

课程介绍

本课程目的在于使用 LEGO 智力玩具培养孩子们的注意力和想象力。在教师指导下,训练孩子们独立完成项目并且学习与其他孩子们的合作技巧.对象是 5~7 岁的孩子.

1. 课程形式:

每次课时 90 分钟, 老师开始会用 10-15 分钟讲解本次课的主要内容. 材料会是幻灯, 视频, 图片或者 LEGO 模型. 主要是把孩子们在生活中的经验和本次课程的模型联系起来, 然后指导学生搭建模型 (50-60 分钟). 孩子们可以按照老师的模型来搭建, 速度快的孩子们有机会开拓自己的视野搭建复杂的模型. 下课前, 孩子们将花 5 分钟清理自己的 LEGO 零件, 最后由老师总结这次课的情况.

2. 课程内容: 一学期为 16 次课. 分为四个单元,

第一单元, 了解基本形体, 颜色. 学习搭建简单的模型(交通工具, 建筑, 动物, 小物件和原始机械).

第二单元, 开始接触复杂的形体, 让孩子完成能在一小时内完成的模型.

第三单元, 团队合作(根据全班的人数多少来分组), 完成小组模型, 并编写故事在全班展示.

第四单元, 学习简单的机械原理, 为升班学习 LEGO 科学机器人班做准备.

3. 使用设备:

每位学生都会有学校提供的 LEGO 玩具作为课堂教学, 任何学校 LEGO 模型和零件都不能带离教室. 写故事用的铅笔和纸.

4. 其他:

本课程旨在帮助孩子们在快乐的创造中学习. 欢迎亲子同建, 也鼓励学生把家里搭的模型带到学校展示.