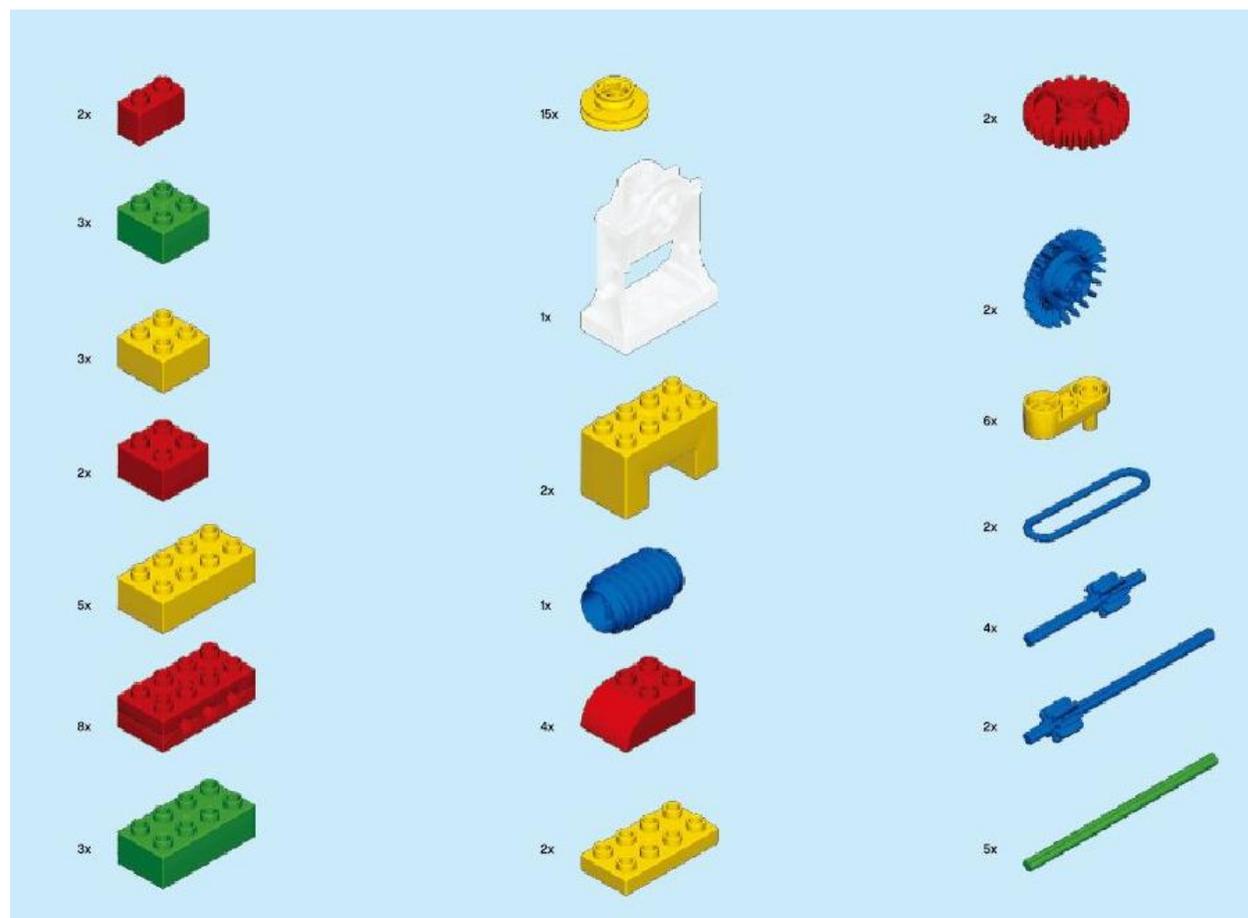
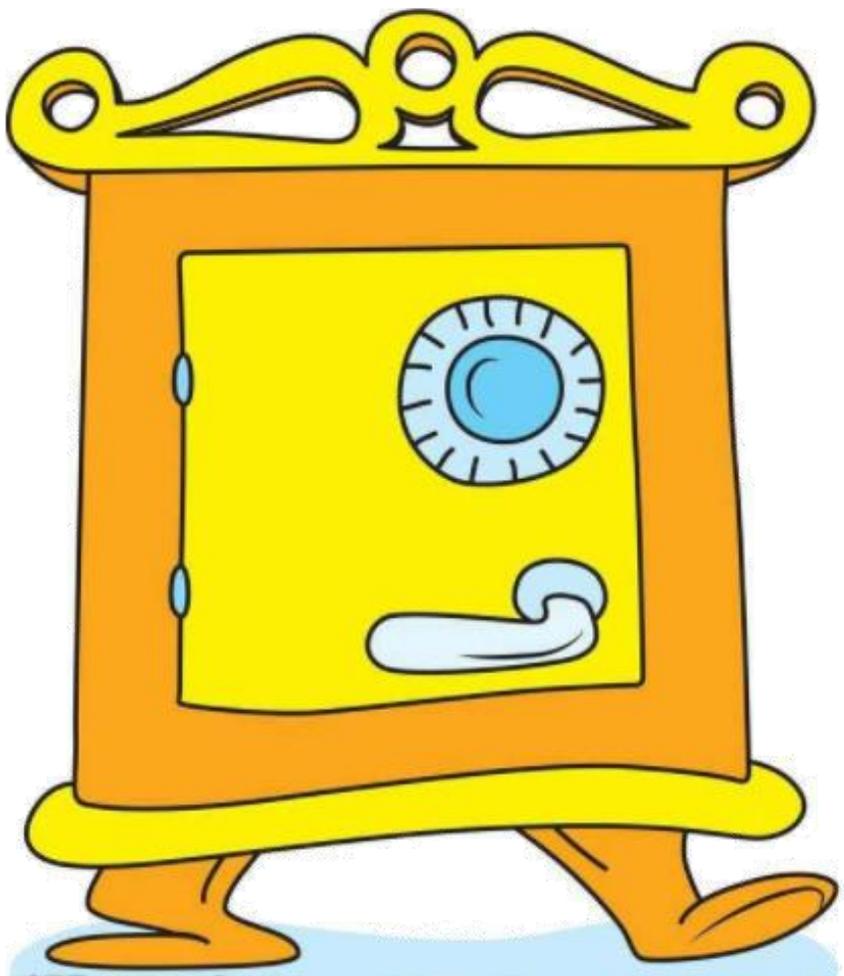




创客乐高3045大颗粒齿轮课件

3045套装配件





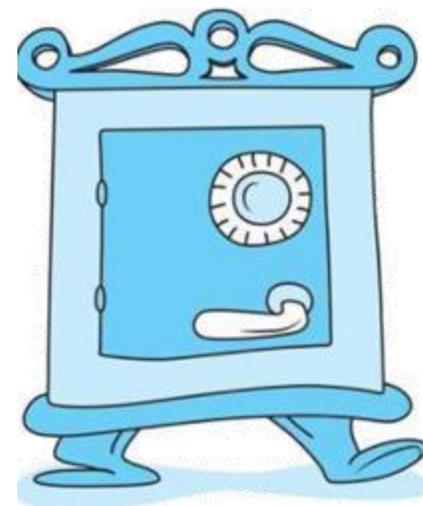
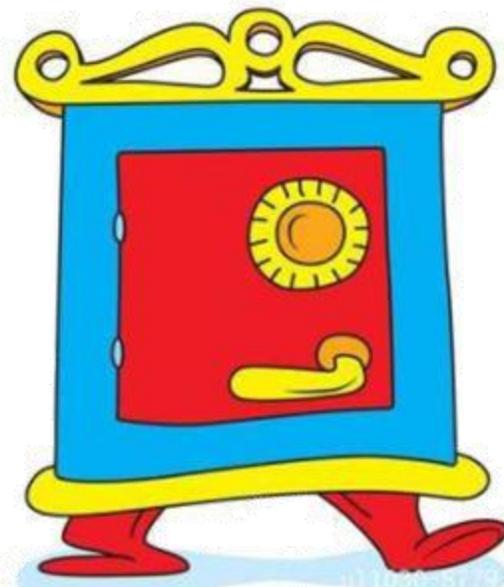
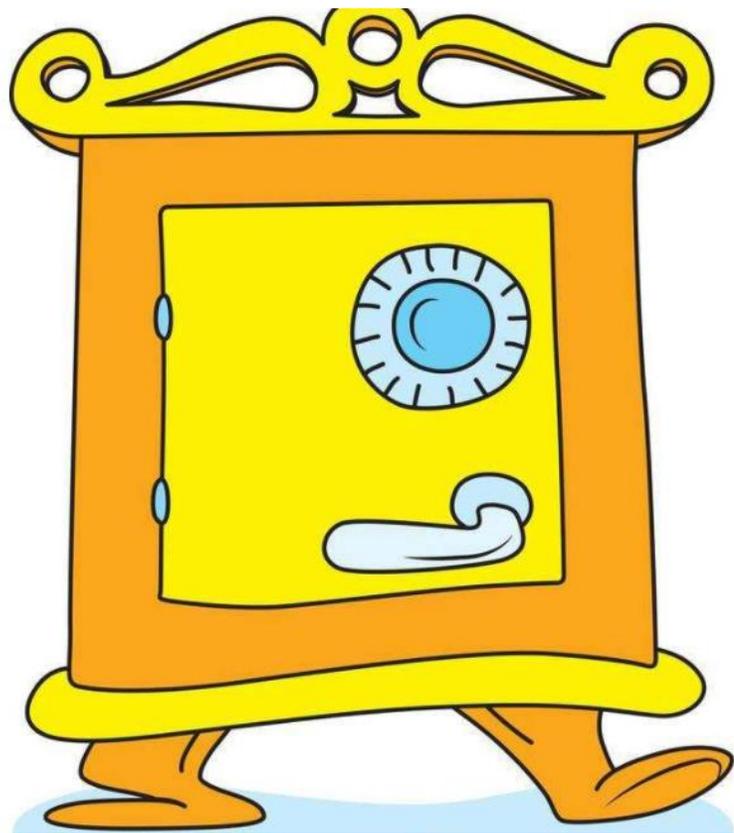
门和锁

课程案例

课程解读

本节课学生将搭建一扇门和锁，了解门锁的主要结构，并且知道门锁的基本功能和使用方法。

联系



联系

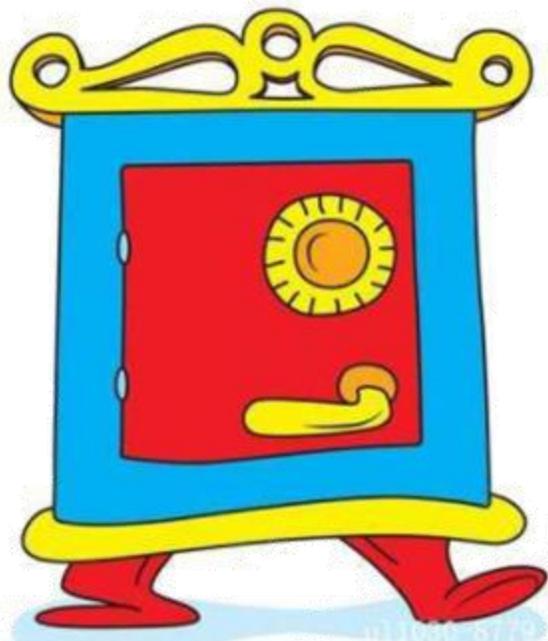
问：小朋友，你们出门的时候，要关什么呢？（关门），不但要关门，而且还要锁门，为什么呢？

老师：你们会使用门锁吗？

老师：为什么门锁住了，就开不了了了呢？我们要怎么样才能开门呢？

老师：今天我们也一起来做一扇门和一把锁吧。

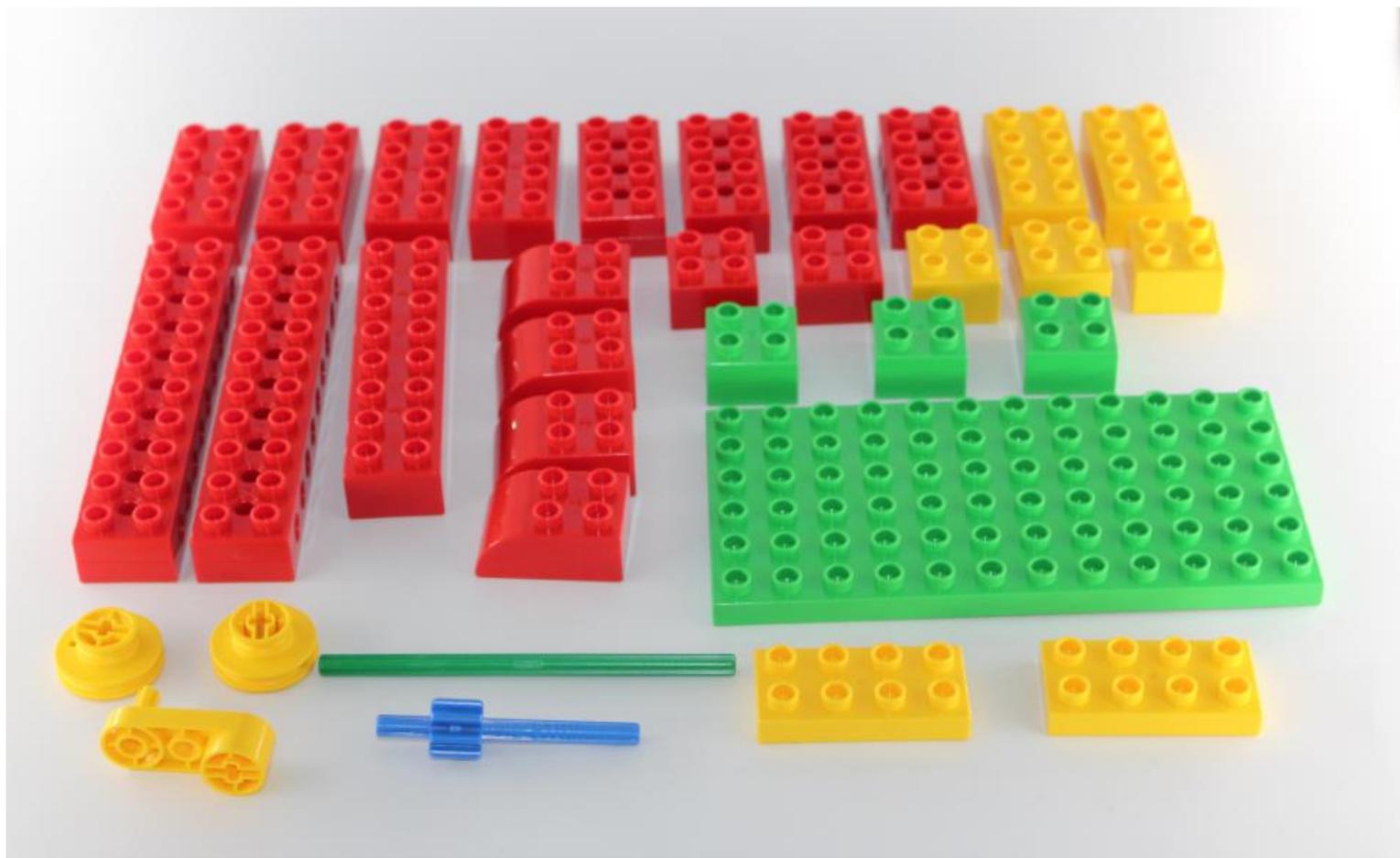
认识门锁



门（英文：door）锁是顾名思义就是用来把门锁住，以防止他人打开这个门的设备。门锁的分类很多，在各个场合对门锁的要求不一样，普通家庭一般用防盗门锁，还要我们窗门，有窗门锁，车窗，有车窗锁，保险柜，有保险柜锁，车，有车锁，等。

门锁，起着安全，防盗的作用。

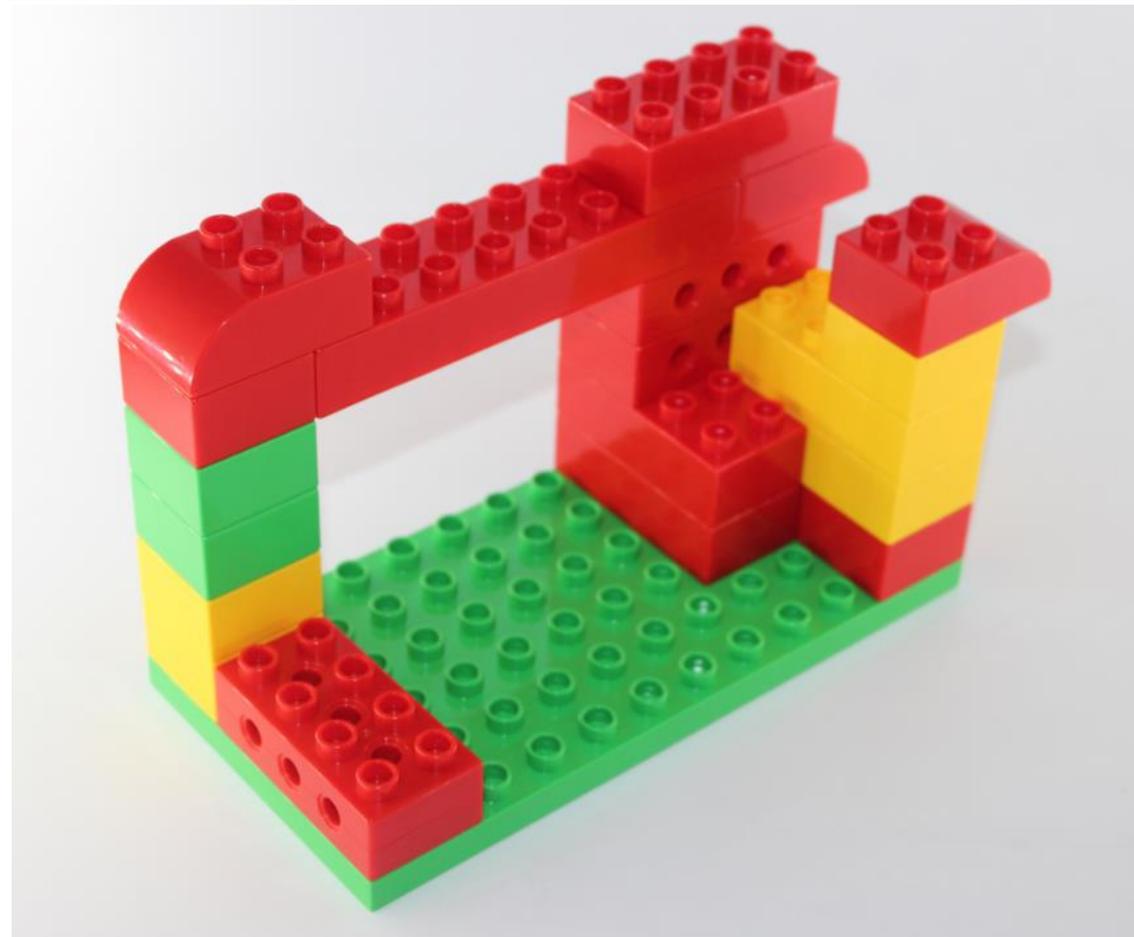
零件清单



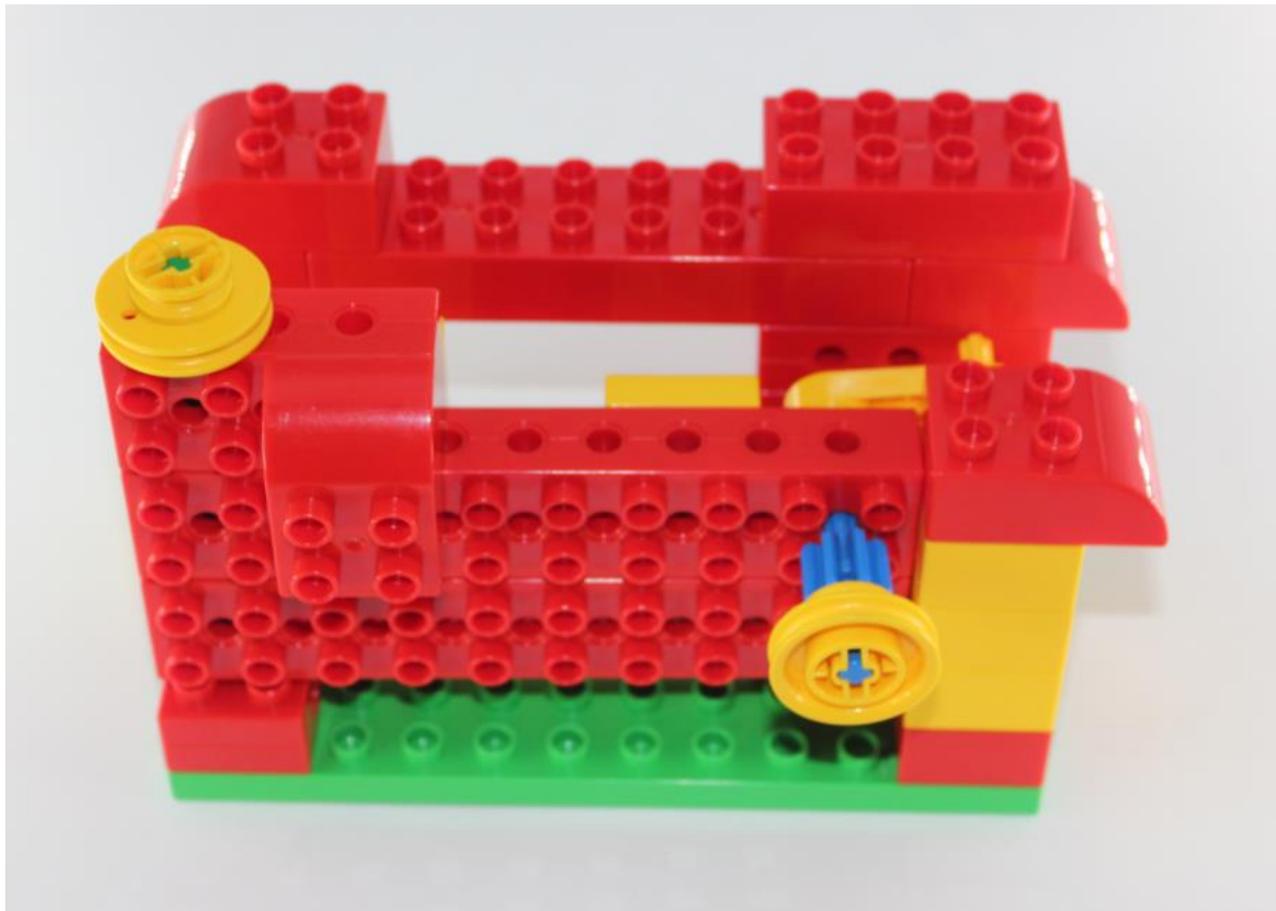
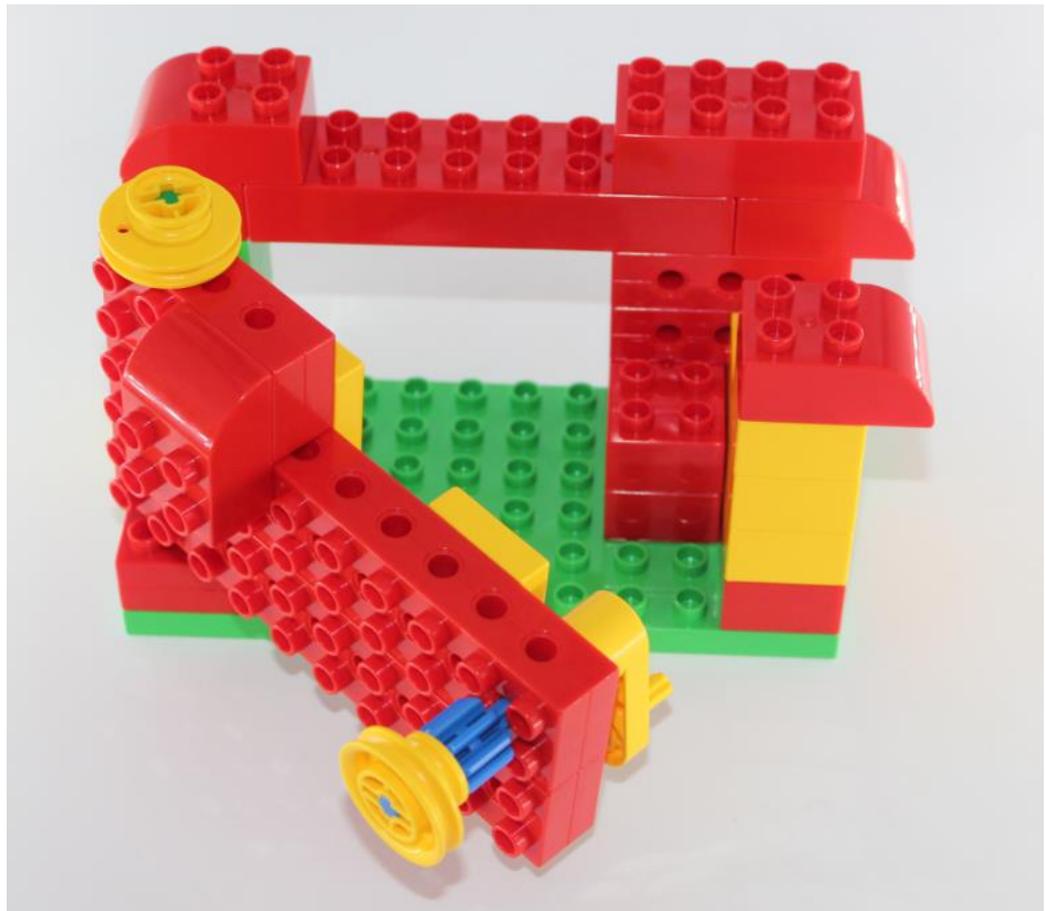
搭建



搭建



搭建完成



反思活动

- 1.请孩子们思考，门锁是如何工作的呢？（怎么锁上，怎么开呢？）
- 2.门是靠什么灵活的转动打开的呢？（轴）

延续

1.简单回顾本节课的学习重点；

2.学生课后活动：

教师把音乐开起来，小兔子乖乖。

孩子们一起来唱一唱，并且一个孩子扮演妈妈，一个孩子扮演大灰狼，一个孩子扮演小兔子，小兔子模仿遇到大灰狼锁门，遇到妈妈开门的动作。

评价

1、课堂：

找典型的学生，让他发表学习演讲，内容包括以下几个方面：

今天这节课使用了哪些主要零件，制作了哪些模型？

在制作过程中遇到了哪些困难，我是怎么解决的？

我制作的模型，有哪些部分做的很特别，与众不同？哪些部分做的不够好？

我使用了哪些指令编写程序？实现了什么样的功能？

我最大的收获是什么？

2、整理零件

学生下课前，要求整理收纳好零件

评价

3、评价卡

对于搭建比较好的同学奖励一张巧手卡

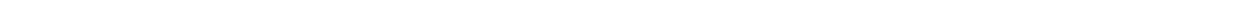
对于编程掌握的比较好的学生奖励一张智慧卡

4、奖励

一个学期下来，累计到最多卡的学生，给与适当的奖品奖励。



把最好的教育带给孩子



Thank You

