：陆燕、汪春华