2024年北京市中小学生

农业体验实践活动方案

为进一步深化教育领域综合改革，认真落实《关于全面加强新时代大中小学生劳动教育的意见》的要求，面向中小学生普及农业知识，让青少年通过亲身体验来了解农作物的生长过程和农业工作的艰辛，加强学生的农业劳动教育，全面提升本市中小学生的农业综合素养。定于2024年5月-10月期间，举办2024年北京市中小学生农业体验实践活动。特制订具体活动方案。

一、组织机构

主办单位：北京市教育委员会

承办单位：北京市少年宫

北京市西城区教育委员会

执行单位：北京市宣武青少年科学技术馆

1. 活动主题

种子到餐桌 全链条农业体验

1. 参与对象

北京市在校中小学生

四、活动内容

实践活动分五个项目：智慧农业创新研究、农作物种植与生活、农业文创设计、美丽乡村农业海报设计、农业科普知识竞答。

五、时间安排

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间 | 主要工作 | 参与人员 |
| 2024年5月 | 下发通知 | 各区、学校项目负责人 |
| 2024年6月 | 教师培训 | 各区、学校项目负责人 |
| 2024年6月-2024年8月 | 各校组织学生开展作品设计 | 参赛学生 |
| 2024年9月 | 作品评审 | 专家评委 |
| 2024年10月 | 优秀项目线下展示交流 | 获奖学生 |

1. 项目要求

**（一）智慧农业创新研究**

随着科技的快速发展，智慧农业已成为推动农业现代化的关键力量。智慧农业利用物联网、大数据、人工智能等技术，实现农业生产的精准化、自动化和智能化，提高农业生产效率和产品质量，同时减少资源消耗和环境污染。本项目鼓励学生利用智能控制、人工智能等手段进行智慧农业创新研究，以研究报告或发明作品的形式呈现研究成果。

【作品要求】

1.提交一份智慧农业创新研究报告或发明报告（附件1）。

2.作品分个人项目和集体项目（不超过3人）

**（二）农作物种植与生活**

随着人们健康意识的提高和对食品安全的关注，越来越多的消费者开始寻求了解农产品的来源和生产过程。本项目旨在学生通过农作物种植与农产品制作的实践，直接参与到农业劳动体验与农产品的生产实践过程中，在增加对农业知识认识的同时，享受农耕的乐趣。

【作品要求】

1.参赛者提交一份农作物种植或农产品加工的方案（附件2），并在6月-9月期间进行方案实施。5张体现学生实践过程的照片（.jpg格式，每张照片大小≥2MB）

2.作品分个人项目和集体项目（不超过3人）本项目设优秀项目设计奖和优秀项目实施奖。

**（三）农业文创设计**

随着消费者对文化产品需求的增长，结合农业元素的文化创意产品（文创产品）逐渐受到市场的青睐。本项目鼓励学生通过设计一系列与农业相关的文创产品，不仅提升农产品的附加值，同时也传播农业文化，增强消费者对农业的认同感。

【作品要求】

提交一份农业文创产品设计方案（附件3），并依据方案形成物化的产品。

**（四）美丽乡村农业海报设计**

随着城市化进程的加快，人们对乡村宁静、自然、和谐的生活方式越来越向往。鼓励学生走近乡村田园，为一个具体的乡村农业进行海报设计，展现乡村农业现状。

【作品要求】

1.提交作品申报表（附件四）

2.参赛作品的艺术形式包括：油画、国画、水彩画、水粉画、钢笔画、铅笔画、蜡笔画、版画、粘贴画、电脑绘画。绘画风格及使用材料不限，但不包括非绘画类的其它美术品与工艺品。

3.参赛作品纸张规格为8K大小。作品要求干净、整洁。

4.所有作品绘制完成后，均需按要求拍摄成电子版照片，并保存好原始作品。照片文件格式一律要求为jpg格式，文件大小一律在1MB-10MB之内，否则会影响评审效果，超过10MB将无法进行申报。

5.参赛作品限个人作品，即由作者本人独立完成的作品。不接受集体作品参赛。

6.参赛作品不得抄袭他人作品，违者一经发现，将被取消资格。

**（五）农业科普知识竞答**

农业知识竞答项目主要通过在线答题形式进行。学校学生通过在线培训、学习材料等途径逐步掌握、理解农业的相关知识，在线上知识竞答项目中体现学习效果。

所答题目从题库随机抽取 50 道题，每题 2 分，满分 100分，答题时间 40 分钟，题目为单项选择题,根据提示或者照片识别农作物。

七、参与办法：

1.请各校按所在区教委要求，进行活动报名。

2.扫描二维码并关注宣武科技馆公众号提交作品。



八、奖项设置及奖励办法

1.活动按照不同项目、不同组别分别评奖。

2.获奖比例为一等奖5%，二等奖10%，三等奖20%。

3.活动设优秀指导教师奖和优秀组织奖。

九、联系方式

薛老师：13911917311（微信同手机号）

未尽事宜由竞赛办公室另行通知。