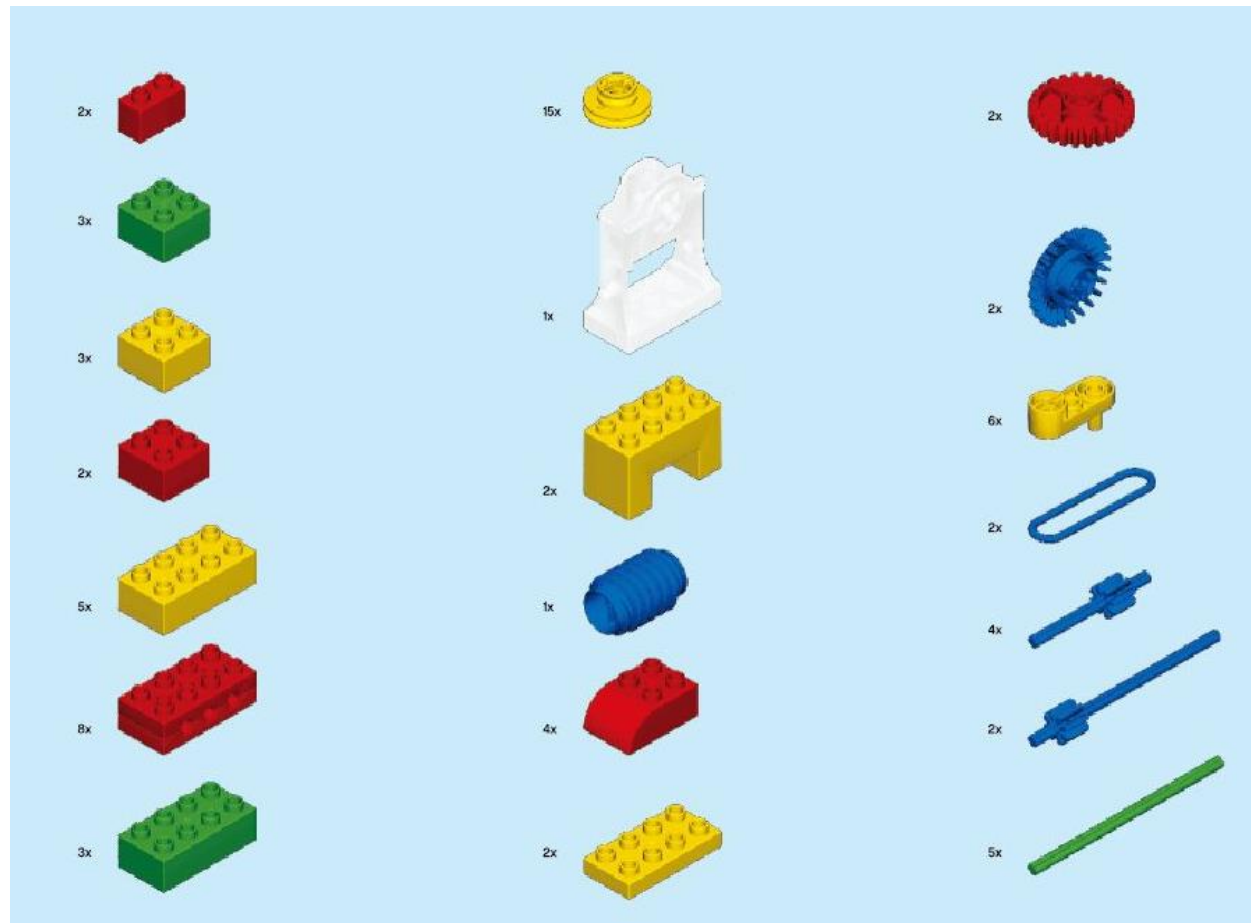




创客乐高3045大颗粒齿轮课件

3045套装配件





大和小

课程案例

课程解读

本节课学生将搭建一只长颈鹿和一只兔子，比较它们的大小，发现腿的长短和到达终点的关系。

联系

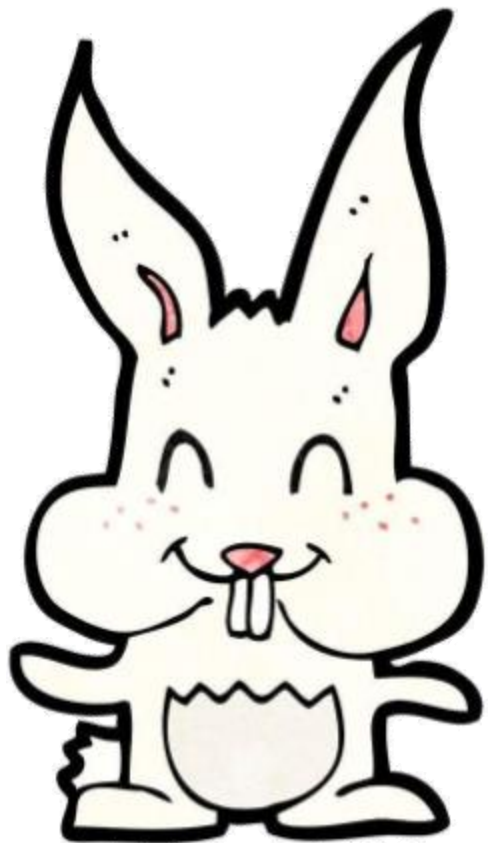
老师：在大草原上，住着一只长颈鹿和一只小兔子，它们是很好的朋友，也是邻居，兔子说：长颈鹿，我们算一算，我们从森林往家里走，我们一起测量下从森林到我们家，一共需要多少步。（同样的距离，腿长，用的步数越少，腿短，用的步数越多。）

认识长颈鹿



长颈鹿（英文：Giraffe）是一种生长在非洲的反刍偶蹄动物，拉丁文名字的意思是“长着豹纹的骆驼”。它们是世界上现存最高的陆生动物。站立时由头至脚可达6-8米，体重约700千克，刚出生的幼仔就有1.5米高。

主要吃各种树叶，尤喜含羞草属的树叶，一头长颈鹿每天能摄入63千克树叶和嫩枝。耐渴，在树叶水分充足的情况下可以一年不喝水。



认识小兔子

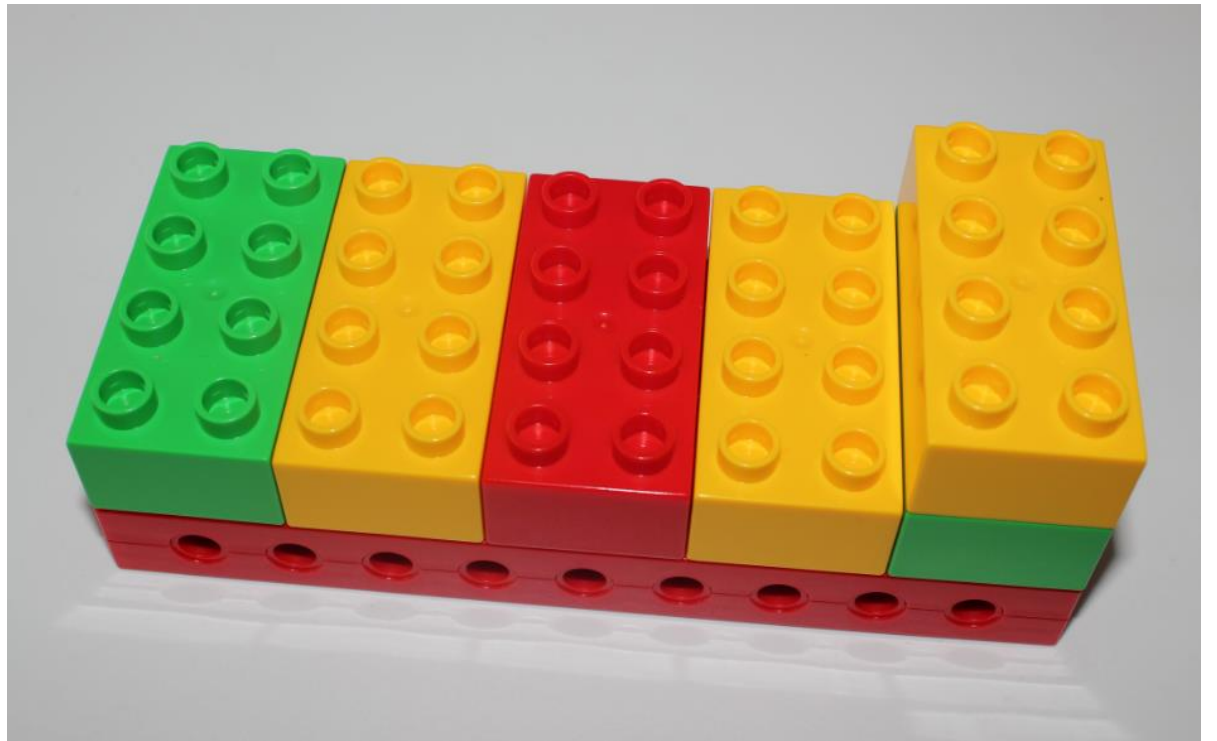
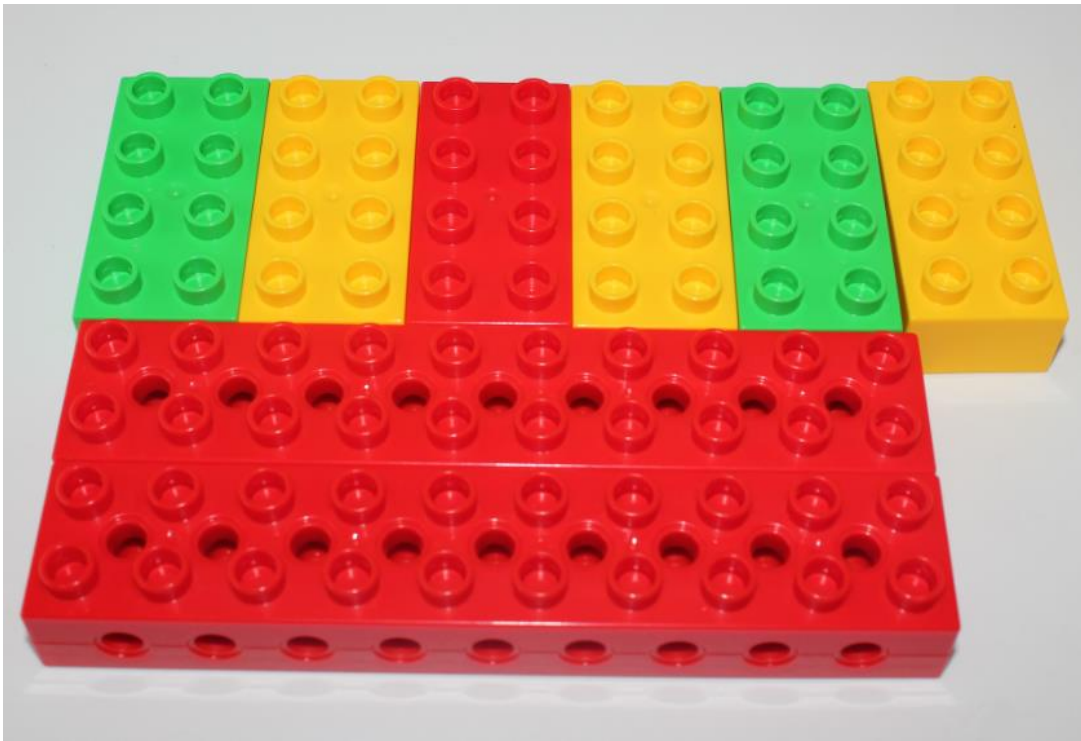
兔(英文：Rabbit)具有管状长耳（耳长大于耳宽数倍），簇状短尾，比前肢长得多的强健后腿。

兔是一种胆小的动物，突然喧闹声、生人和陌生动物，如猫狗等都会使它惊慌失措。在饲养管理中，应尽量避免引起兔子惊慌的声响，同时要禁止陌生人和猫狗等进入兔舍。家兔的听觉锐敏，嗅觉敏感，但它胆小怕惊而善跑。

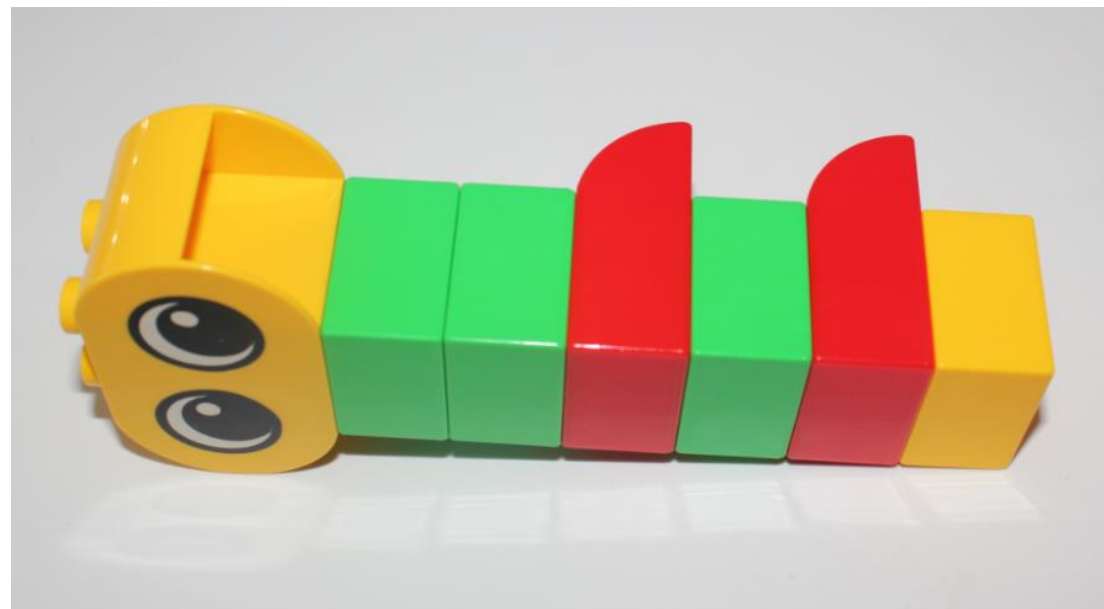
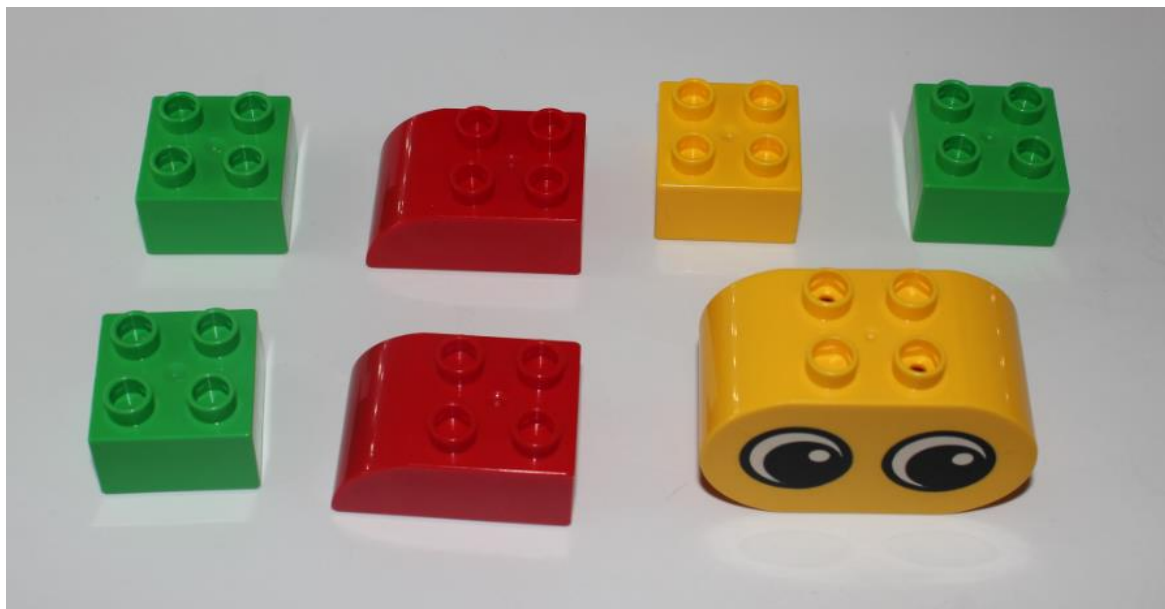
长颈鹿搭建清单



长颈鹿搭建



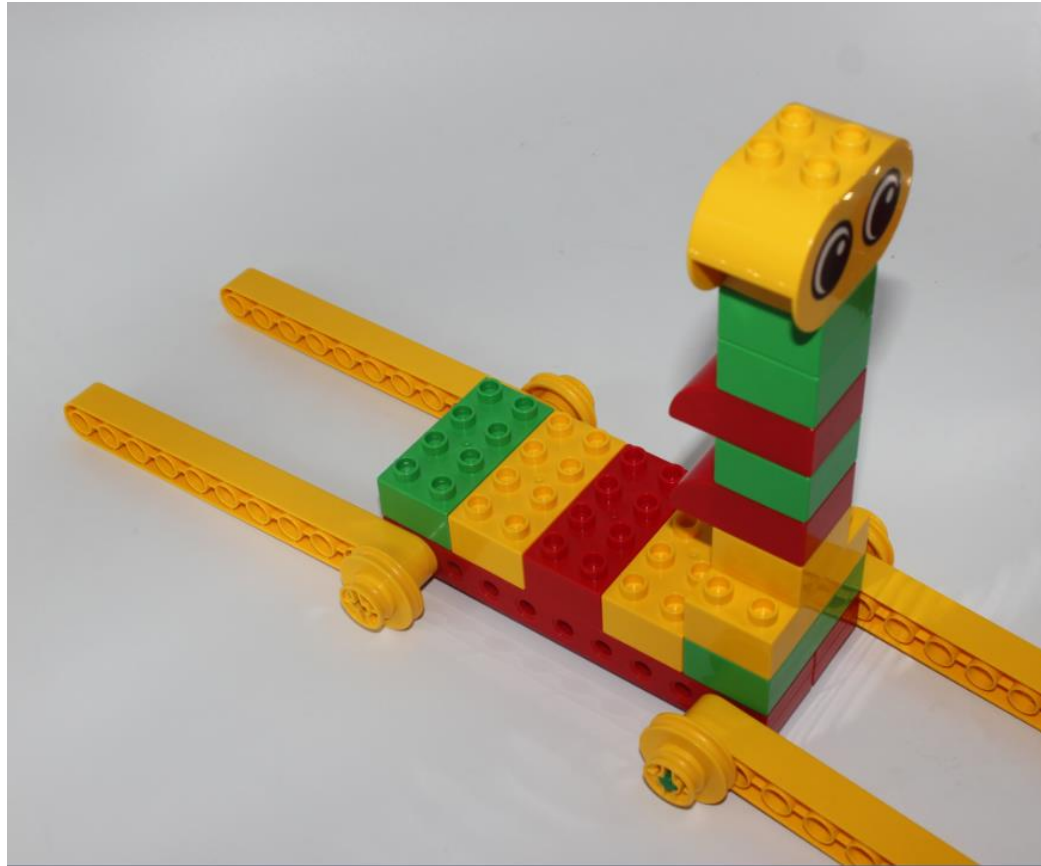
长颈鹿搭建



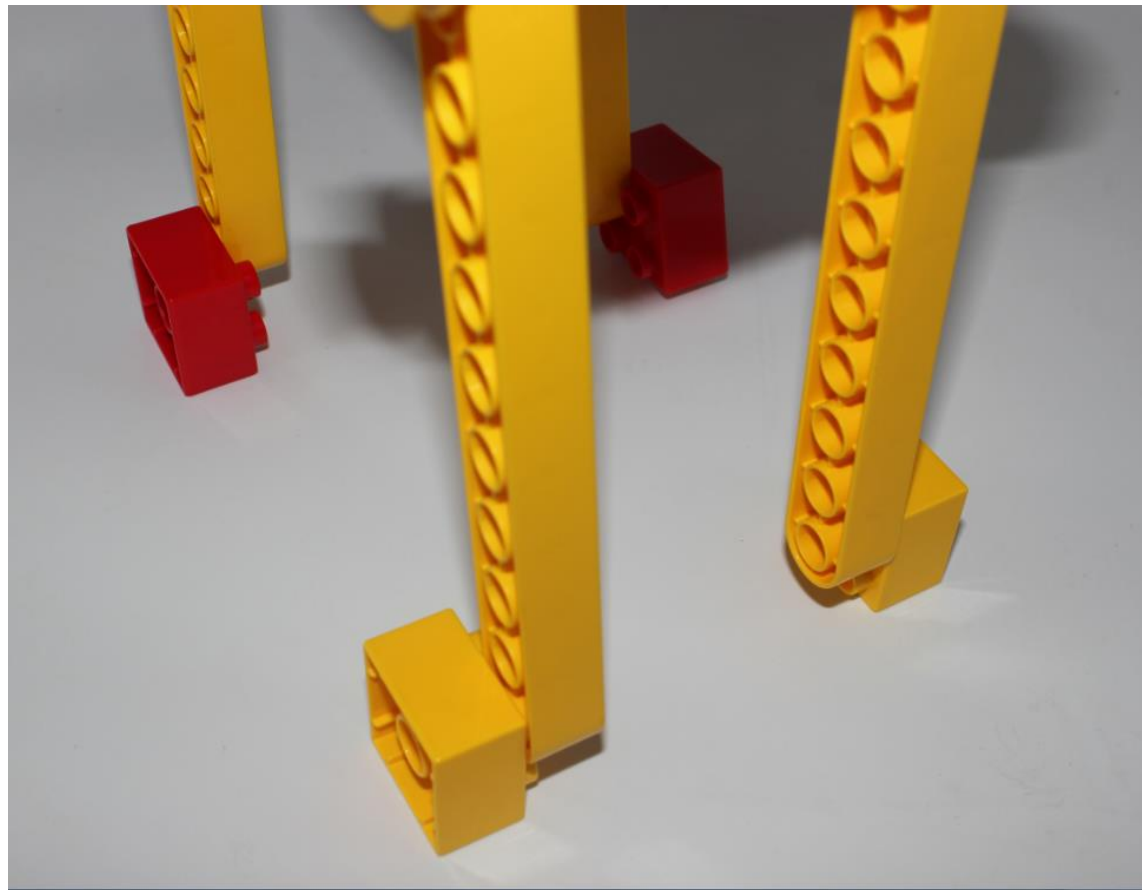
长颈鹿搭建



搭建



搭建



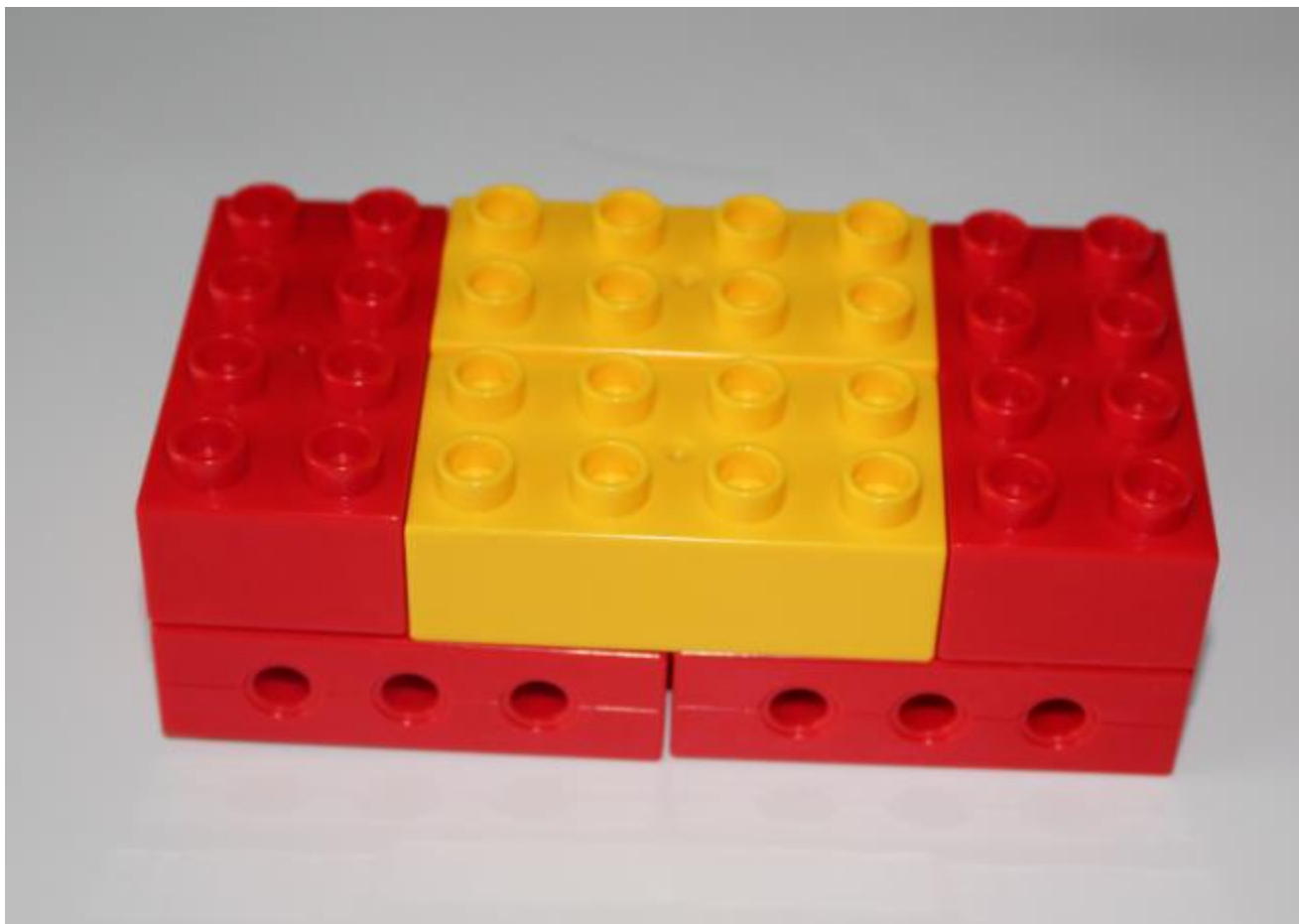
搭建完成



小兔子零件清单



小兔子搭建



小兔子搭建



小兔子搭建



小兔子搭建完成



反思活动

1. 请观察，我们搭建的哪一只动物的腿比较长呢？
2. 小朋友们，你们觉得那只动物从森林到家，用的步数比较多呢？为什么？

延续

1.简单回顾本节课的学习重点；

2.故事延续：

来一场长颈鹿和兔子的快跑比赛，让它们来测量从森林到家里所用的步数，
可以用2*2的积木来记录它们的步数。

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

