附件1：

中央电化教育馆中小学虚拟实验

区域（或跨校）教研活动要求

一、总体要求

以“央馆虚拟实验资源在教学中应用”为主题，组织本地“央馆虚拟实验”应用学校开展区域（或跨校）教研，必要时提供在线观摩或在线互动研讨。

二、内容建议

**1.课堂观摩。**以观摩课形式，展示学科教师在教学中如何科学有效应用“央馆虚拟实验”资源。可根据实际情况组织多个学科的多堂课堂观摩。

**2.课堂点评和交流。**由教师、教研员和学科专家对观摩课进行点评和交流。

**3.专题讲座。**由学科专家讲解如何在课堂教学中科学合理运用特定学科的“央馆虚拟实验”资源开展教学。

**4.互动研讨。**以任务驱动形式，围绕虚拟实验资源应用分组讨论并展示分享。可按学科学段分组，研讨任务可以是“合作完成一个章节或单元教学设计”、“分析国家级活动入围课例”、“讨论虚拟实验教学中存在的问题和解决对策”等。

以上建议仅供参考。各地可根据实际需求，设计与安排科学合理的活动内容。

三、注意事项

教育部教育技术与资源发展中心（中央电化教育馆）可视情况为各地区域（或跨校）教研活动提供专家和技术支持。若有需要请活动主办方提前1个月告知，以便我中心（馆）做好相关准备工作。

附件2：

中央电化教育馆中小学虚拟实验教学

培训师申报材料

一、基本信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓 名** |  | | **出生年月** |  | **性 别** |  |
| **学 科** |  | | **单 位** |  | **职 称** |  |
| **联系电话** | |  | | **电子邮箱** |  | |

二、具备条件及相关材料

（请对照入围条件分条说明申报人的条件并提供相关佐证材料）

三、学校意见

|  |  |
| --- | --- |
| **是否**  **同意**  **申报** | （加盖公章）  申报日期： |

附件3：

中央电化教育馆中小学虚拟实验教学

培训基地申报材料

一、基本信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学校名称** |  | **所属地区** |  |
| **联系人姓名** |  | **职 务** |  |
| **联系电话** |  | **电子邮箱** |  |

二、具备条件及相关材料

（请对照入围条件分条说明申报单位的条件并提供相关佐证材料）

三、学校意见

|  |  |
| --- | --- |
| **是否**  **参与**  **申报** | （加盖公章）  申报日期： |