

黄石市教育局文件

黄石市科学技术协会

黄教基〔2018〕10号

关于开展黄石市第 17 届青少年科技 创新、创客教育活动的通知

各县(市)区科协、教育局,各直属学校:

创新兴则国家兴,创新强则国家强,创新久则国家持续强盛。为增强青少年创新意识和实践能力,并提高青少年科学素质,推动我市校园科技创新、创客教育的深入开展。并为第 34 届国家、省、市青少年科技创新大赛做好准备工作。经市科协、市教育局研究决定,在全市中小学校、中职学校开展“第 17 届青少年科技创新、创客教育活动”活动。现将活动有关事项通知如下:

一、活动主题及时间

主题:点燃创新激情、放飞创客梦想

时间:2018 年 4 月 10 日—2018 年 12 月 31 日

二、活动目的

为学生搭建具有持续性、制度化、公益性的智慧与能力展示平台,鼓励和引导更多学生参与创新发明,增强创新意识、学习创新方法、提高创新能力。发现和选拔优秀学生进行深度培养,扩大创新人才增量。推动和促进学校创新创客教育普及,营造良好创新环境,让更多学校和学生“在“创新创客教育活动”中受益。

三、活动内容

青少年的科技创新、创客教育活动从以下三个方面开展:

(一)创新、创客教育宣传

在活动期间,学校要创造条件开展科技创新创客教育宣传,如升旗仪式、校园广播、校园网络、主题班会等。

(二)创新、创客实践活动

1.举办创新、创客知识讲座、培训

市科协、市教育局将邀请国家级专家来黄石开展“大手拉小手科普报告活动”,为我市部分中小学校做免费讲座,其他学校可根据活动要求邀请相关专业老师或科技辅导员到校讲座。

2.科技创意设计

动员青少年自主提出科学假设、奇思妙想。青少年的创意设计要具有独特的想法和创新思维,设计仅限自然科学领域,不包括社会科学领域。

3.科技小发明

鼓励青少年发挥想象、开拓思路、勇于挑战科学问题,在科技发明创造中激发和培养科学兴趣。

4.组织开展科学调查体验活动

组织我市青少年科学调查体验活动示范学校开展科学调查、科学实践活动。组织示范学校骨干教师参加省中心组织的科技辅导员培训。开展太空种子的种植、栽培活动,并写一篇科技小论文或观察日记(市科技馆提供太空种子)。

5.成立科技活动小组

各学校应成立无线电制作、机器人竞赛、七巧科技、科技实验、科学幻想绘画等课外活动兴趣小组,组织青少年开展科技活动。

6.组织开展科技夏令营活动

市科协、市教育局利用暑假开展科技夏令营和在部分高中学校开展高校科学体验营活动,丰富青少年暑期生活。

(三)创新、创客科技竞赛

以学校为单位举行各类竞赛,并选拔出优秀作品和优秀学生参加市级竞赛。

1.青少年科技创新大赛

竞赛内容包括:科技创意设计、科技小论文、科学实践报告、科技发明、科幻绘画和科幻作文等。各校应在7月1日前将选拔出的优秀作品报送至黄石市科技馆,参加黄石市第34届黄石市科技创新大赛(具体事宜由黄石市科技馆、市教科院另行通知)。选拔一批优秀作品参加湖北省青少年科技创新大赛。

2.青少年“七巧科技”竞赛

按照省级竞赛的规则和要求组织活动与竞赛。湖北省“七巧科技”竞赛将在2018年5月中旬在黄石举行。各校要选拔一批优秀

学生参加竞赛。

3.青少年无线制作竞赛

按照省级竞赛的规则和要求组织活动与竞赛。黄石市青少年无线制作竞赛将于2018年10月份举行(具体事宜由黄石市科技馆、市教科院另行通知)。选拔一批优秀学生参加湖北省无线制作竞赛。

4.机器人竞赛

组织开展黄石市青少年教育机器人竞赛。并选出优秀选手参加湖北省机器人竞赛(具体事宜由黄石市科技馆、市教科院另行通知)。

5.青少年奥林匹克信息学竞赛

各中中小学校先开展兴趣小组活动,组织学生参加青少年奥林匹克信息学竞赛(相关事宜根据省计算机协会的安排另行通知)。

四、组织实施

1.各学校接到通知后要尽快成立活动领导小组,指定专人负责落实各项活动。

2.各学校要在4月30日前,将本校的活动方案及活动安排表报市科技馆青少年活动部(活动安排表见附件)。

3.各学校请于12月31日前将活动情况统计表和总结报送市科技馆青少年活动部。

4.活动期间,市科协、市教育局将组织人员深入学校,对活动情况进行抽查、活动结束后,将对各校开展活动的情况进行评估,评估结果作为优秀组织单位和优秀科技教师以及对学校总体评估的重要依据。

五、活动要求

1.全员参与,点面结合。既要让每个学生都在活动中受到教育,在活动中得到锻炼,又要注重活动的质量。

2.体现特色,突出个性。各校在组织创新、创客教育活动时,要根据学生实际、注重实效和个性特色,激发青少年参与创新,争当创客。

3.科技创新,与时俱进。紧密结合各校科技教育方面的特色,围绕活动主题,充分调动每个学生参与的积极性、创造性、能动性。

六、联系方式

联系人:王 芳、罗志彤

联系电话:18972804888 13294232058 0714-6396887

邮 箱:305142968@qq.com

地 址:黄石市下陆区(团城山)广会路 13 号

附:黄石市第十七届青少年创新、创客教育活动安排表



附：

黄石市第十七届青少年创新、创客教育活动安排表

学校名称(盖章)：

活 动 名 称	参加人数	地 点	负 责 人