附件

南山路小学 "童心探科学，筑梦未来" 科普

活动方案

## 一、活动主题

童心探科学，筑梦未来

## 二、活动目的

为南山路小学的莘莘学子精心搭建一座通往科学世界的桥梁，让他们能够近距离触摸科学的脉搏，深切领略科学的独特魅力，从而在心中点燃对科学的炽热兴趣之火，激发起无尽的探索渴望。通过精心策划的科普宣讲互动环节，让知识轻松愉悦的氛围中流淌，安排自由动手实验，让孩子们在实践中触摸科学的奥秘，组织参观大学的图书馆、气象台，让他们身临其境地感受大学的科研氛围和学术气息。这一系列丰富多彩的活动，旨在全方位培养学生的科学思维，锤炼他们的实践能力，培育团队协作精神，拓宽孩子们的视野，更是在他们成长的道路上，为未来的学习和成长埋下科学的种子，静待它在未来绽放出璀璨的光芒。

## 三、活动时间

2025 年 6 月 10 日 - 6 月 13 日， 14:20-17:00。

## 四、活动路线

青海理工学院智慧学术中心、生态与环境科学学院气象台、物理实验教学示范中心趣味科普实验室。

## 五、活动对象

南山路小学集团（含观门街小学六年级1、2班）六年级全体8个班学生。

## 六、活动组织

领导小组：陈海花（青海理工学院）、谈有恒（南山路小学）

科普实验室负责人：韩应强

趣味科普实验室讲解教师团：李成金、贾多杰、郭春祥、韩娜、樊正鹏、王小花、侯顺丽

青海理工学院图书馆讲解员：何方怡（18997176871）

青海理工学院气象台讲解员：汪生珍（13109785970）

## 七、活动安排

### （一）总体流程

每天安排A、B两个班级参加活动，实行错峰科普。A班进校后直接到“物理实验教学示范中心的趣味科普实验室”参加科普活动，B班进校后由教师带队参观学校图书馆、气象台。当A班结束科普馆活动后，前往气象台、图书馆进行参观，B班前往“物理实验教学示范中心的趣味科普实验室”参加科普活动。

### （二）具体日程

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **时间** | **参与班级** | **活动内容** | **具体安排** |
| 14:20-14:30 | A、B班 | 迎接学生 | A、B班学生于学校南一门口集合，由青海理工学院带队教师引导入园。A班先前往趣味科普实验室，B班先前往图书馆。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 14:30-15:30 | A班 | 科普宣讲与互动环节 | 趣味科普实验室由两名主讲老师负责。具体包括：讲解物理科学的有趣知识，如光学、力学等，并设有互动问答环节，鼓励学生积极提问和回答问题，激发学生学习兴趣。 |
| 亲身体验环节 | 学生在老师指导下，亲身体验相关实验项目。每个场地准备适合小学生的简单易操作的实验项目，让学生亲自动手操作，感受科学实验的乐趣，培养学生的实践能力和创新思维。 |
| B班 | 参观图书馆与气象台 | 由图书馆工作人员介绍图书馆的基本布局、藏书种类、借阅规则等，让学生了解图书馆的功能和作用，培养学生的阅读兴趣。随后参观气象台，气象台实验室老师介绍实验室的主要设备、研究方向和一些有趣的大气科学现象，如气象观测仪器的使用、大气环流模型等，让学生对大气科学有初步的认识。 |
| 15：30-15：40 | A、B班 | 休息调整 | A班准备前往气象台，B班准备前往趣味科普实验室。 |
| 15:40-16:40 | A班 | 参观气象台与图书馆 | 由气象台实验室老师介绍实验室的主要设备、研究方向和一些有趣的大气科学现象，如气象观测仪器的使用、大气环流模型等，让学生对大气科学有初步的认识。随后参观图书馆，工作人员介绍图书馆的基本布局、藏书种类、借阅规则等，让学生了解图书馆的功能和作用，培养学生的阅读兴趣。 |
| B班 | 科普宣讲与互动环节 | 趣味科普实验室由两名主讲老师负责。具体包括：讲解物理科学的有趣知识，如光学、力学等，并设有互动问答环节，鼓励学生积极提问和回答问题，激发学生学习兴趣。 |
| 亲身体验环节 | 学生在老师指导下，亲身体验相关实验项目。每个场地准备适合小学生的简单易操作的实验项目，让学生亲自动手操作，感受科学实验的乐趣，培养学生的实践能力和创新思维。 |
| 16:40-17:00 | A、B班 | 整队离校 | A、B班由青海理工学院教师引导至学校门口，学生有序离校。 |

## 八、注意事项

### （一）秩序与安全保障

1.活动前对趣味科普实验室、图书馆、气象台等场地进行安全检查，确保场地和设备的安全性。

2.整个活动进行过程中，学生安全问题由学生所在学校带队教师负责。带队教师要密切关注学生动向，提醒学生遵守活动场地相关规定，不触摸危险设备，不擅自离开队伍，保持安静，不喧哗打闹。

3.后勤保障人员做好安全防护工作。准备好安全防护用品和应急药品，以防学生在活动中发生意外。

4.带队教师合理安排好学生活动时间，确保每个环节能够有序进行。

### （二）沟通协调

1.活动前由韩应强老师与南山路小学负责人进行充分沟通，确定参观班级名单、参观时间及特殊需求等相关信息。

2.活动前由郭春祥，樊正鹏老师与图书馆、气象台负责人沟通协调好相关事项，并向学校做好备案工作。

3.各岗位负责人，教师要明确自己职责，加强沟通和协作，及时解决活动中出现的问题。

4.活动结束后，收集学生和老师的反馈意见，对活动进行评估和总结。

### （三）环境保护

1.参观学生要爱护活动场地环境，不随意丢弃垃圾，保持场地的整洁卫生。

2.后勤保障人员及时清理活动现场的垃圾，确保活动结束后场地的恢复。

**联系人：**

青海理工学院 韩应强：13109779118

 侯顺丽：18997086503

南山路小学 李文娜：15110994699

通识教育中心

2025年6月6日