**电兴 课教案**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课 题** | **高原铺钢轨** | **班级** | **六1** | **周次** | **2** |
| **教学目标** | 1. 学习使用魔棒工具进行“抠图”操作。 2. 学习Photoshop中图层的概念和选区的概念。 3. 学习根据任务要求，调整选区和图层的操作。   重点  使用魔棒工具进行“抠图”操作  难点  图层的概念 | | | | |
| **教学过程** | | | | | |
| 一、导入 首先介绍青藏铁路新线的路线等情况 然后出示路线图 二、新课  1. 添加线路图 利用“魔棒工具”，拷贝到“青藏铁路示意图”背景上来。 小知识：利用魔棒工具建立选区是以图形的色差为基础的，老师给予适当的解释。 2. 调整图形大小和位置 利用“变换工具”进行调整尺寸 利用“移动工具”进行调整位置 小知识：什么叫抠图？ 3. 图层的概念 讲解图层的概念 建立图层的操作 在操作时，让学生体会；制作完成后，可通过提问，启发学生思考。  三、视野拓展 简述野生动物通道的建设 四、创作天地  1. 上网浏览并收集有关修建青藏铁路所采取的环保措施，大家共同讨论这些措施的科学依据。 2. 试着选择一种套索工具，完成本课DIY中的任务。 | | | | | |
| **教学随笔：**  图层的概念对于初学 Photoshop 的学生来说确实可能会有些复杂。图层就像是透明的纸片，我们可以在每一层上进行独立的编辑，而不会影响到其他层。这样，我们就可以更灵活地进行设计和修改。  有一些学生们对图层的概念感到困惑，可能是因为他们还没有完全理解这个概念，或者还没有足够的实践机会来体验图层的作用。通过以下几种方式来帮助他们：  用更简单的语言和更具体的例子来解释图层的概念。把图层比作一堆叠在一起的透明纸片，每一片都可以单独涂色和修改，而不会影响到其他的纸片。  通过更多的实践，设计一些简单的任务，让学生在实践中体验和理解图层的作用。 | | | | | |