**横山桥初中化学实验教学计划**

**上教版《化学》九年级（上册）**

**17--18 学年度 第 1 学期 任课教师 俞、赵、王、陈 制定日期 8.31**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **单**  **元** | **序号** | **实验名称** | **实验类型** | **指导完成时间** |
| **开启**  **化学**  **之门** | 1 | 碳酸氢铵加热分解 | 教师演示 | 第1周 |
| 2 | 铁丝的锈蚀 | 教师演示 | 第1周 |
| 3 | 探究常见的塑料材料 | 教师演示 | 第1周 |
| 4 | 探究蜡烛燃烧过程中的现象与变化 | 教师演示 | 第1周 |
| 5 | 常见化学变化伴随的现象 | 教师演示 | 第1周 |
| 6 | 空气中氧气体积含量的测定 | 教师演示 | 第1周 |
| 7 | 灼烧含碳物 | 教师演示 | 第2周 |
| 8 | “铜绿”的性质探究 | 教师演示 | 第2周 |
| 9 | 镁的性质探究 | 教师演示 | 第2周 |
| 10 | 氧气的制取 | 学生分组 | 第3周 |
| **我们**  **身边**  **的物**  **质** | 11 | 氧气的性质 | 学生分组 | 第3周 |
| 12 | 二氧化碳的制取 | 学生分组 | 第4周 |
| 13 | 二氧化碳的性质 | 学生分组 | 第4周 |
| 14 | 电解水 | 教师演示 | 第5周 |
| 15 | 过滤 | 教师演示 | 第6周 |
| **物质**  **构成**  **的奥**  **秘** | 16 | 探究微粒运动 | 教师演示 | 第7周 |
| 17 | 探究微粒间有间隙 | 教师演示 | 第7周 |
| **燃烧 燃料** | 18 | 烧不坏的手绢 | 教师演示 | 第11周 |
| 19 | 粉尘爆炸 | 教师演示 | 第11周 |
| 20 | 探究质量守恒定律 | 教师演示 | 第12周 |
| 21 | 燃烧的条件 | 学生分组 | 第12周 |
| **金属**  **与金**  **属矿**  **物** | 22 | 常见金属的物理、化学性质 | 教师演示 | 第14周 |
| 23 | 冶炼铁模拟实验 | 教师演示 | 第14周 |
| 24 | 钢铁锈蚀条件的探究实验 | 教师演示 | 第15周 |
| **溶解**  **现象** | 27 | 物质在水中的分散 | 教师演示 | 第17周 |
| 28 | 物质溶解时的温度变化 | 教师演示 | 第17周 |
| 29 | 溶液导电性实验 | 教师演示 | 第17周 |
| 30 | 影响物质溶解性的因素 | 教师演示 | 第18周 |
| 31 | 溶液配制 | 学生分组 | 第19周 |
| 32 | 粗盐提纯 | 学生分组 | 第19周 |