附件3

2023年广佛肇中小学科技教育交流系列活动——自然观察实践与理论知识教育活动方案

一、组织机构

（一）主办单位

广州市教育局、佛山市教育局、肇庆市教育局

（二）承办单位

天河区教育局、广州市第一一三中学

（三）协办单位

广州市青少年科技教育协会、广州市自然观察协会

二、活动对象

广佛肇在校中小学生，参赛学生分为小学组和中学组。欢迎大湾区有意参加活动的学校，按照活动方案和报名要求，安全、有序地组织有相关兴趣爱好的师生参赛。

三、活动主题

绿色广佛肇。

四、自然观察活动交流展示项目

（一）“绿色广佛肇”自然笔记征集展示活动。

1.时间：报名截止时间：2023年10月10日，作品提交截止时间：2023年10月12日。

2.观察及创作地点：广佛肇三地的公园、校园及户外自然环境场所等。

3.主题：围绕“绿色广佛肇”，题材不限，自定标题。

4.参赛要求：

（1）由教师或者家长带学生开展户外观察和自然笔记创作。

（2）按照自然笔记的要求，观察广佛肇地区的野生动物、植物等及其生态环境，将自己的观察发现、所思所想或者收获等用图文的方式记录在**A4大小画纸**上。每人（组）限提交一份作品，每一份作品正面不得出现学校和个人信息，背后要贴好作品标签（见表格）。

（3）参赛者需保留现场参赛时带时间地点水印的照片3-5张，包含学生本人及作品合照和地点环境照以及正在做笔记等的照片作为佐证，入围后按评审安排提交。必须是原创作品，杜绝抄袭，否则后果自负。

（4）每所学校(校区）每个组别限报10支队，每队1-2人，原则上不可跨校组队。每名参赛者限报一支队，每队指导老师不超过2人。报名参赛不收取任何费用。

5.作品提交方式：

（1）报名及作品提交方式：参赛学生于2023年10月10日前登录广州市青少年科技教育网http://kpg.gzjkw.net/kpg/，进行报名。报名一经提交，将无法修改。

（2）自然笔记作品原件请在10月1日至10月12日前（以快件到达日期为准）寄到：吴碧云老师，13360550220，广州市天河区东方二路1号广州市第113中学。封面请写清楚学校、作者、参赛类别。拒收到付件。

**自然笔记参赛作品标签（贴在作品背面）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 作品名称 |  | | 组别 | |  |
| 学校（全称） |  | | | | |
| 创作作品  时间地点 |  | | | | |
| 作者姓名 |  | 班级 | |  | |
| 指导教师 |  | 教师电话 | |  | |
| 作品说明  100-200字 |  | | | | |

1. “岭南物语”——保护生物多样性社会调研实践活动。

1.作品提交截至时间：2023年10月12日前。

2.活动对象：广佛肇在校中小学生，参赛学生分为两组：小学组、中学组。

3.社会调研主题

中共十八届五中全会首次提出“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念，为中国“十三五”乃至更长时期的发展描绘出新蓝图，促进生态环境持续改善，全面推进人与自然和谐共生的现代化。

主题一：科技创新和生物多样性保护

体现科技创新、人工智能、网络信息等在生物多样性保护方面的应用，结合自然观察设计项目并初步实施。

主题二：乡村振兴和人与自然和谐共生

围绕实施乡村振兴战略和巩固脱贫攻坚成果，在农林渔牧、旅游休闲、农业保护，生物多样性保护等领域，结合自然观察设计项目并初步实施。

主题三：岭南物种故事与生物多样性保护

关注城市及周边生态环境，在物种调查或监测、自然资源整合、科普宣传、环保宣教等领域，调查过程要注意在不打扰野生动物和破坏生态的前提下进行。

主题四：生态环保和可持续发展

围绕可持续发展战略，在环境治理、可持续资源开发、生态环保、清洁能源应用等领域，结合实践观察设计项目并初步实施。

主题五：文化创意、科普读物和区域交流

结合“绿色广佛肇”和“绿色大湾区”主题，在环保设计、自然科普读物创作（如绿地图的设计制作和区域科普推广）、自然文创（如文化衫系列设计制作和产生的社会效应）等领域体现生物多样性保护，结合自然观察设计项目并提交作品。

4.参赛形式

（1）以项目团队形式参赛，每个团队人数限2-5名学生，每个项目指导教师不超过3人。鼓励多学科有效融合，形成优势互补、团结协作的团队。

（2）参赛项目涉及动植物新种的发现或者培育、国家保护动植物的研究时，申报者可根据实际情况提供有关证明材料。

（3）参加初赛的项目按要求提交申报书（详见附件3-1），提供项目调研目标，调研方式方法，调研实操过程，调研实践成效等。评审委员会采取线上投稿、线下评比的方式开展评审。

（4）入围路演的项目队伍需要准备现场路演答辩并进行综合评审。

5.评审标准：

本次活动采用百分制评分，评委将以公平、公正的态度按照以下要求对作品进行打分：项目社会价值（25%）、实践过程（25%）、创新意义（20%）、可持续性（15%）、团队协作（10%）、答辩表现（5%）。

6.相关时间及安排

（1）宣传动员及参赛报名（至10月12日）。各地区各学校做好宣传、组织、作品收集等工作。

（2）参赛项目由指导老师负责组织参赛学生进行主题选择和设计，撰写项目书，按照调研计划推进调研进度，野外（实地）调研次数不少于二次，完成项目结题（结论）汇报。

（3）初赛由评审委员会组织专家对参赛项目进行评审，从中评选出60%的项目晋级决赛。

（4）现场交流定于11月。获得决赛一等奖的队伍进行现场路演，由评委评出金、银、铜奖并现场颁奖。

7.作品提交时间和方式

（1）报名截止时间：2023年10月10日。

（2）作品提交截止时间：2023年10月12日。

（3）报名及作品提交方式：参赛学生登录广州市青少年科技教育网http://kpg.gzjkw.net/kpg/进行报名，电子作品等佐证材料以报名《\*\*\*学校\*\*\*作品名称》为题名的压缩包格式，进行上传。报名一经提交，将无法修改。

（四）作品原件请在10月1日至10月12日前（以快件到达日期为准）寄到：吴碧云老师，13360550220，广州市天河区东方二路1号广州市第113中学。封面请写清楚学校、作者、参赛类别。拒收到付件。

（三）广佛肇中小学优秀自然科普小使者评选。

1.评选时间：2023年10月。

2.评选条件：

（1）广佛肇三地每学校限推荐1-2名学生。

（2）必须是参与过自然观察实践以及有参与科普宣传经历的成员。

（3）热心自然观察科普活动，起到模范带头作用。

（4）必须由学校指导教师推荐、审核，不接受个人报名。

3.申报要求

（1）填写《2023年广佛肇中小学优秀自然科普小使者申报表》（附件3-2）。

（2）附个人自然观察活动及推广经历（2000字以内）及相关佐证材料。（文档格式：标题三号黑体，正文小四号宋体）

（3）个人开展自然观察科普活动照片五张（照片命名格式：学校名字\*参赛者姓名+优秀自然科普使者+照片序号）。

（4）选定一种或一类生物为主题或者是个人观察科普经历，进行3-5分钟的科普演讲，并录制视频。

4.提交时间和方式

（1）报名截止时间：2023年10月10日（星期二）。

（2）材料快递开始及截止时间：2023年10月1日至10月12日（星期四，以快递送达日期为准）。

（2）提交方式

①纸质版以学校为单位快递，封面写清楚参赛项目名称。地址：广州市天河区东方二路1号广州市第113中学，吴碧云老师，13360550220。

②电子版材料包括电子文档、佐证材料及视频打包一个文件及提交，资料命名格式：学校名称+参赛者姓名+优秀自然科普使者申报材料。包含：《2023年广佛肇中小学优秀自然科普小使者申报表》盖章扫描版、个人自然观察活动及推广经历（2000字以内）及相关佐证材料；参赛视频命名格式：学校名称+参赛选手姓名+自然科普使者参赛视频。

（4）提交网址

登录广州市青少年科技教育网http://kpg.gzjkw.net/kpg/，进行报名及提交，资料包压缩后上传提交。报名一经提交，将无法修改。

五、活动安排

（一）培训

1.培训时间

2023年9月至10月。

2.培训对象

广佛肇三地所有参赛选手和领队老师。

培训和比赛不收取费用，培训期间所需食宿和差旅费用由参训者所在单位自行承担。

3.培训形式

线上培训和户外实践培训。

4.培训内容

（1）自然笔记培训。

（2）社会调研实践活动答疑。

（3）大赛相关比赛项目说明及赛事答疑等。

5.请参加活动的学校教师（学校名简称+教师姓名）加入QQ群“广佛肇邀请领队”（QQ群：301362984），其他培训安排，详细通知见广州市自然观察协会微信公众号（zrgc365）及参赛群等公布。

（二）初赛

时间：2023年9月至10月。

内容：见上述第三点各项目安排。

（三）总决赛

1.时间：2023年11月（暂定）。

2.参与对象：

（1）“岭南物语”——保护生物多样性社会调研实践活

动晋级队伍；

（2）“绿色广佛肇”自然科普使者晋级参赛选手；

（3）有意参加交流活动的学校社团。

3.内容：开展广佛肇三地师生自然观察教育交流活动，内容包括：自然笔记、“岭南物语”社会调研实践活动、社团建设等交流活动，具体活动安排详见后续补充通知。

六、奖项设置

（一）初赛。

根据各区域学校参赛情况和作品质量，按照评分评出一、二、三等奖，可以获得由当地教育局或者青科协出具的获奖证书。

（二）决赛

选送初赛不同项目和组别的前100名作品进入决赛，按照评分评出一、二、三等，由三地教育局联合发证书。由组委会和评审委员会推荐优秀作品和团队进行现场展示交流并颁奖。

（三）评选优秀指导老师。

中学组和小学组各评选出10组优秀指导老师，分值计算方法：按照指导学生获奖累计分数，决赛获得自然笔记一等奖3分，二等奖2分，三等奖1分；决赛获得社会调研活动团体一等奖6分，二等奖4分，三等奖2分；现场交流活动获奖分数翻倍。

（四）评选优秀组织单位。

由赛事监督、组委会成员提名和推荐，具备以下条件的单位可以参评：积极参赛，报名程序规范，积极参加领队会议和各项培训（以签到为准），在竞赛中自觉遵守竞赛规则和有关规定，诚信参赛，竞赛成绩优异。组委会将在此基础上评出优秀组织单位。

（五）评选优秀自然科普小使者。

以上获奖证书部分由主办单位经公示后盖章颁发。

七、报名及作品提交方式

各参赛单位请于2023年9月15日9:00至10月10日18:00时截止登录广州市青少年科技教育网http://kpg.gzjkw.net/kpg/，进行报名及提交，报名时请准确填写参赛队员与指导老师姓名，如填写信息有误自行负责，一经确认，将无法修改。填写学校的名称请与学校公章一致。

各参赛人员必须办理途中及赛期的意外伤害和医疗保险（意外险保额必须为10万元或以上，投保期包括：路途和赛期），报到时须交验保险单据复印件，未办理保险参赛者不予参赛。

八、费用

本竞赛活动不收取任何费用，食宿差旅费等由参赛单位自理。

九、大赛咨询联系方式

联系人：吴碧云：13360550220；黄嘉：13533826126。

备注：竞赛相关事项可留意广州市青少年科技教育网相关通知、广州市自然观察协会微信平台的消息发布，领队老师请及时入广佛肇领队老师QQ群：301362984，有自然观察及大赛相关问题，都可以咨询相关专家及工作人员，QQ群有效期至本次活动结束。

各地区联系人如下：

广州地区：黄老师，13533826126

佛山地区：陈泳钰，0757-83032844

肇庆地区：赵海洋，0758-2298226

附件：3-1.2023年广佛肇中小学“岭南物语”保护生物多样

性社会调研实践活动申报书

3-2.2023年广佛肇中小学优秀自然科普小使者申报表

附件3-1

**2023年广佛肇中小学“岭南物语”**

**保护生物多样性社会调研实践活动申报书**

作品名称：

申报者姓名：

指导老师：

申报学校：

最佳联络方式：

其他联系方式：

E-mail：

说 明

1. 申报者应在认真阅读此说明各项内容后按要求详细填写,每份作品填写一张表格。

2. 表内项目填写时一律用钢笔或打印，字迹要端正、清楚，此申报书可复制。

3. 打印版请以五号宋体、1.25倍行距的字体填写以下表格内容，封面请以四号楷体、1.25倍行距的字体填写。

4. 表中未涉及事宜需要说明，请在备注栏中写明。

5. 项目进入总决赛后，组委会另行通知提交决赛路演PPT和路演用视频。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 作品名称 |  | | | | | | | |
| 参赛队员  信息 | 姓 名 | 性别 | 出生年月 | | 所在学校、年级 | | 小组分工 | |
|  |  |  | |  | |  | |
|  |  |  | |  | |  | |
|  |  |  | |  | |  | |
|  |  |  | |  | |  | |
|  |  |  | |  | |  | |
|  |  |  | |  | |  | |
| 指导教师  （2-3名） | 指导老师1 | | |  | | 职称 | |  |
| 邮箱 | | |  | | 联系电话 | |  |
| 指导老师2 | | |  | | 指导老师3 | |  |
| 作品类别 | 1.主题一：科技创新和生物多样性保护□  2.主题二：乡村振兴和人与自然和谐共生□  3.主题三：岭南物种故事与生物多样性保护□  4.主题四：生态环保和可持续发展□  5.主题五：文化创意和区域合作□ | | | | | | | |
| 项目计划书  （800字以内） |  | | | | | | | |
| 项目执行情况（500字以上） |  | | | | | | | |
| 团队分工 | 参赛者分工必须注明 | | | | | | | |
| 创新意义 |  | | | | | | | |
| 可持续发展 |  | | | | | | | |
| 项目成果 |  | | | | | | | |
| 项目介绍  PPT材料 | 通知晋级路演决赛后再提交 | | | | | | | |
| 其他相关  证明材料 | 需提交相关实践活动的证明材料，如会议纪要、调查现场照片、原始调查数据、走访等佐证材料。（可自行加页附在表格后面） | | | | | | | |

附件3-2

**2023年广佛肇中小学优秀自然科普小使者申报表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学校 |  | 组别 | 中学/小学 |
| 姓名 |  | 证件号码 |  |
| 班级 |  | 联系电话 |  |
| 指导老师 |  | 老师联系电话 |  |
| 自然科普读本推荐（推荐理由300字） |  | | |
| 个人自然观察活动及推广经历简介（可加页） |  | | |
| 教师推荐意见 | 签名：  二〇二三年 月 日 | | |
| 学校评选意见 | （盖章）  二〇二三年 月 日 | | |