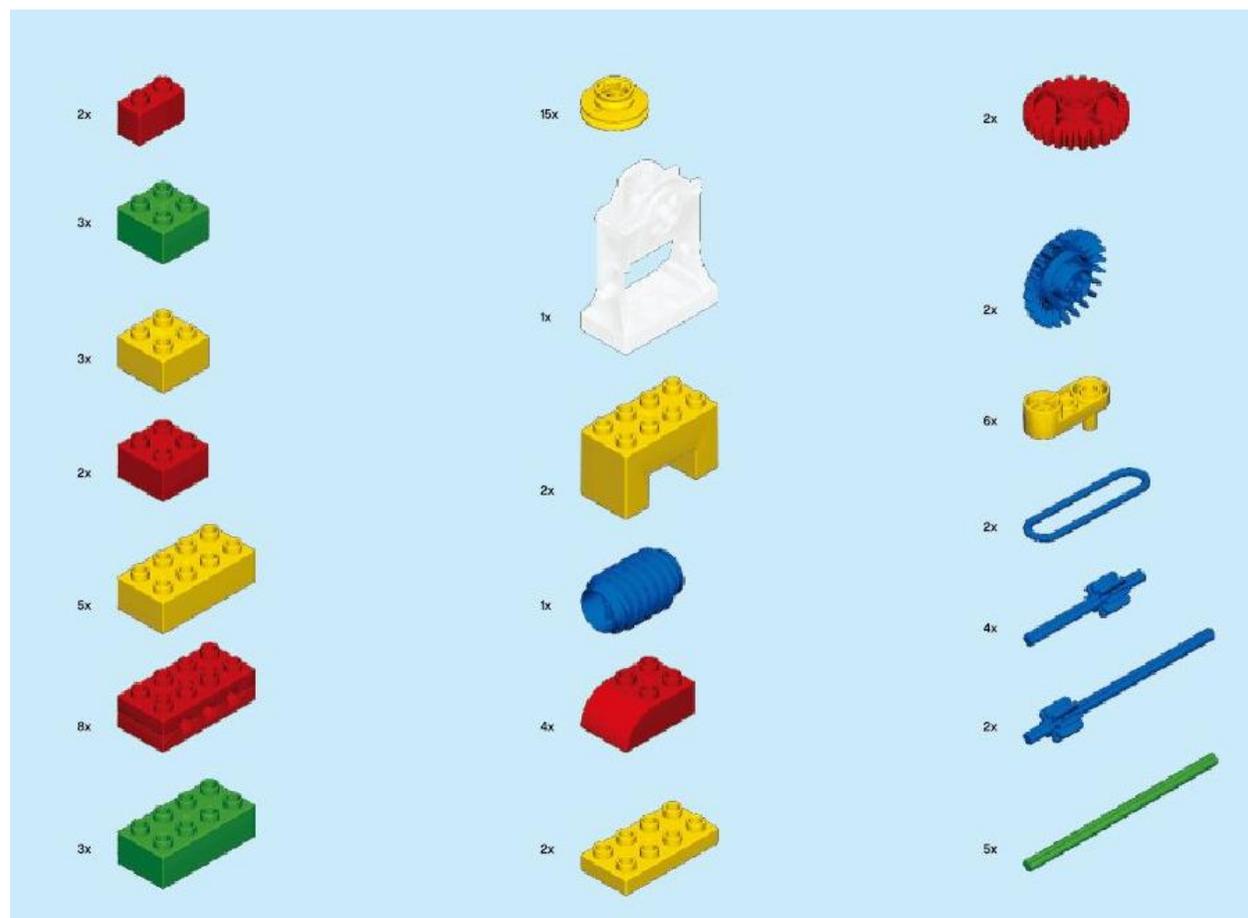




# 创客乐高3045大颗粒齿轮课件



# 3045套装配件





# 小狗

课程案例

# 课程解读

---

本节课学生将搭建一只小狗，了解眼部的运动。并且让孩子知道眼睛的重要性，学会珍爱眼睛。

# 联系



# 联系

---

问：孩子们，人有几只眼睛呢？眼睛有什么作用呢？

问：眼睛可以向哪些方向看？上面、下面、左边、右边呢？

活动：让孩子们试试让眼睛向不同方向转3次，但是身体不能移动。

老师：出示图片；今天我们来做一只眼睛会旋转的小狗吧。

# 认识狗

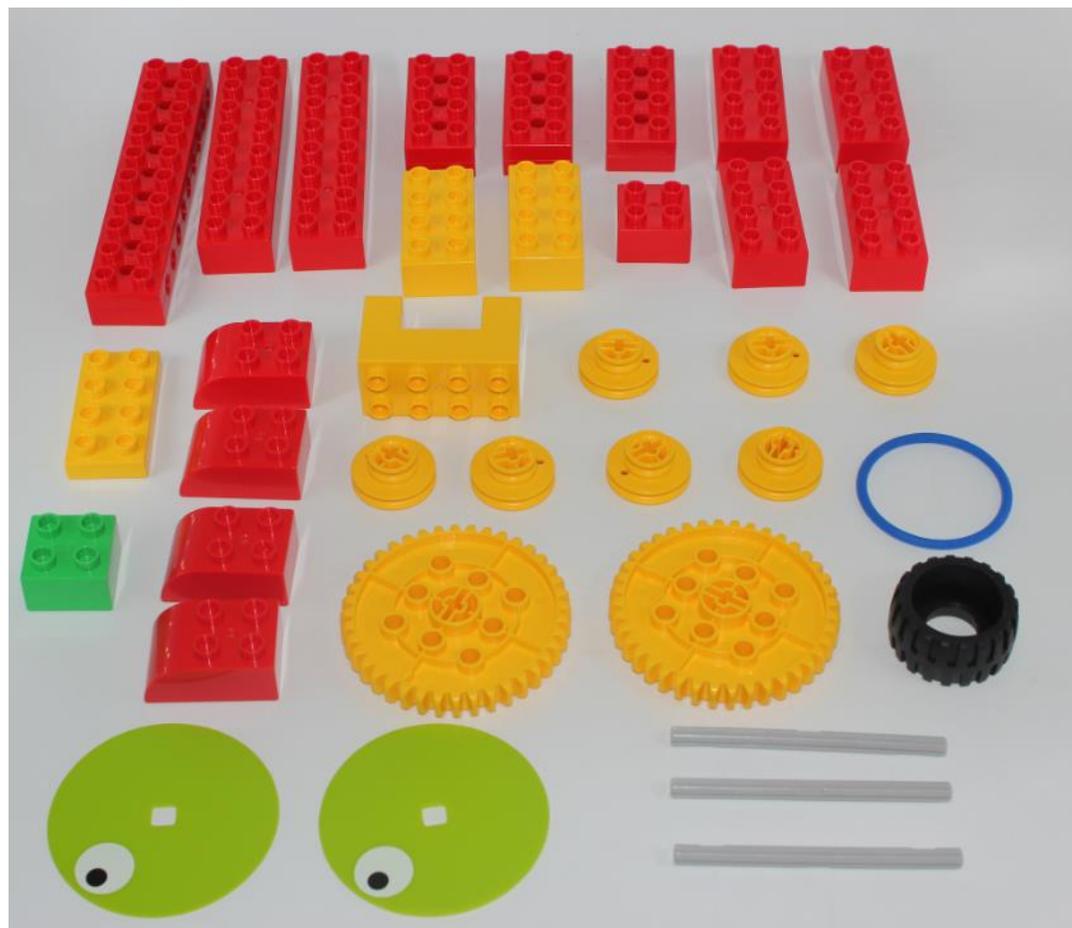


狗（英文：Dog）属于脊索动物门、脊椎动物亚门、哺乳纲、真兽亚纲、食肉目、裂脚亚目、犬科动物。中文亦称“犬”，狗属于食肉目，分布于世界各地。狗与马、牛、羊、猪、鸡并称“六畜”。

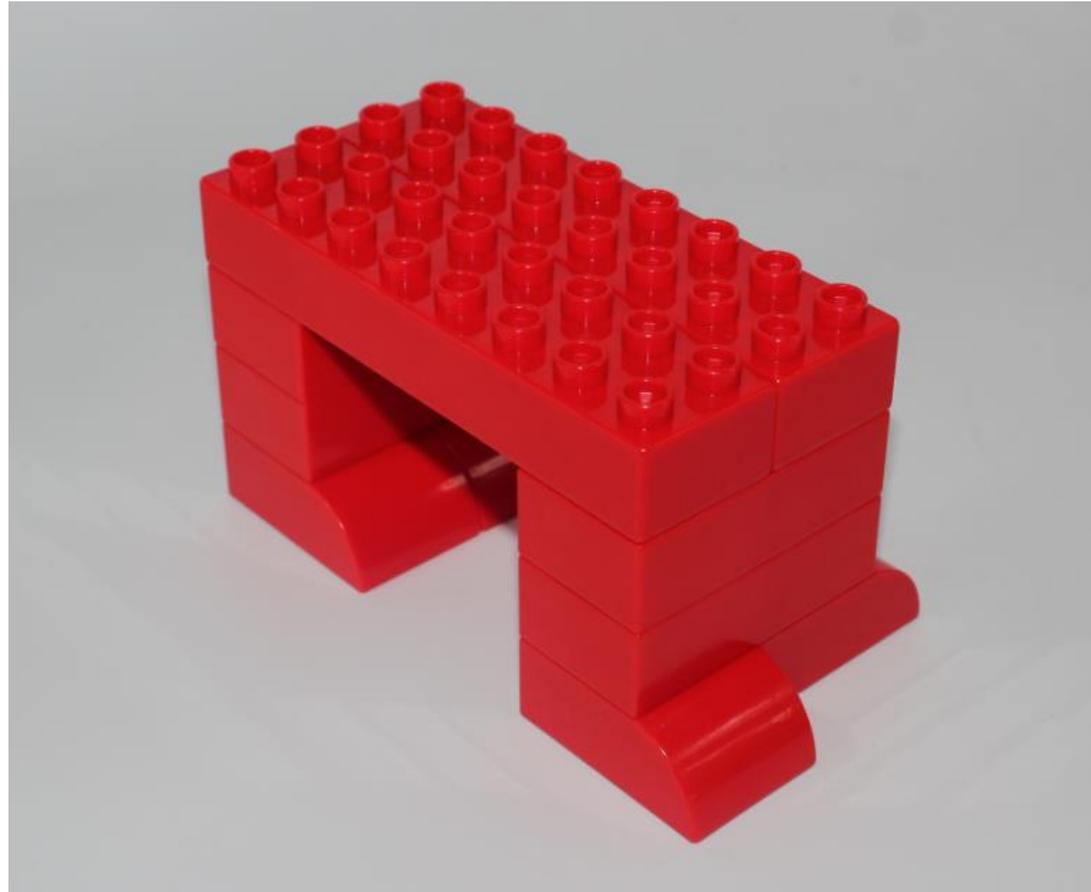
有科学家认为狗是由早期人类从灰狼驯化而来，驯养时间在4万年前~1.5万年前，发展至今日。被称为“人类最忠实的朋友”，现如今是饲养率最高的宠物。其寿命约十多年。

在中国文化中，狗属于十二生肖之一，在十二生肖中的第11位。

# 搭建清单



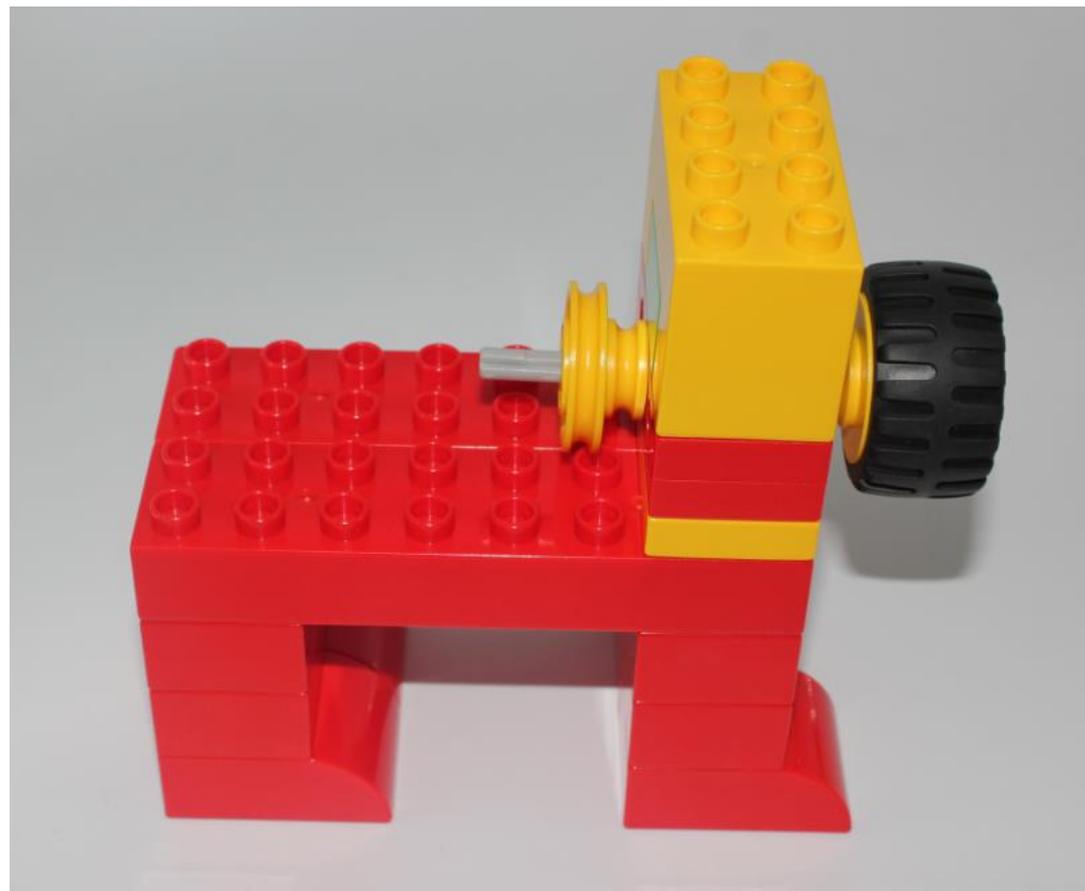
# 搭建



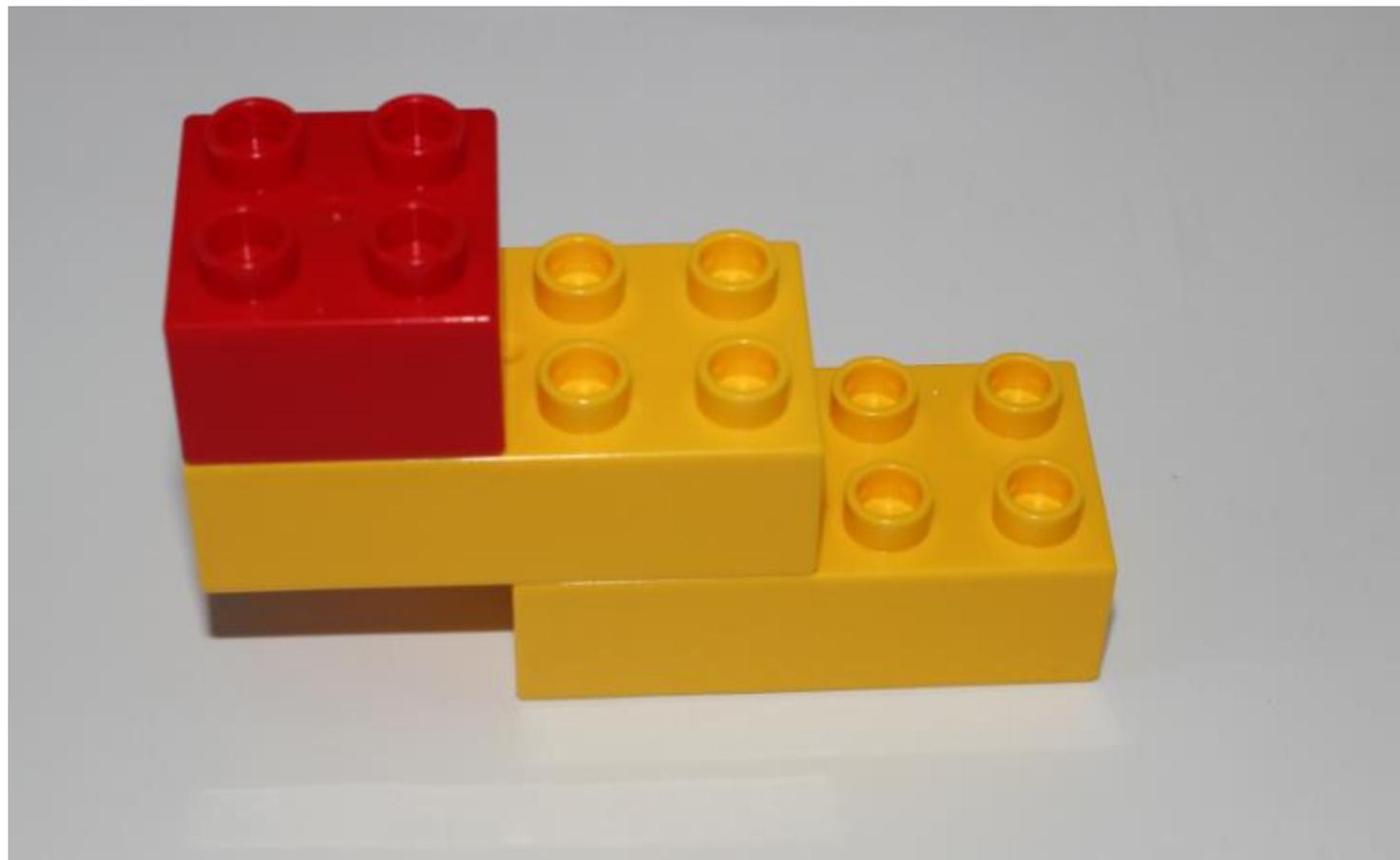
# 搭建



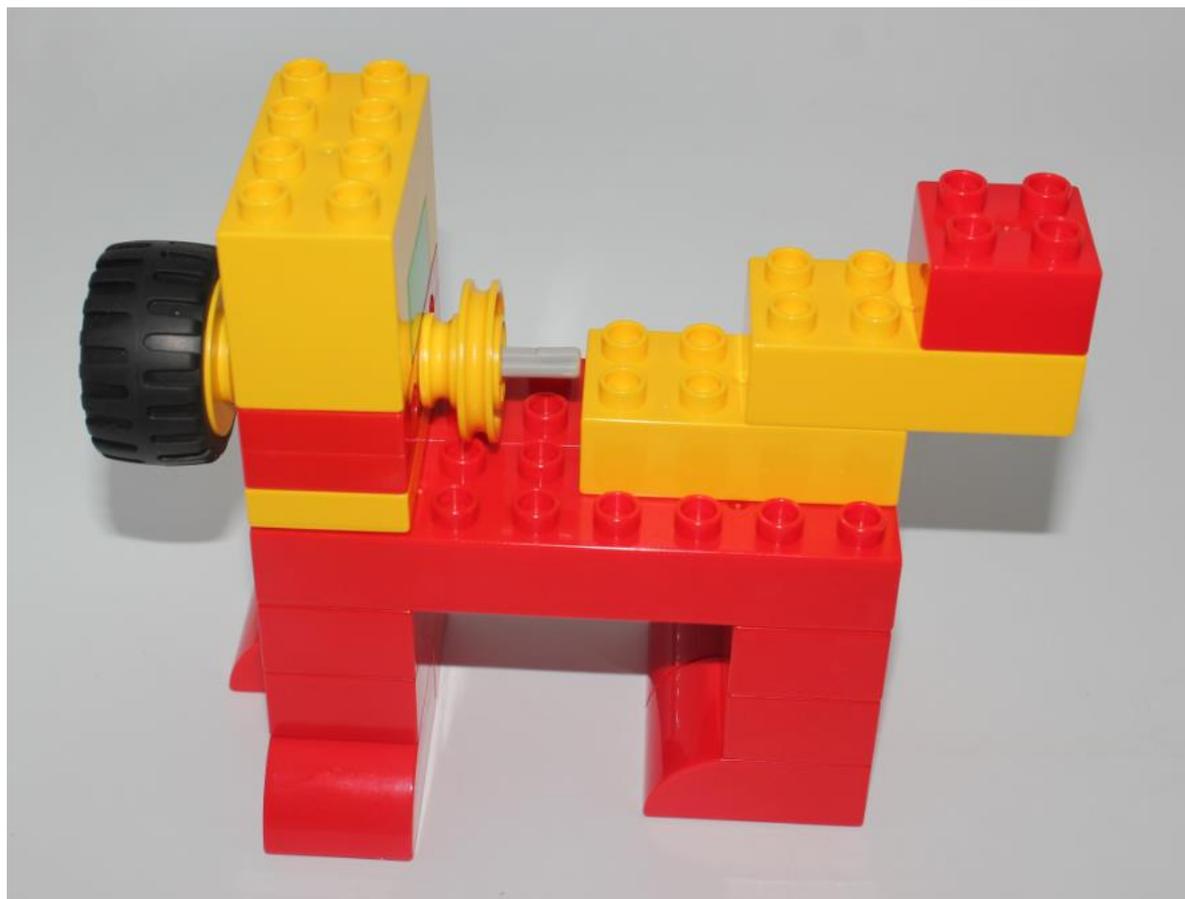
# 搭建



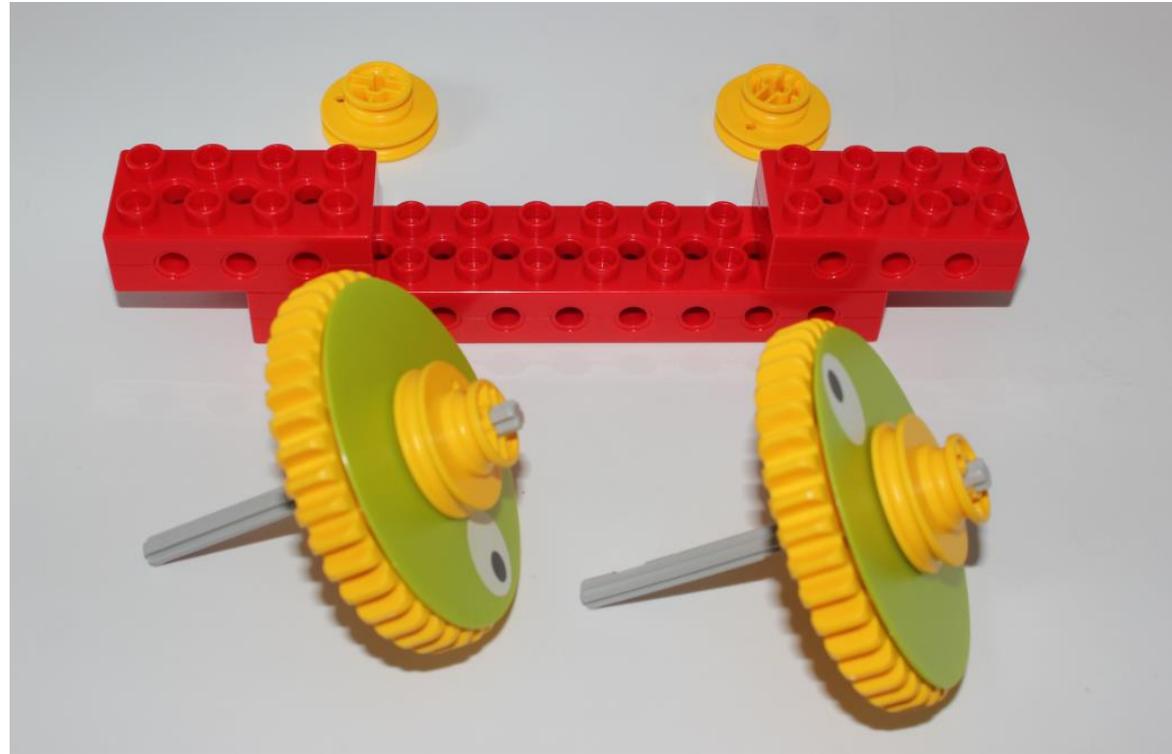
# 搭建



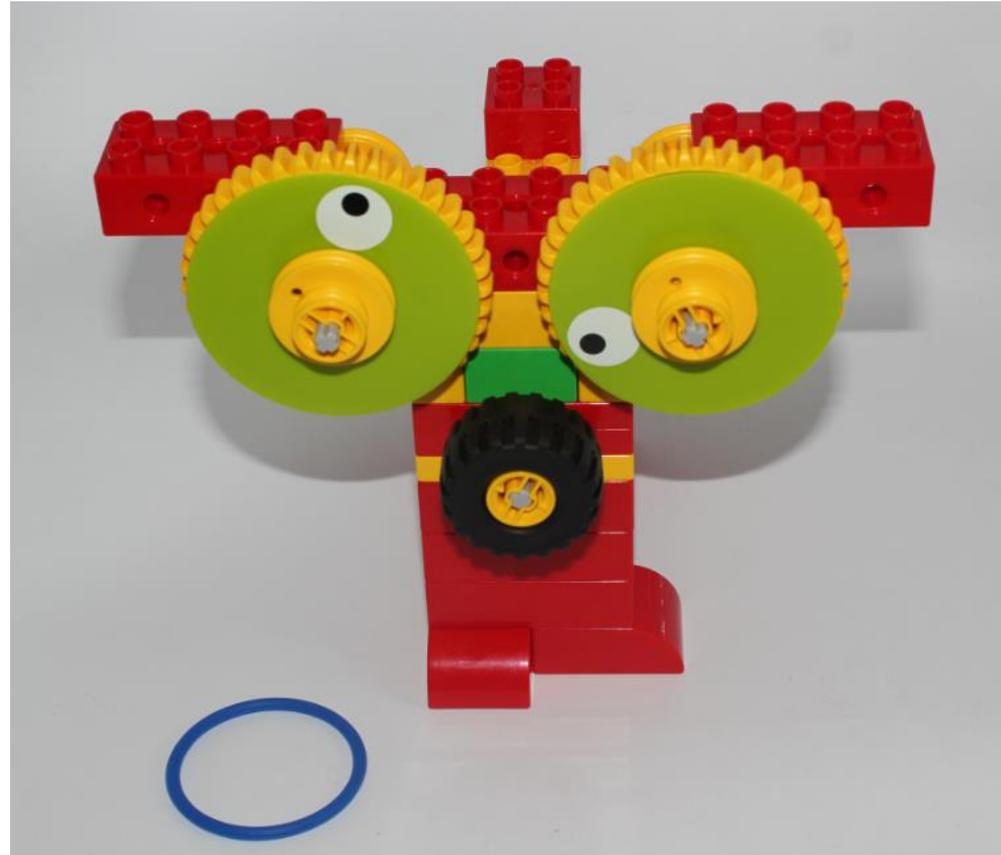
# 搭建



# 搭建



# 搭建



# 搭建完成



# 反思活动

---

思考：

1. 孩子们，现在老师想让小狗，两只眼睛都同时转起来，有什么方法呢，可以用到我们的什么零件呢？（蓝色传送带）

2. 玩“转眼睛”游戏，教师说，让小狗的眼睛往左边看，孩子们把小狗的眼睛移动到左边；让小狗的眼睛向上看，孩子们把小狗的眼睛移动到上面。

# 延续

---

1.简单回顾本节课的学习重点；

2.学生课后思考：

眼睛对于小狗来说很重要，对于我们来说也是非常重要的，我们平时要怎么爱护我们的眼睛呢？

# 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

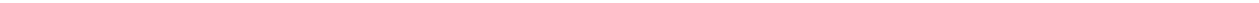
对于编程掌握的比较好的学生奖励一张智慧卡

## 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

