附件

2024年广州北部山区生物多样性调查及

自然观察竞赛系列活动方案

生物多样性是维持生态平衡、促进人与自然和谐发展的重要成分，爱护自然，保护环境，是人类的共同意识。为鼓励广大小学生走进自然，了解生物多样性，培养“人类与自然和谐共存”的意识，推动学生积极参与自然观察实践，拟举办2024年广州市广州北部山区生物多样性调查及自然观察竞赛系列活动。

一、组织单位

（一）主办单位

广州市教育局

（二）承办单位

广州市从化区流溪中学实验小学（原从化区江埔街禾仓小学）

（三）协办单位

广州市从化区教育局

广州市从化区青少年科技教育协会

二、参加对象

广州市增城区、花都区、从化区三区各推荐30名在校小学生，其它区及广州协和学校可各推荐10名小学生参加，由各区（校）指定1位负责人统筹进行报名，每区（校）可安排2名带队老师。以区为单位报名，各区（校）可依据去年参与自然观察竞赛活动的积极性与获奖情况的推荐学校组队参加，区属同一间学校不超过5人。

三、活动时间、地点

（一）时间：2024年10月25日至26日（星期五、六2天），10月25日9:00-10:00报到，10月26日16:00结束。

（二）地点：广州市从化区太平镇国医小镇科普基地。

（三）线上交流

请参加单位安排1位指导老师加入“2024广州市北部山区小学生自然观察竞赛群”QQ群（210315194）。本群有效期至本次活动结束。

四、活动安排

（一）实践培训

现场培训植物观察、野鸟观察、天文观星、自然观察笔记的基础知识。

（二）调查实践活动

1.观鸟·发现自然之美—为了培养学生关爱大自然的感情,增强学生爱鸟、护鸟的意识。

2.植物·走进植物世界—为了培养学生关爱大自然的感情，增强学生对自然的了解，促进青少年科学素质的全面提高。

3.天文·探索宇宙星空—夜观星空，了解日月星辰、星座等天文知识。

4.昆虫·人与自然和谐—通过认识各种各样的昆虫，了解各种昆虫的特征、生活习性，激发对生物多样性的理解，进一步了解人与自然和谐共处的重要性。

5.生物多样性调查暨自然观察笔记的基础知识。

（三）现场竞赛

1.自然观察知识竞赛

（1）2024年10月26日（星期六）上午9:30-11:00，采用现场APP作答的方式进行考查，学生通过手机、平板（电脑）进入APP 答题，以个人为单位独立完成竞赛内容为最终成绩。

（2）竞赛内容为常见野鸟、植物、星座等的名称、分类、特征。要求学生知道植物、鸟类、星座等的识别方法，分辨出常见的植物、鸟类、星座等的特征。题型为150道单选题、70道多选题和30道判断题。

（3）流程：参赛学生在APP上输入本人对应的准考证号及密码以获得随机题目。用户名为准考证号，密码为身份证后6位。每个账号仅有一次作答机会，中途退出答题页面者视为已交卷禁止再次作答。作答有时长限制，一旦超出作答时长将自动结束答题并提交。作答过程不能出现讨论、翻查资料的行为，一旦发现视为作弊，取消成绩。

（4）参考书籍：《植物观察指南》《野鸟观察指南》《中国常见野鸟700种》《广州北部山区野鸟智慧图鉴》《星图》等。

2.自然观察笔记竞赛

（1）时间：2024年10月25日（星期五）下午13:30-15:00。

（2）自然观察笔记竞赛要求：

a.必须是在基地做的自然笔记，记录的是基地观察到的动物、植物、昆虫等。

b.以自然观察为基础，图文并茂，既有客观的事实，又有个人感想的表达。

c.作品以单张画作，不限画材，纸张不超过A4大小，请勿临摹他人的摄影作品。

d.作品上要标注观察的详细时间、地点、天气等；作者的单位名称、参赛者姓名、年龄、联系电话写在作品背面。

四、报名方式

请各区负责人于2024年10月21日17点前填好相应的报名表格（见附表1）发送到qiugj@gz.gov.cn，邮件名称请以“XX区（学校）2024年广州北部山区生物多样性调查及自然观察竞赛系列活动报名表”命名，并加盖公章，将电子版与扫描件一同发送到指定邮箱。

五、奖项设置

（一）学生奖项：评出一等奖20名，二等奖30名，三等奖50名，由主办单位颁发证书。成绩计算：各组按分数从高至低排名，如遇同分，则以提交时间先后顺序区分排名。

（二）优秀指导老师：对组织学生报名、辅导学生竞赛获奖的指导老师，择优颁发优秀指导老师奖，共计10名，由主办单位颁发获奖证书。

六、其他事项

（一）本项赛事由广州市教育局教育科普经费资助，不收取参赛师生费用。

（二）交通

1.直接前往基地：广州市从化区太平镇国医小镇科普基地。

2.广州市从化区流溪中学实验小学集合再前往。

各区组织相关师生前往活动目的地，交通费由各单位负责。

（三）住宿：广州市从化区太平镇国医小镇科普基地。

（四）咨询电话：

报名咨询：黎老师15918498511，李老师15914379950；

技术咨询：吴老师13688874020，陈老师 13435066129。

附表：1.2024年广州市绿水青山生物多样性调查及自然观察

竞赛系列活动报名表（增城、花都、从化区）

2.2024年广州市绿水青山生物多样性调查及自然观察

竞赛系列活动报名表（北部三区外）

附表1

2024年广州北部山区生物多样性调查及自然观察竞赛系列活动

报名表（增城、花都、从化区）

填报单位（盖章）： 填报人： 联系电话：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 学校（全称） | 学生姓名（身份证号码） | 指导教师（1人） | 指导老师联系电话学生联系电话 | 自行前往/禾仓小学集中前往 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |
| 21 |  |  |  |  |  |
| 22 |  |  |  |  |  |
| 23 |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |
| 25 |  |  |  |  |  |
| 26 |  |  |  |  |  |
| 27 |  |  |  |  |  |
| 28 |  |  |  |  |  |
| 29 |  |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  |  |  |

注意：各区推选确定本区唯一负责的老师，于2024年10月21日17点前填好本表发送到qiugj@gz.gov.cn，邮件名称请以“（XX区）2024年广州北部山区生物多样性调查及自然观察竞赛系列活动报名表”命名，若同一区有多于一人发送资料表格，则以收到的第一个资料为准。

附表2

2024年广州北部山区生物多样性调查及自然观察竞赛系列活动

报名表（北部三区外）

填报单位（盖章）： 填报人： 联系电话：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 区 | 学校（全称） | 学生姓名（身份证号码） | 指导教师（1人） | 指导老师电话学生联系电话 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |

注意：各区推选确定本区唯一负责的老师，于2024年10月21日17点前填好本表发送到qiugj@gz.gov.cn，邮件名称请以“（XX区）广州北部山区生物多样性调查及自然观察竞赛系列活动报名表”命名，若同一区有多于一人发送资料表格，则以收到的第一个资料为准。