附件10

“妙手开物”——静态模型活动方案

一、活动简介

静态模型活动是传承大国工匠精神，培养严谨、精益求精的科学态度，提升学生的动手能力的模型活动，其广泛的主题、精美的外观、逼真的细节、精细的做工为学生提供一个展示交流展示的平台。

二、活动内容

（一）“梦想圆明园”主题东西方建筑园林沙盘活动

1．活动内容：情景建筑沙盘模型展评

2．活动方式：学生携带基本做好的沙盘模型到现场，根据现场所提供模型零件进行现场改装，时长60分钟。改装完毕后进行展示答辩。

（二）成品作品展示交流活动

学生将自己所做的静态模型成品带到现场展示评比。题材包括建筑、飞机、舰船、战车、民用车辆、动物、科幻动漫类模型等。比例不限。

1. 活动规则

（一）“梦想圆明园”主题东西方建筑园林沙盘活动

1．组队要求：每个作品最多可以由两位参赛队员合作完成。

2．作品规格要求：作品整体整洁美观完整，具有一定的艺术欣赏价值。整体沙盘面积不小于0.09平米。制作材料可以包含套材（自备），但套材覆盖面不得超过沙盘面积的50%。其他制作材料不限。沙盘内容如：建筑、植被、喷泉水池、池塘、石桥、假山等。

零件制作方式不限，可以包括纯手工、3D打印、激光雕刻等。

每个作品需要配工程日志（现场须有打印纸质版）：

1. 作品介绍：详细介绍创意来源、主题思想、艺术风格、制作流程等。
2. 日志流程：筹划、设计、制作流程以PPT呈现，包括照片、文字、视频等方式进行记录并上交。作品实物要配身份牌（所属区、组别、学校、参赛队员姓名、作品名称）。

3．活动现场：活动现场有相应的建筑模型材料，学生有半小时的时间根据现场提供的材料重新构思，将自己的作品进行赛前改造升级。作品完成后，现场学生团队要针对自己的作品进行答辩，每支队伍答辩时间5分钟。

（二）成品作品展示交流活动

1．报名要求：每个参赛作品由1名参赛队员报名。

2．作品要求：题材比例不限。要求内容健康，积极向上。可以是单独建筑、飞机、舰船、战车、民用车辆、动物、科幻动漫类模型。可以用纯手工或3D打印、激光雕刻等零件或者套材，但必须要手工装配或和制作。作品可以着色。附制作流程日志，及作品说明。作品要配名牌（所属区、组别、学校、作品名称）。

**四、评审标准**

（一）“梦想圆明园”主题东西方建筑园林沙盘活动

1．活动评审方式：评委走场答辩评分。

2．评价标准：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评分项 | 描述 | 分值 |
| 整体布局 | 布局科学合理，符合园林设计基本原理 | 30分 |
| 美观 | 有一定艺术欣赏价值，表达一定的主题思想 | 30分 |
| 工作日志 | 直观详细、真实的制作流程记录 | 30分 |
| 现场答辩表现 | 现场介绍作品时语言简练、表达流利，有较强的应变能力及沟通能力 | 10分 |
| 总分：100分 | | |

1. **成品作品展示交流活动**

1．活动评审方式：评委走场根据作品、日志评分。

2．评价标准：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评分项 | 描述 | 分值 |
| 完成度 | 作品完成度高，没有科学性错误 | 20分 |
| 工作量 | 作品完成需要积累较大工作量，能够看出需要一定制作工时（考证、改造、喷漆、做旧） | 30分 |
| 整洁美观 | 作品外观整洁卫生，没有污渍、溢胶、溢色。各零件横平竖直规范美观 | 30分 |
| 工作日志 | 工作日志真实、详细、完整、图文并茂 | 20分 |
| 总分：100分 | | |