

# Скорпион



**Скорпион  
представляет собой  
отряд членистоногих  
из класса  
паукообразных  
. Это интересные и  
необычные существа,  
ведущие  
исключительно  
наземный образ  
жизни и чаще всего  
встречающиеся в  
странах с жарким  
климатом.**



**Это достаточно древние существа. Они существуют на нашей планете более 420 миллионов лет. Археологи обнаружили окаменелости древних скорпионов, которые имели 1 м в длину. Ученые считают, что предками скорпионов были первые паукообразные, которые вышли из воды на сушу.**



By Kmo5ap  
Creative Commons 3.0

**Тело скорпиона  
покрывает очень  
прочный  
хитиновый  
панцирь,  
поэтому  
у него  
практически  
нет врагов,  
способных  
причинить  
ему вред.**



**Скорпион способен выдержать жару до 47 градусов Цельсия и выживают при больших дозах радиоактивного облучения до 134 000 рентген.**



**Один из самых удивительных фактов об этом животном касается того, что скорпионы светятся под ультрафиолетовым излучением. Пользу этого свечения для паукообразного ученые толком и не поняли, однако некоторые полагают, что свечение помогает им идентифицировать друг друга. В любом случае, это свечение очень сильно помогает жителям тех стран, где скорпионы часто забредают в дома и на приусадебные участки. С помощью ультрафиолетовых лам они находят паразитов и избавляются от них.**



**Зрение у скорпионов развито очень хорошо. На верхней головогрудь скорпиона находятся 2-8 глаз. Одна пара глаз более крупная и называется срединными глазами. Она расположена посреди головогрудь. Остальные глаза скорпиона расположены вблизи переднего края боковыми группами, они называются боковыми глазами.**



**Одна самка скорпиона, как правило, рождает до 25 скорпиончиков. Маленькие скорпионы после рождения первую неделю своей жизни проводят на спине у матери. Такая езда верхом позволяет маленьким скорпиончикам выжить, так тело матери регулирует уровень их влажности. После первой линьки дети покидают тело матери и начинают самостоятельную жизнь.**

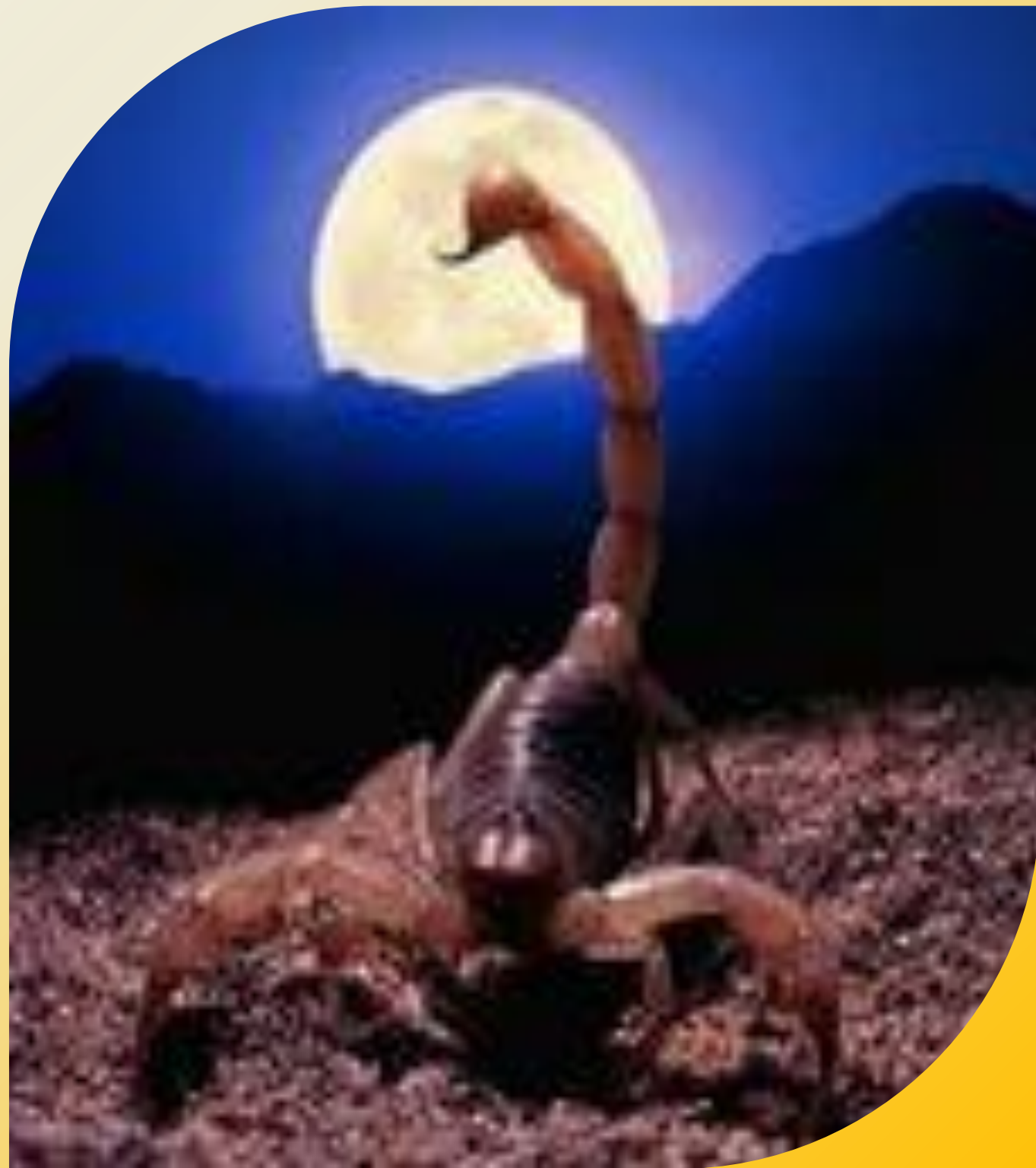




**Все скорпионы – ночные животные,  
днем они прячутся под камнями,  
листьями, в гнилых  
пнях в лесу.  
В пустынях  
они часто  
сами роют  
норы.**



**Ночью скорпионы  
выходят на охоту  
– медленно ползут,  
раскрыв свои  
клешни.  
Ориентируются  
они главным  
образом  
за счет осязания.  
Скорпион чувствует  
другое существо  
на расстоянии  
20 – 50 сантиметров.**



**Абсолютно все виды скорпионов ядовиты.**

**Но только 25 видов могут привести к смерти человека.**

**Несмотря на свою ядовитость, первое, что будет делать скорпион, если ему будет угрожать опасность, начнет убегать. Жалить он начинает только в крайнем случае.**

**При этом, скорпионы могут контролировать количество впрыскиваемого яда, из-за**

**чего одна и та же особь может нанести разный ущерб разным людям, животным и т.д.**

**При этом также стоит отметить, что самцы всегда имеют более сильный яд чем самки.**

**Также, у голодного животного яд сильнее, чем у сытого.**



**Существует очень простой способ определить, насколько скорпион ядовит.**

**У сильно ядовитого скорпиона клешни**

**выглядят маленькими**

**по сравнению с**

**огромным жалом**

**на хвосте;**

**- у слабо**

**ядовитого**

**животного**

**– огромные**

**клешни**

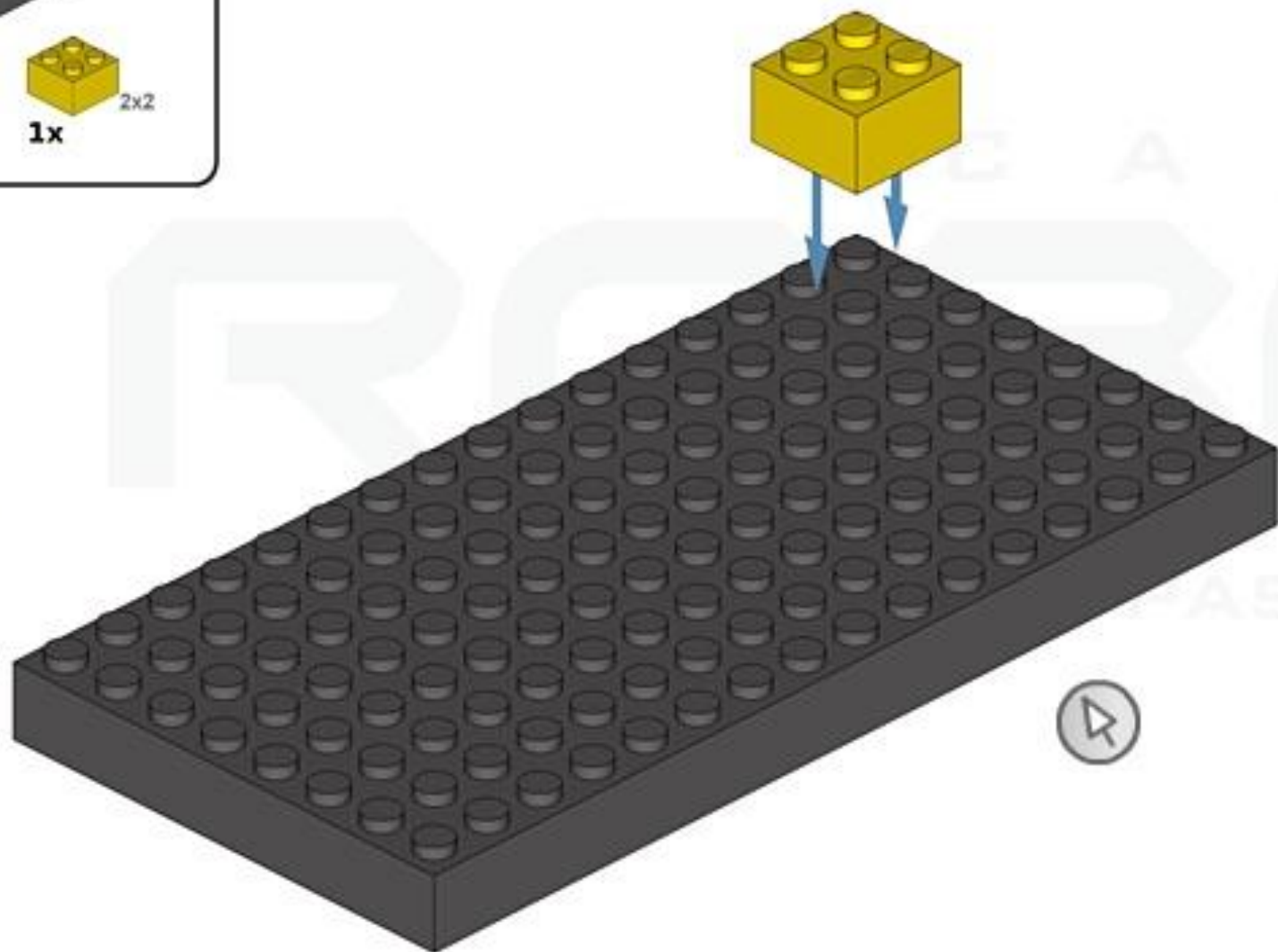
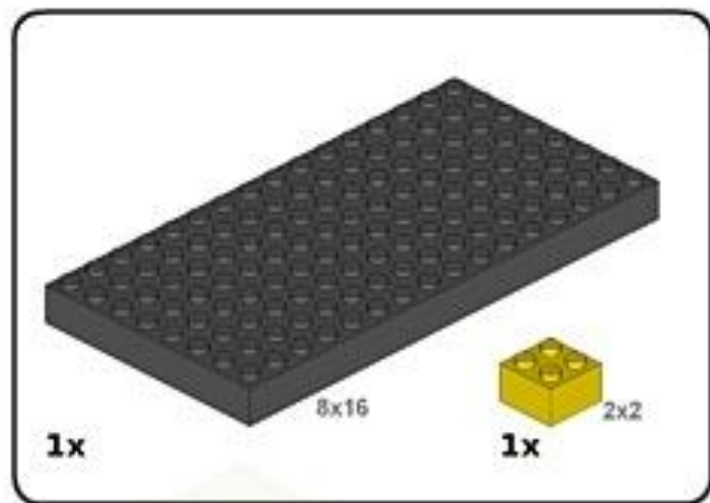
**и сравнительно**

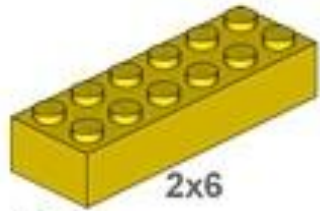
**маленькое жало.**



**А теперь посмотрим как можно собрать модель скорпиона и составить программу для ее работы.**

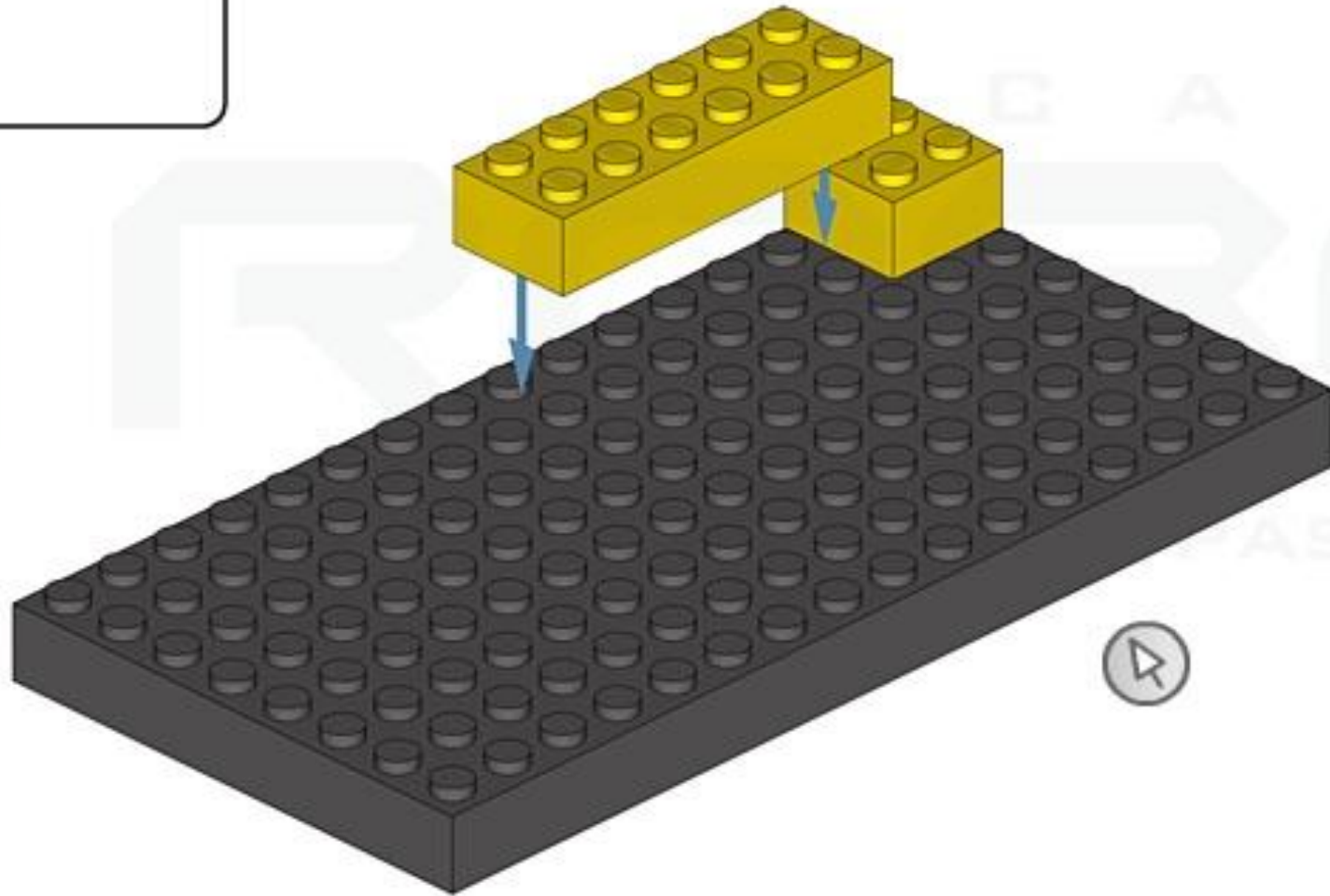




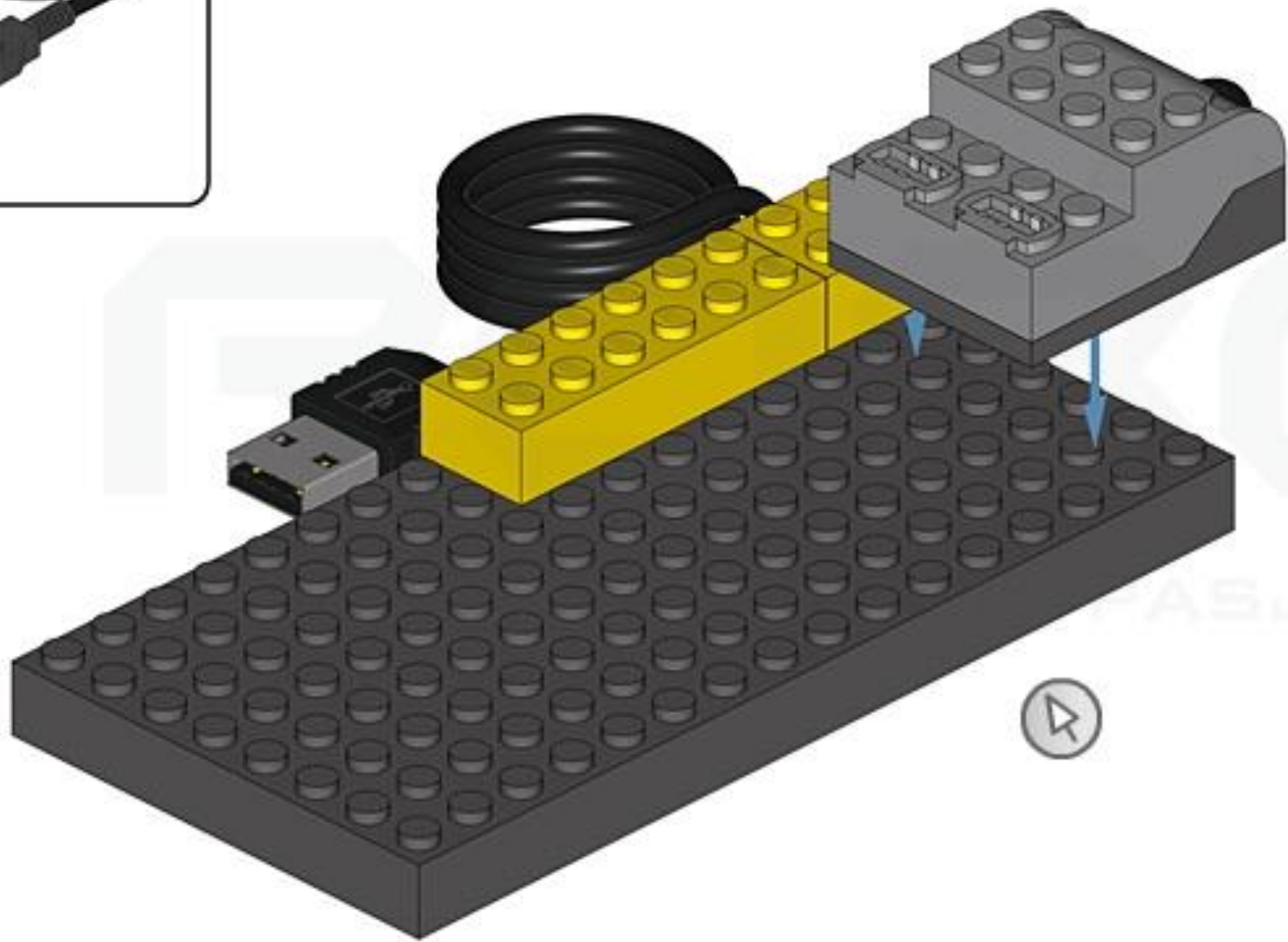


2x6

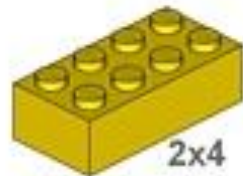
1x



4

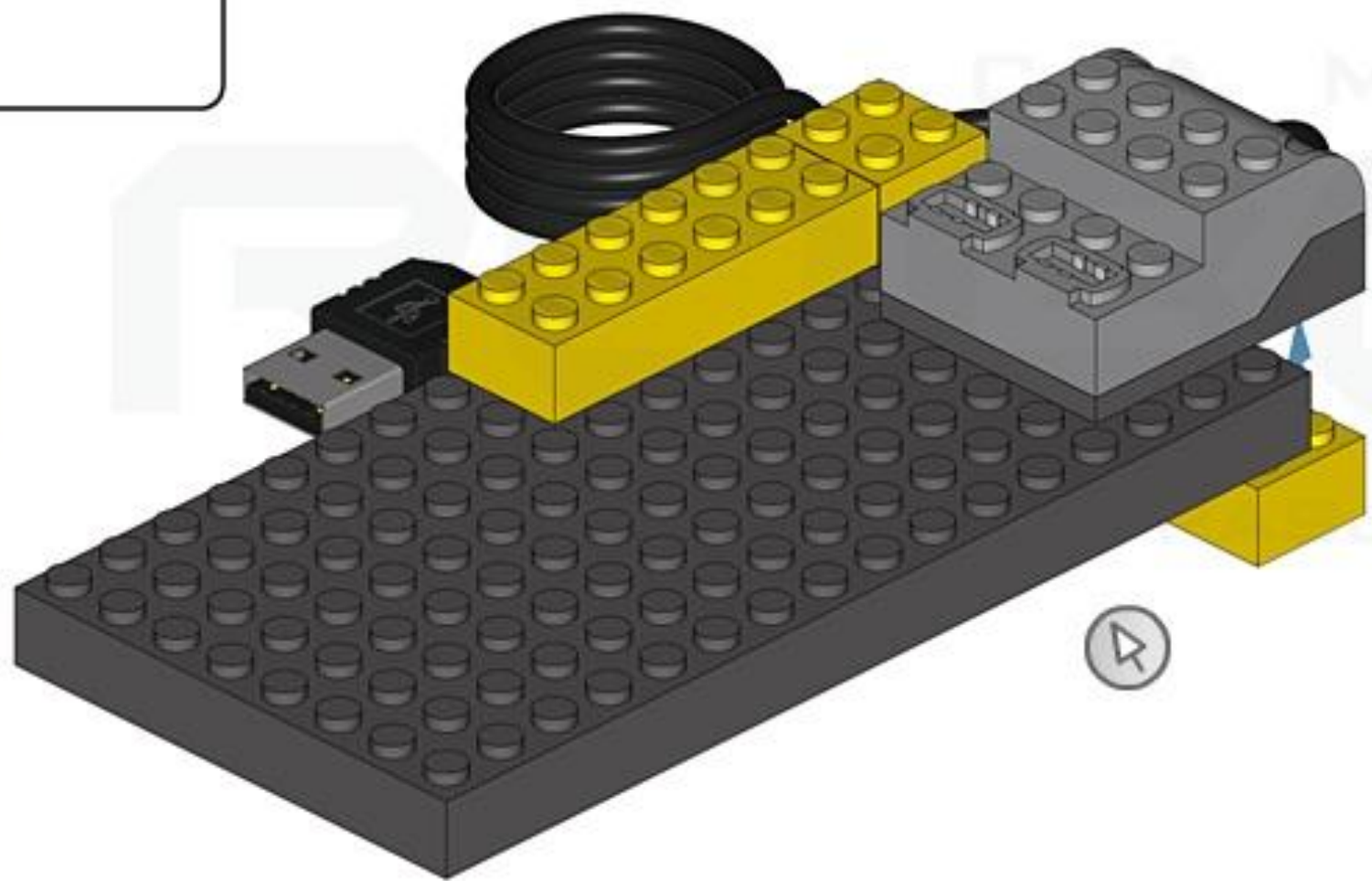
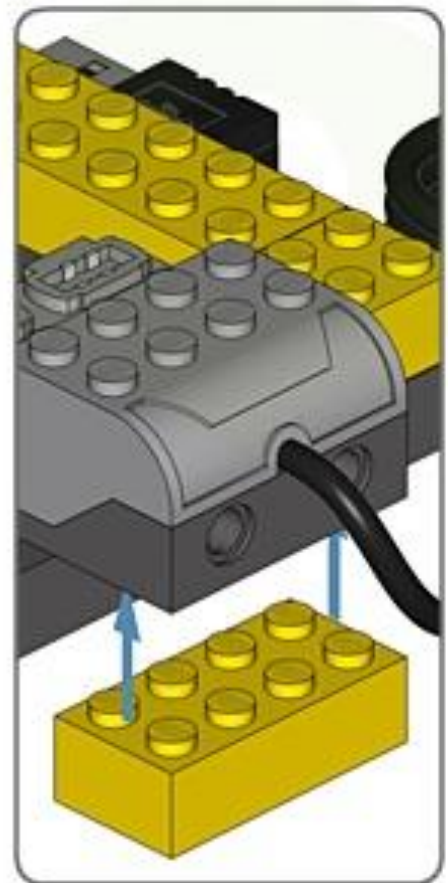


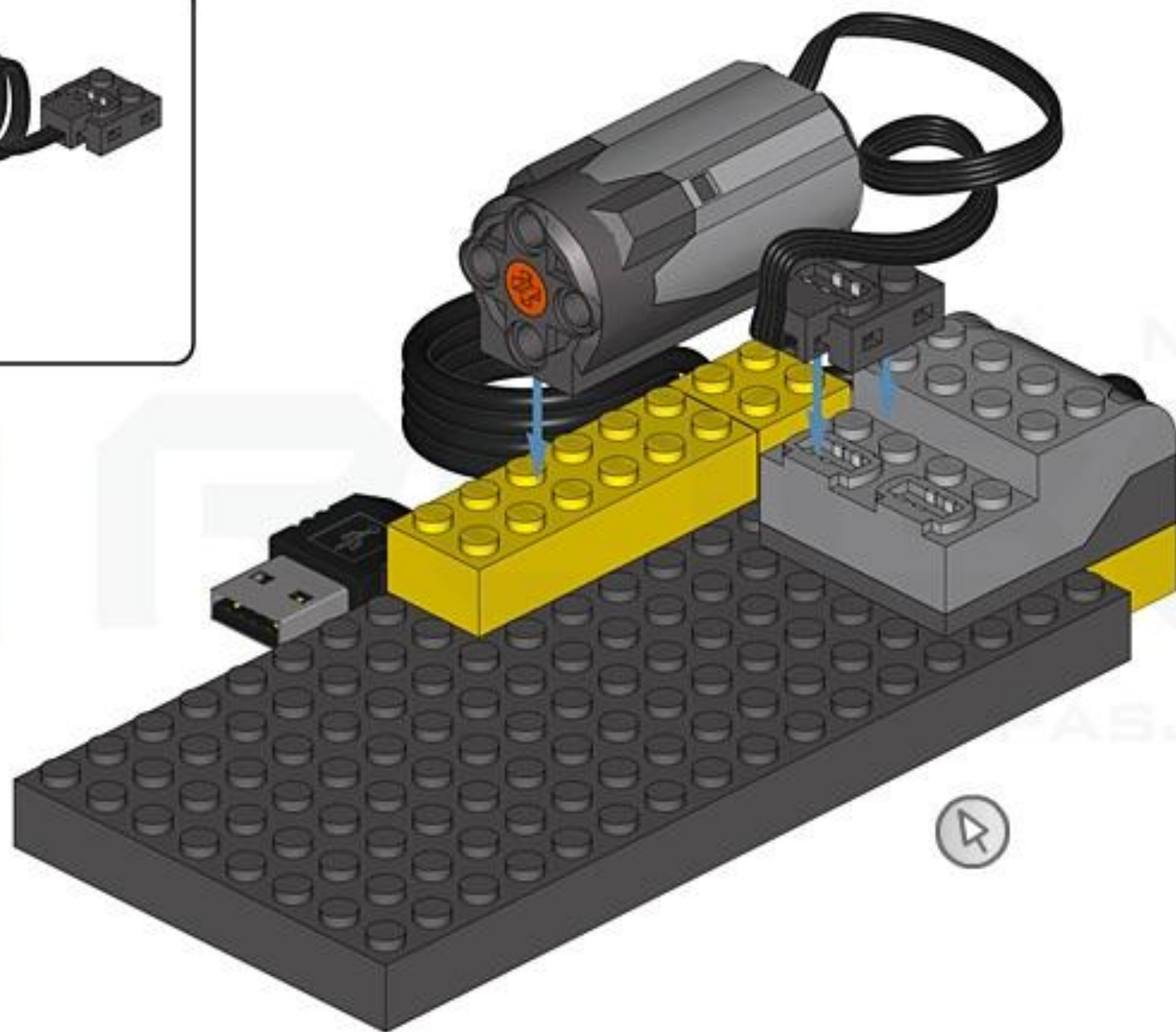




1x

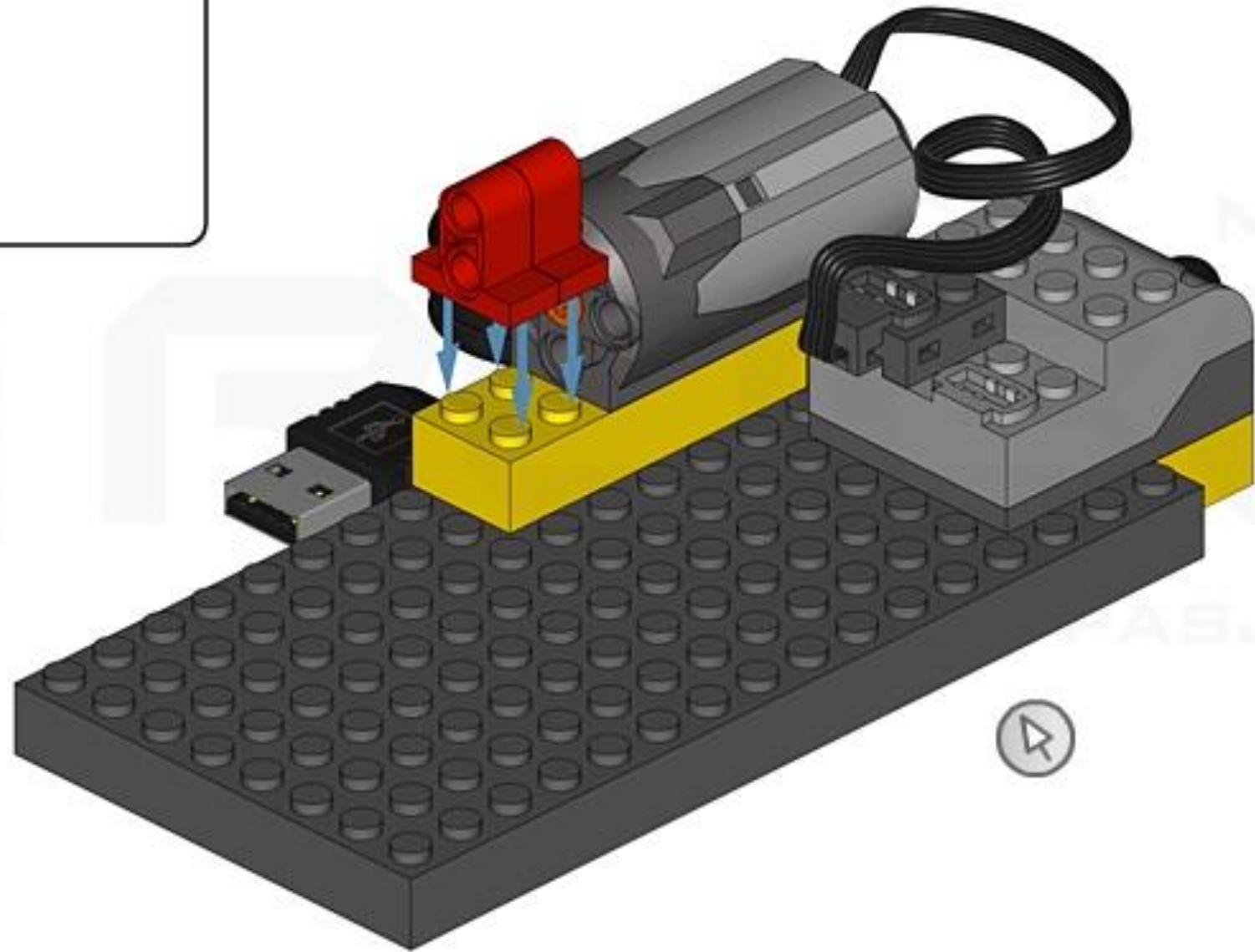
2x4

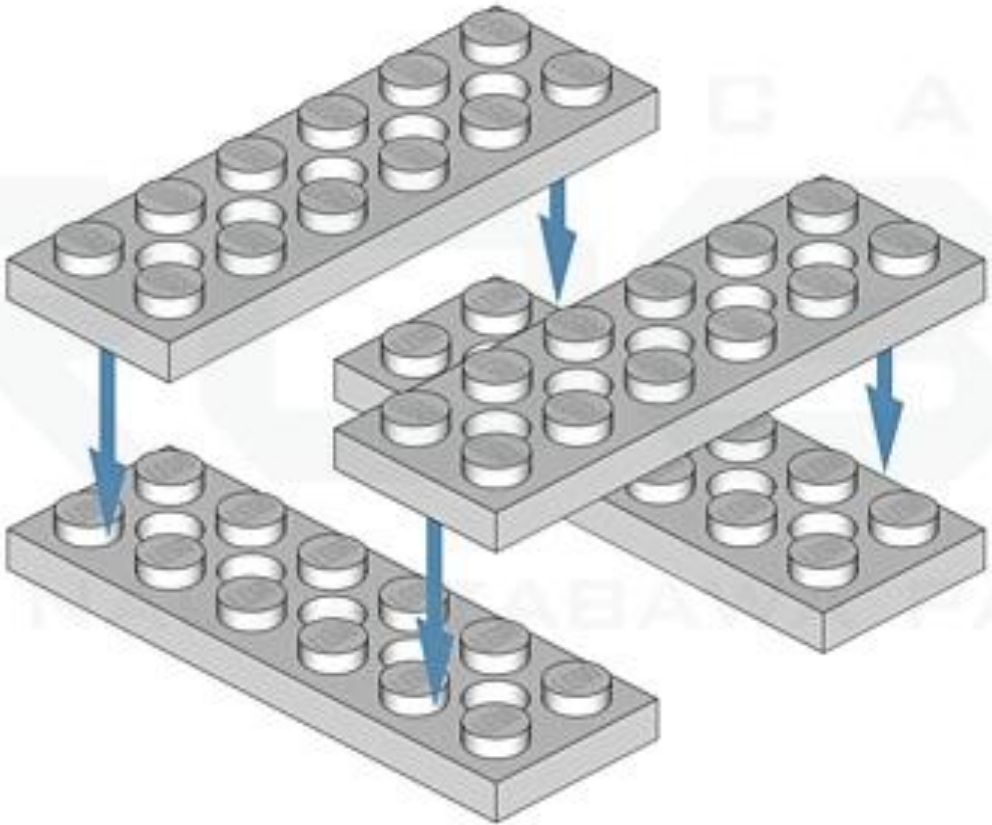
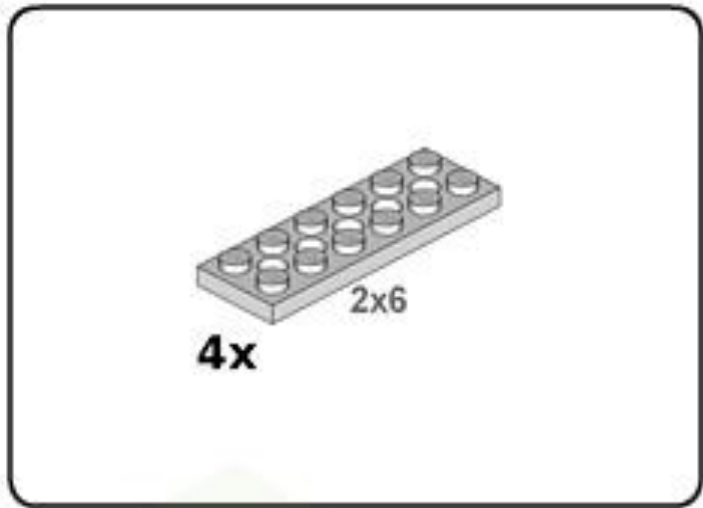


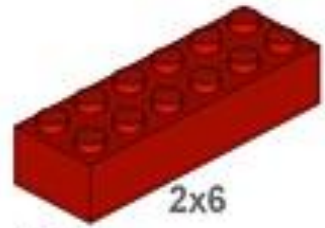




2x

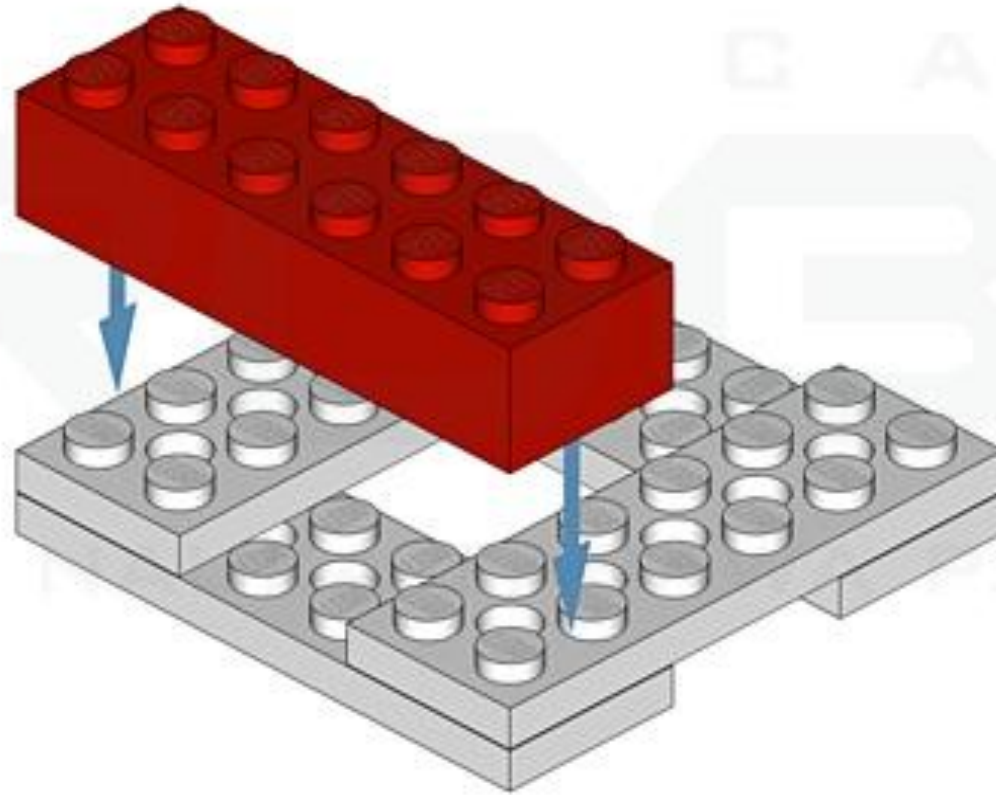


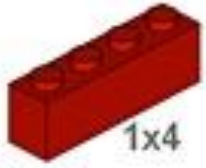




1x

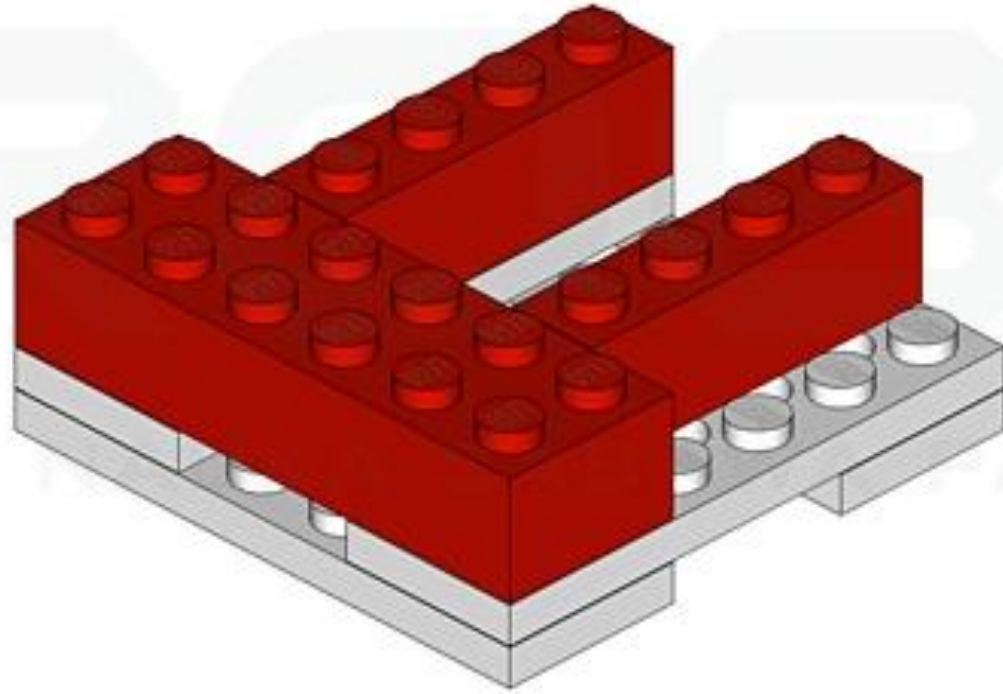
2x6

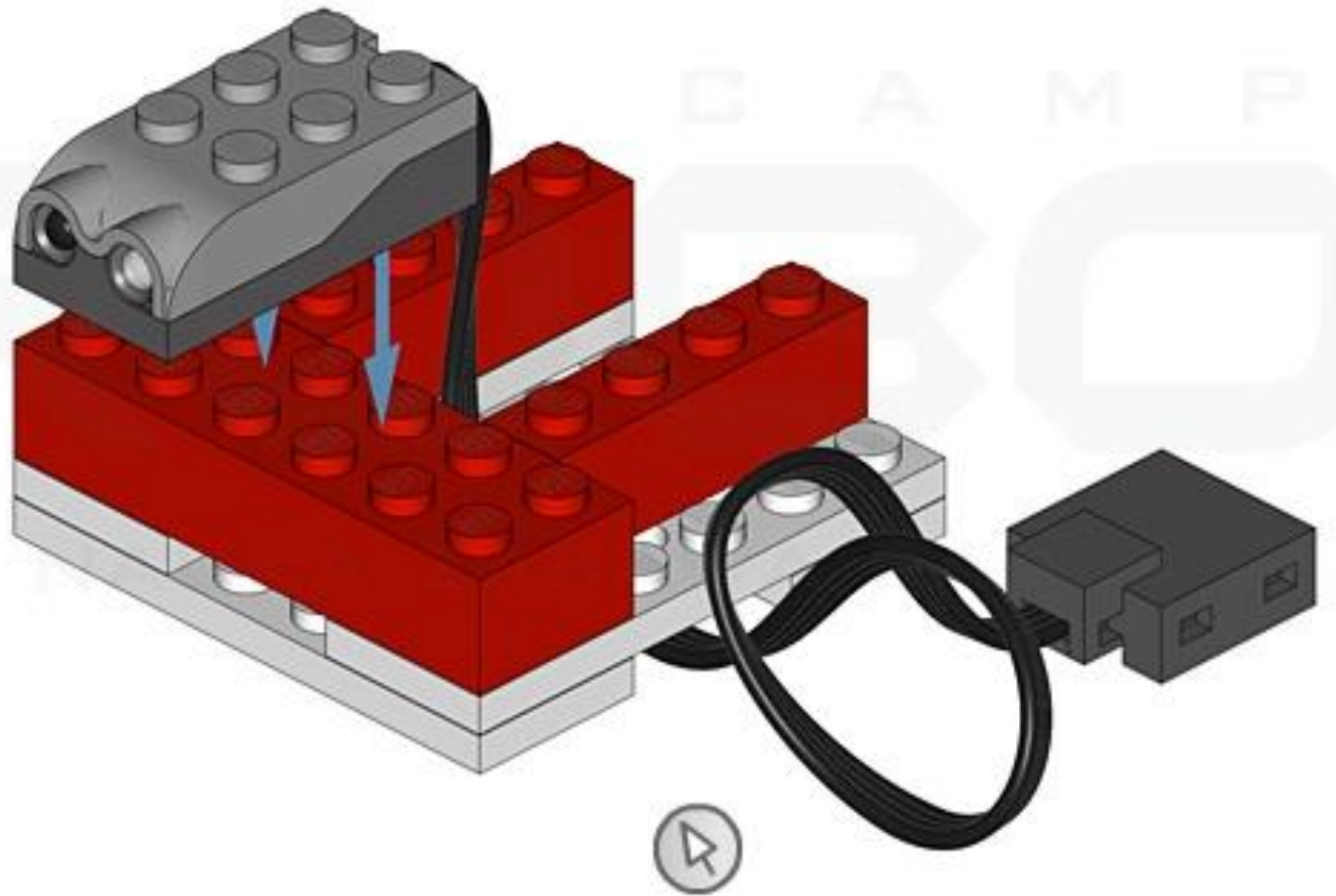
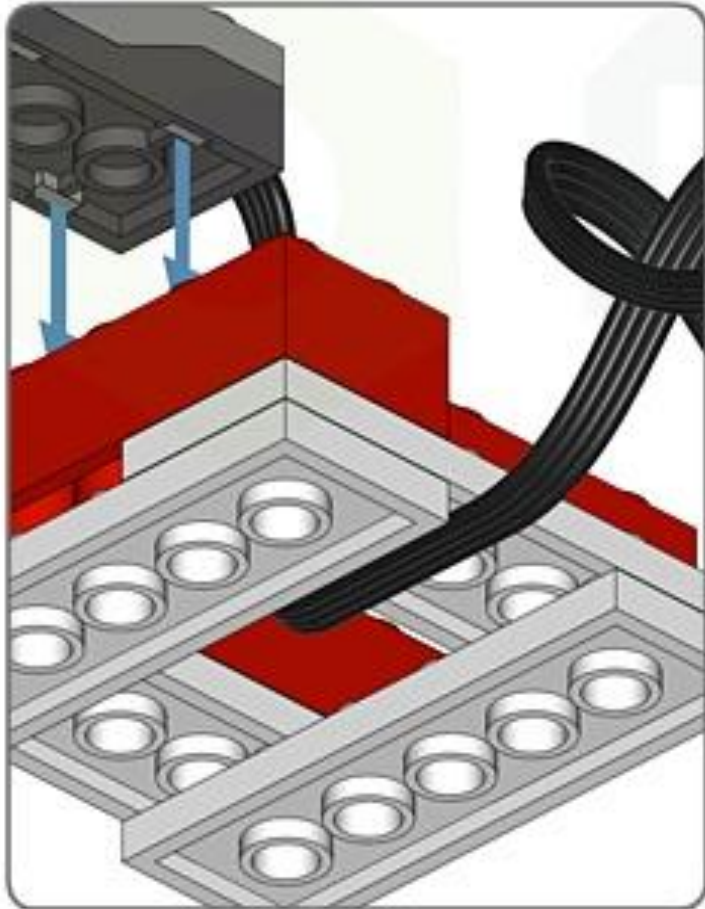
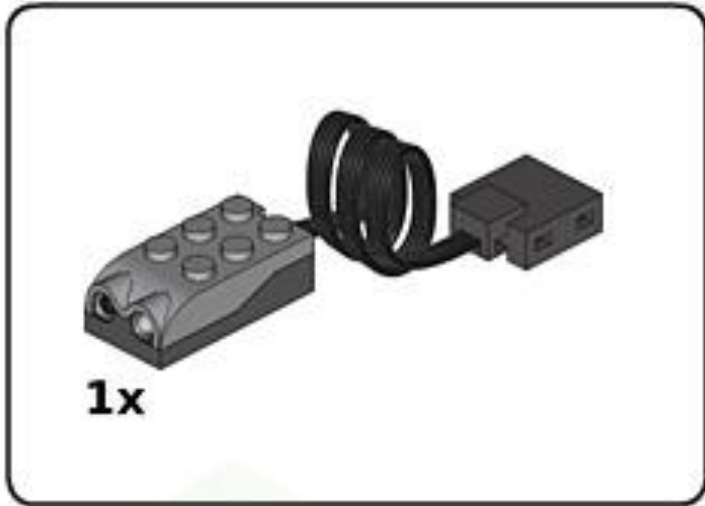


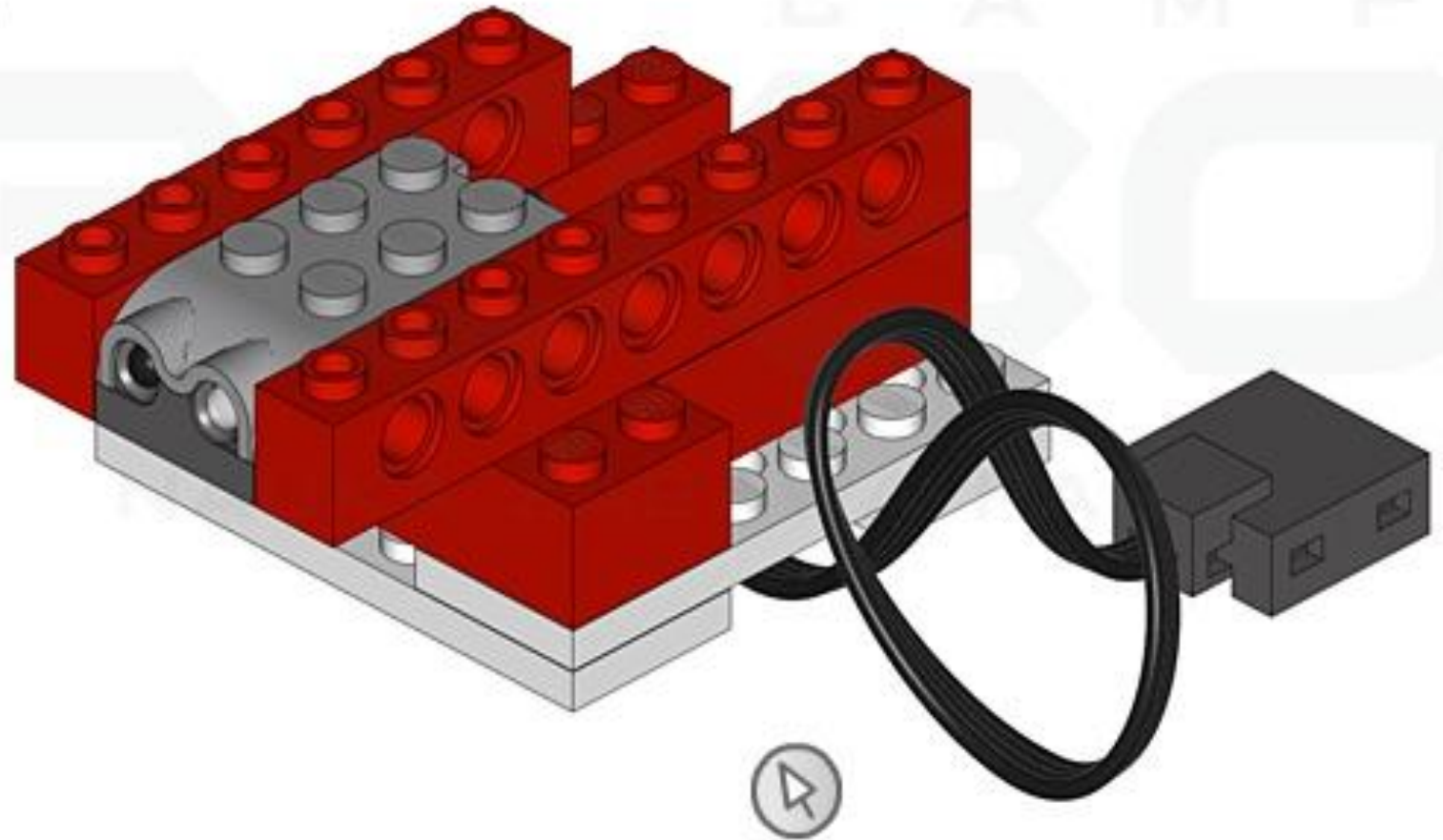
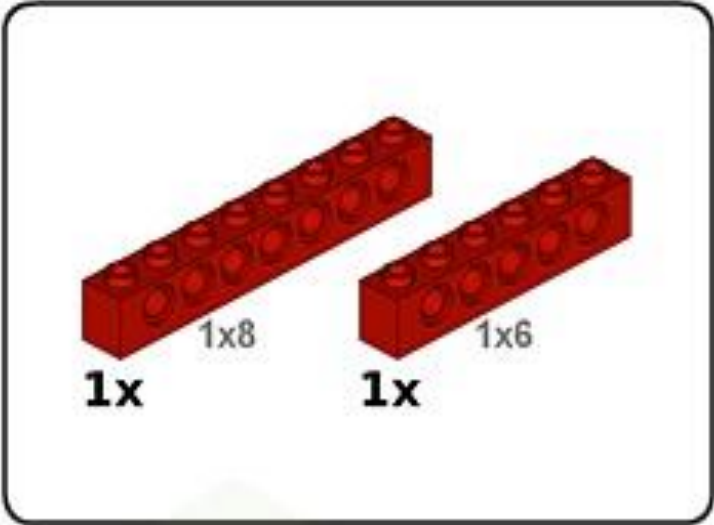


2x

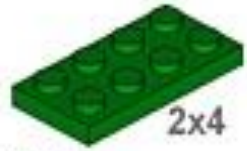
1x4





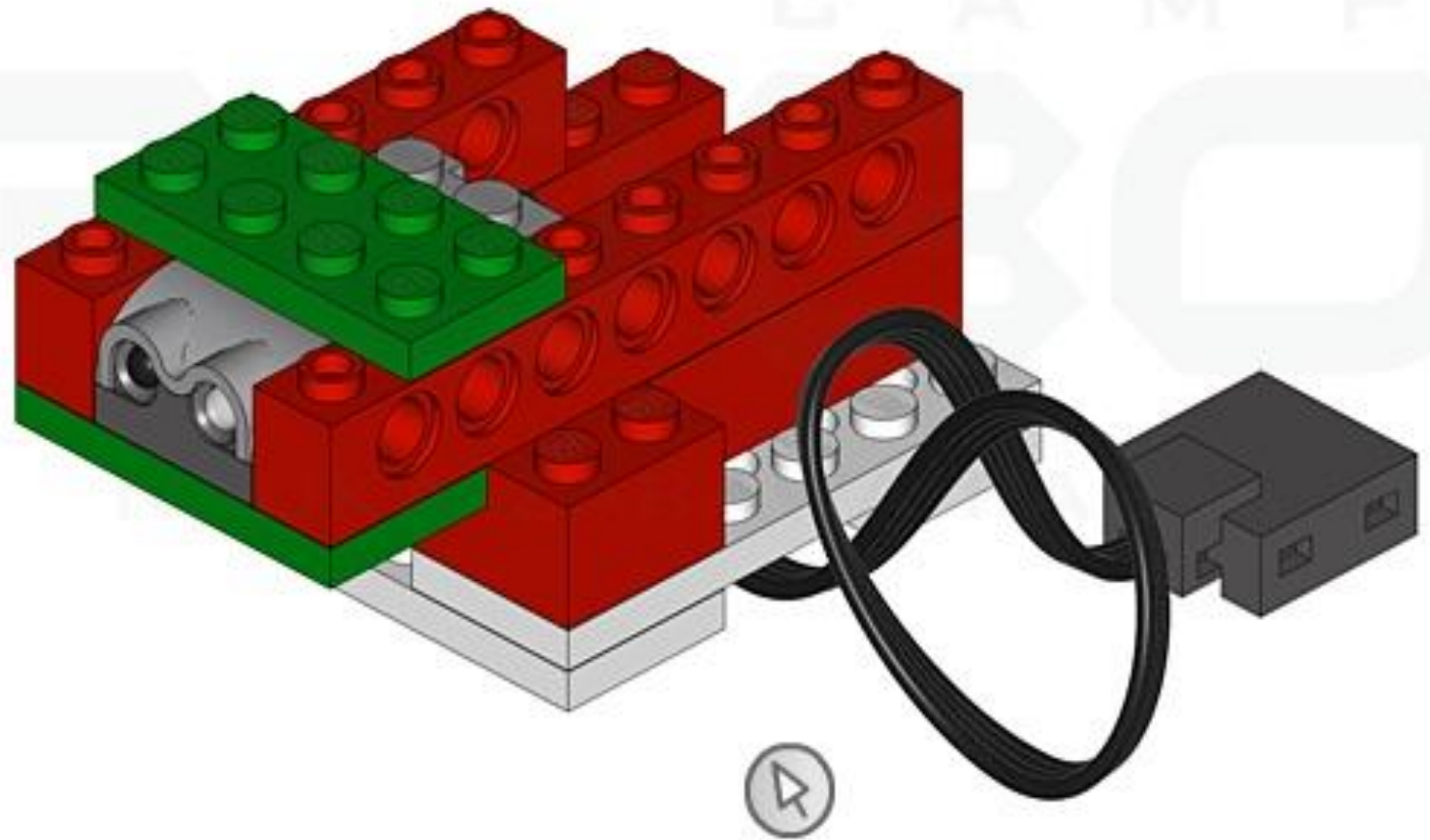


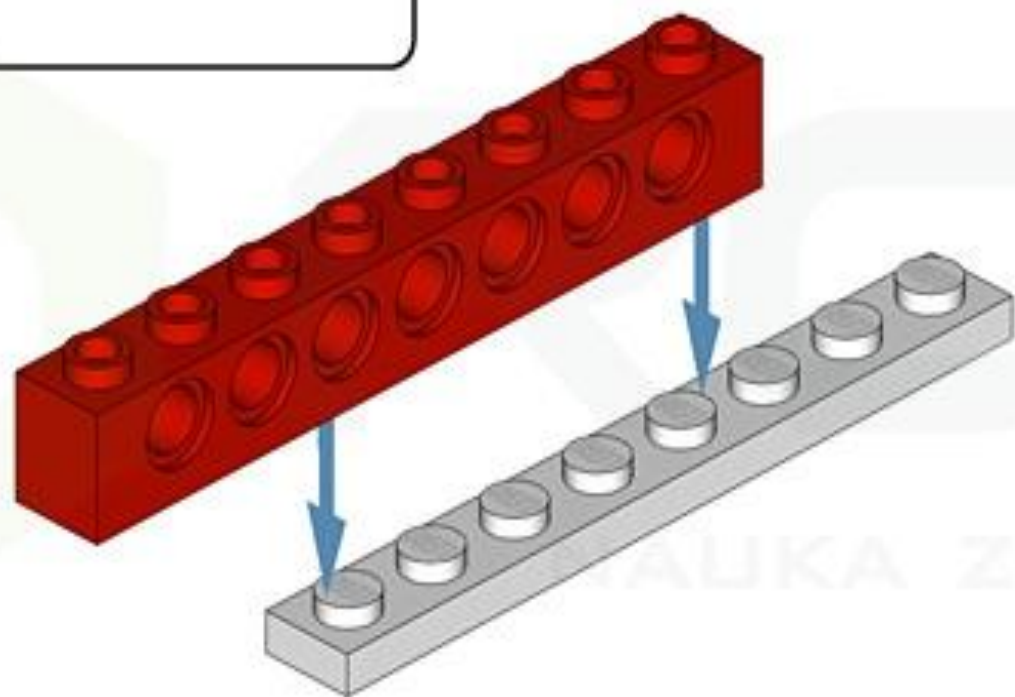
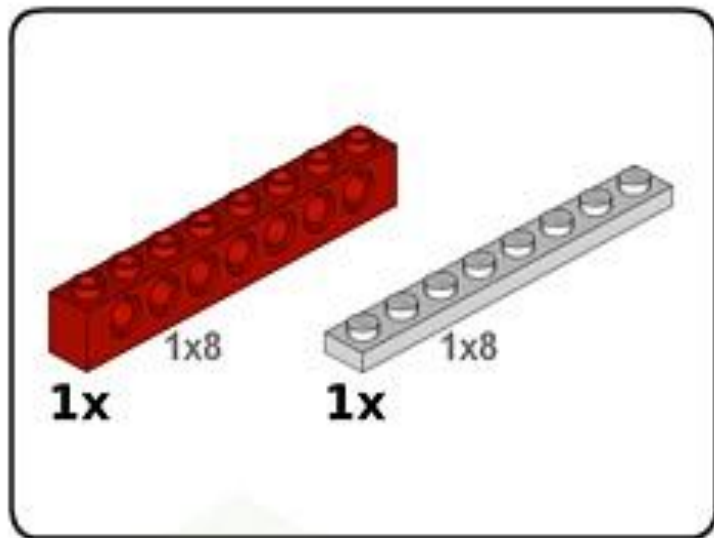




2x4

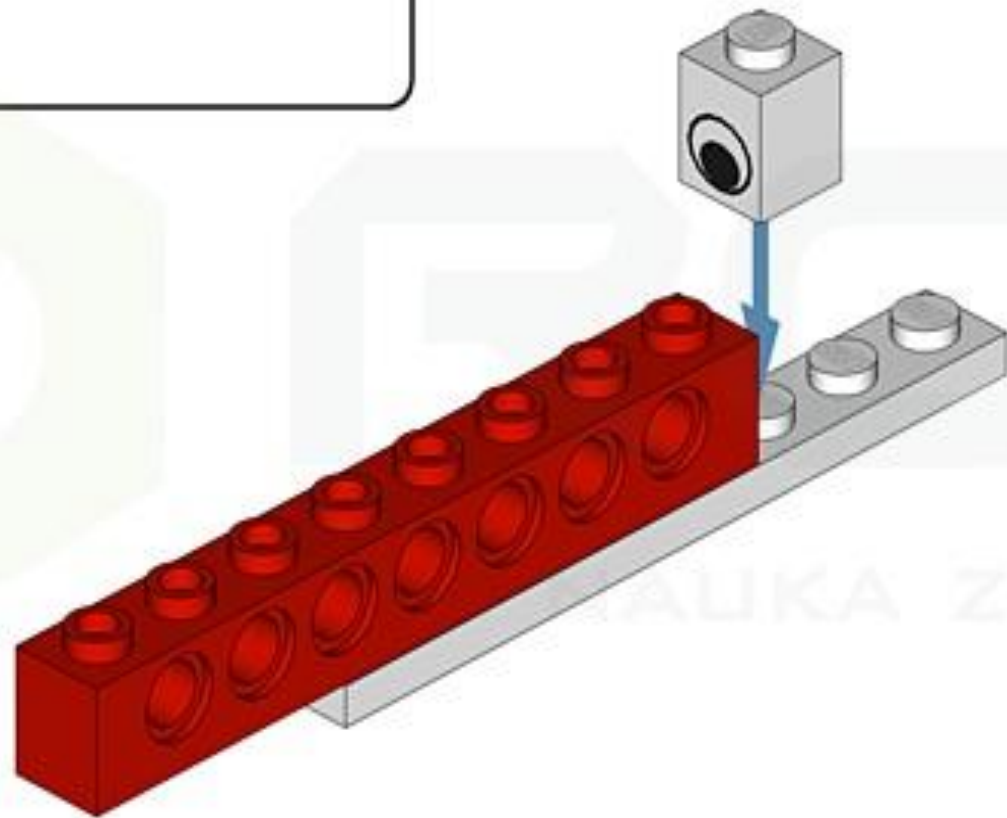
2x





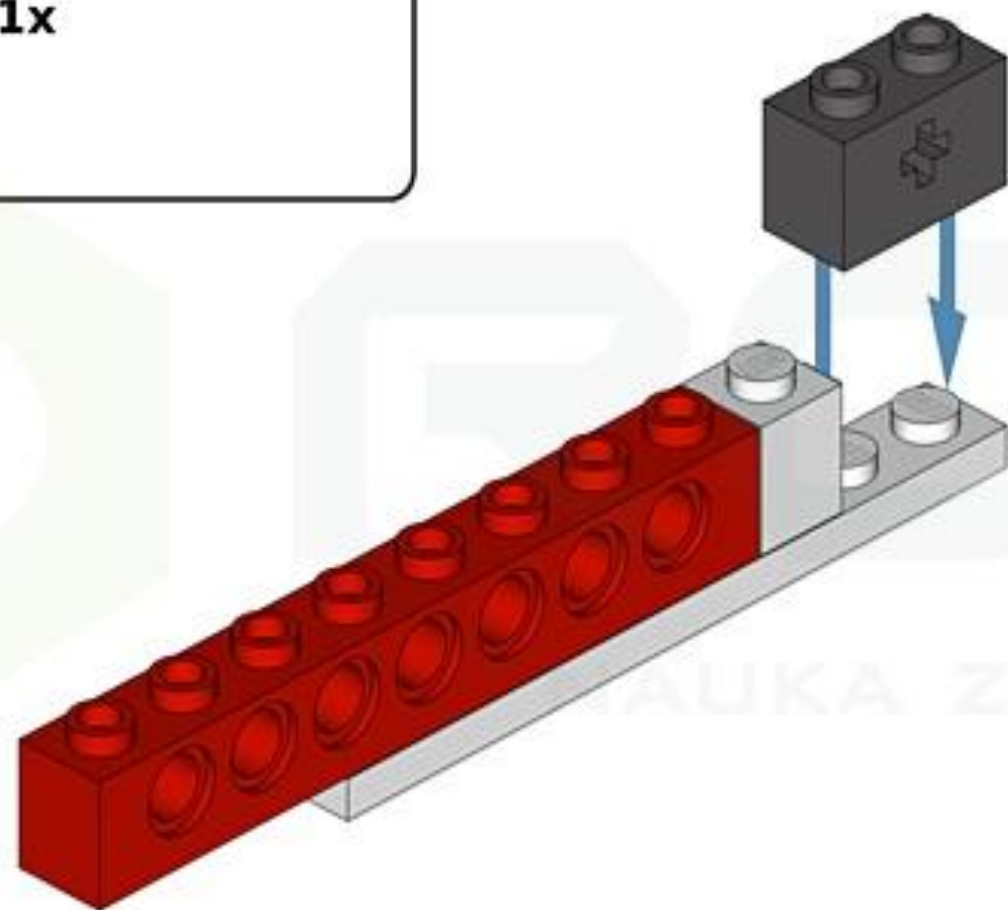


1x





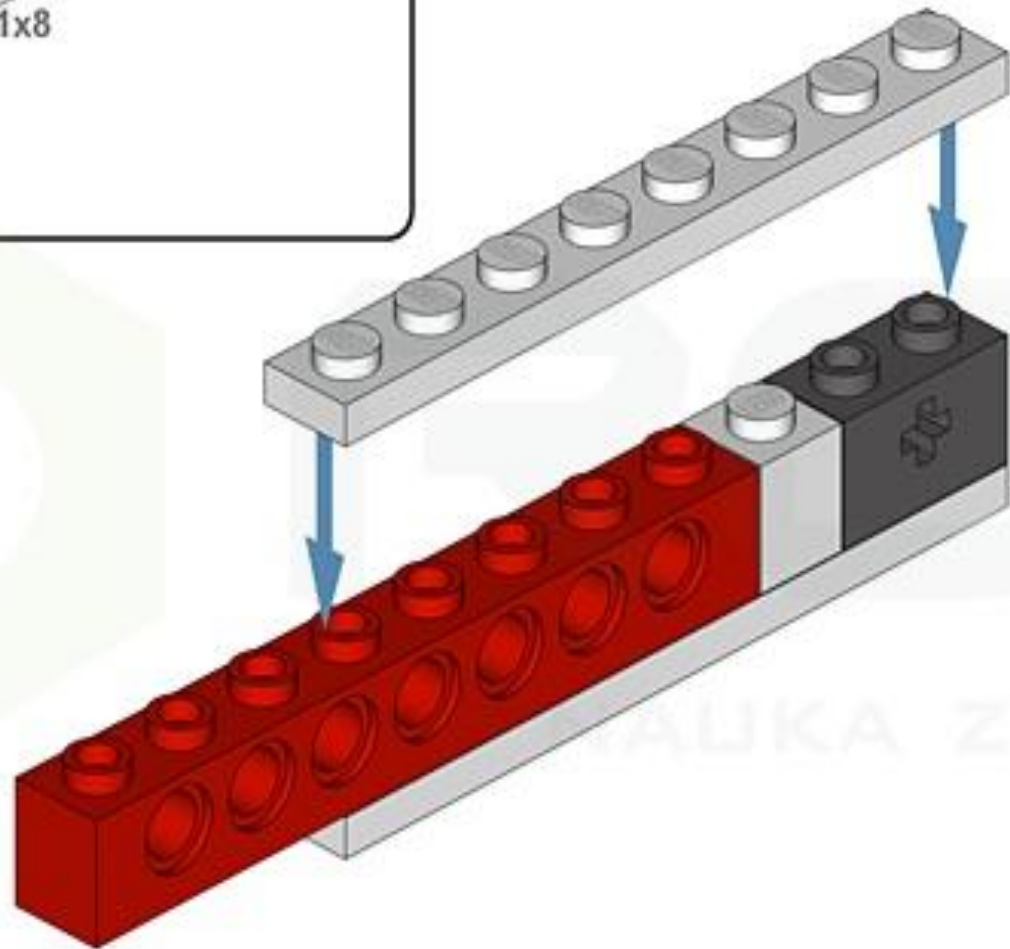
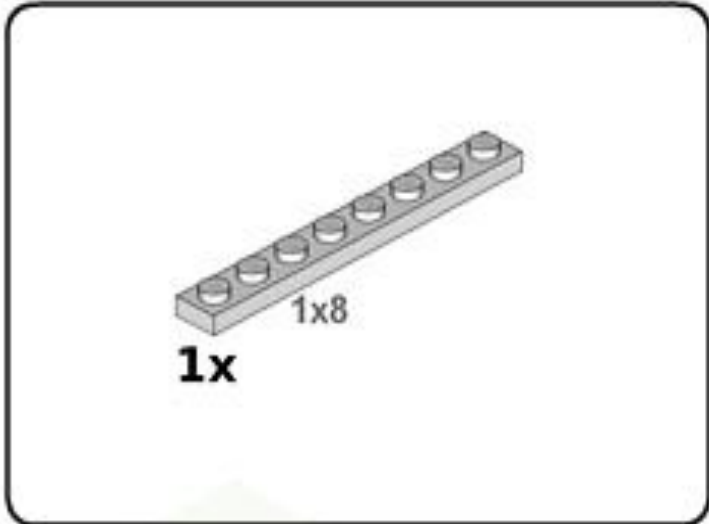
1x

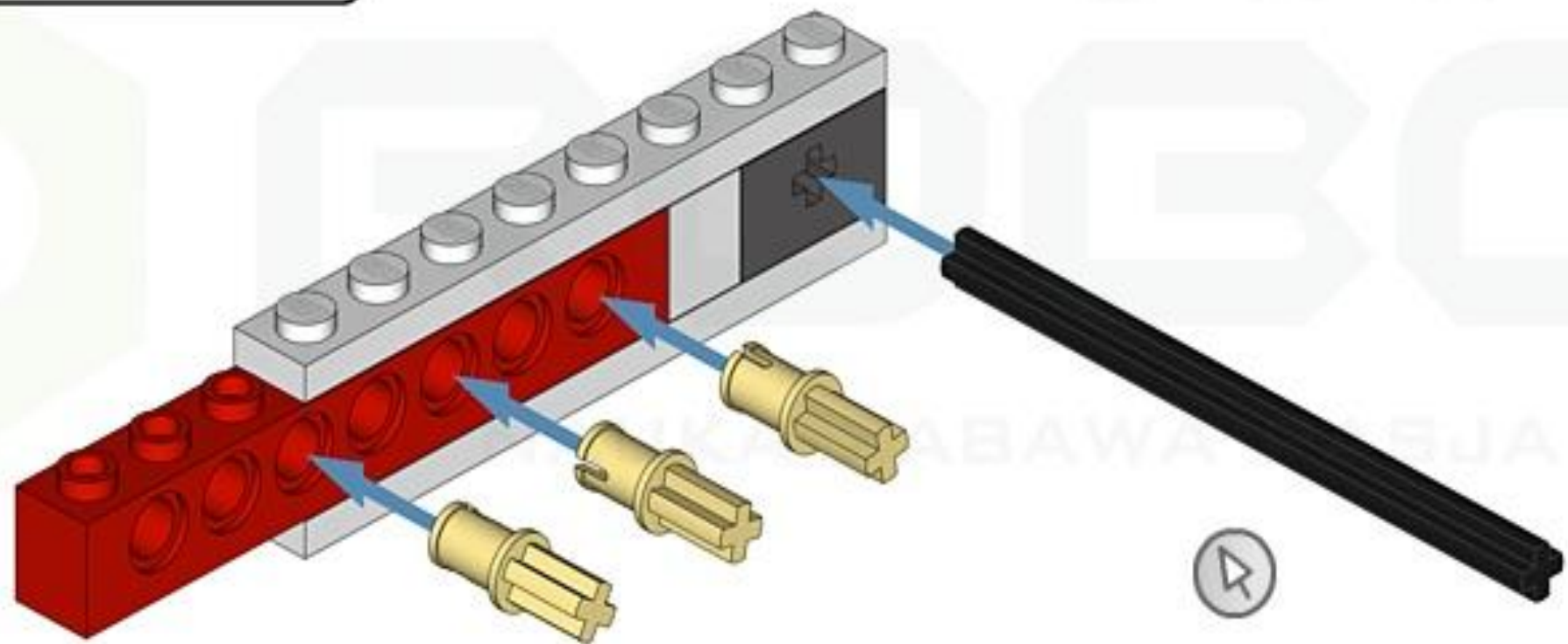
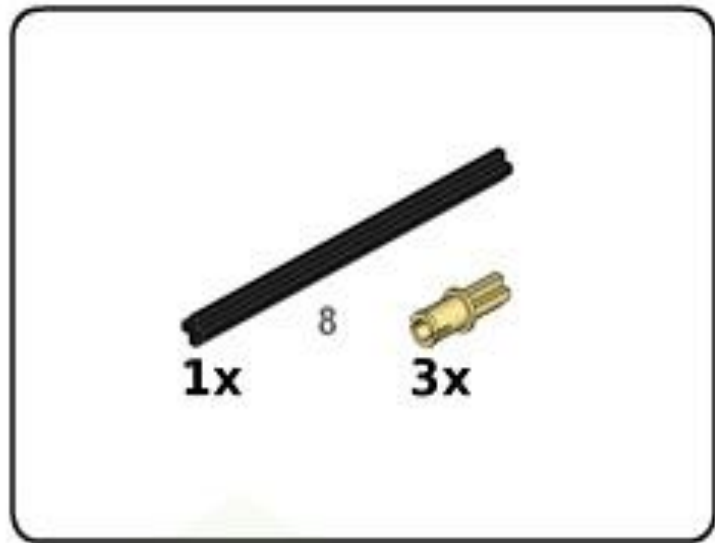


C A M P



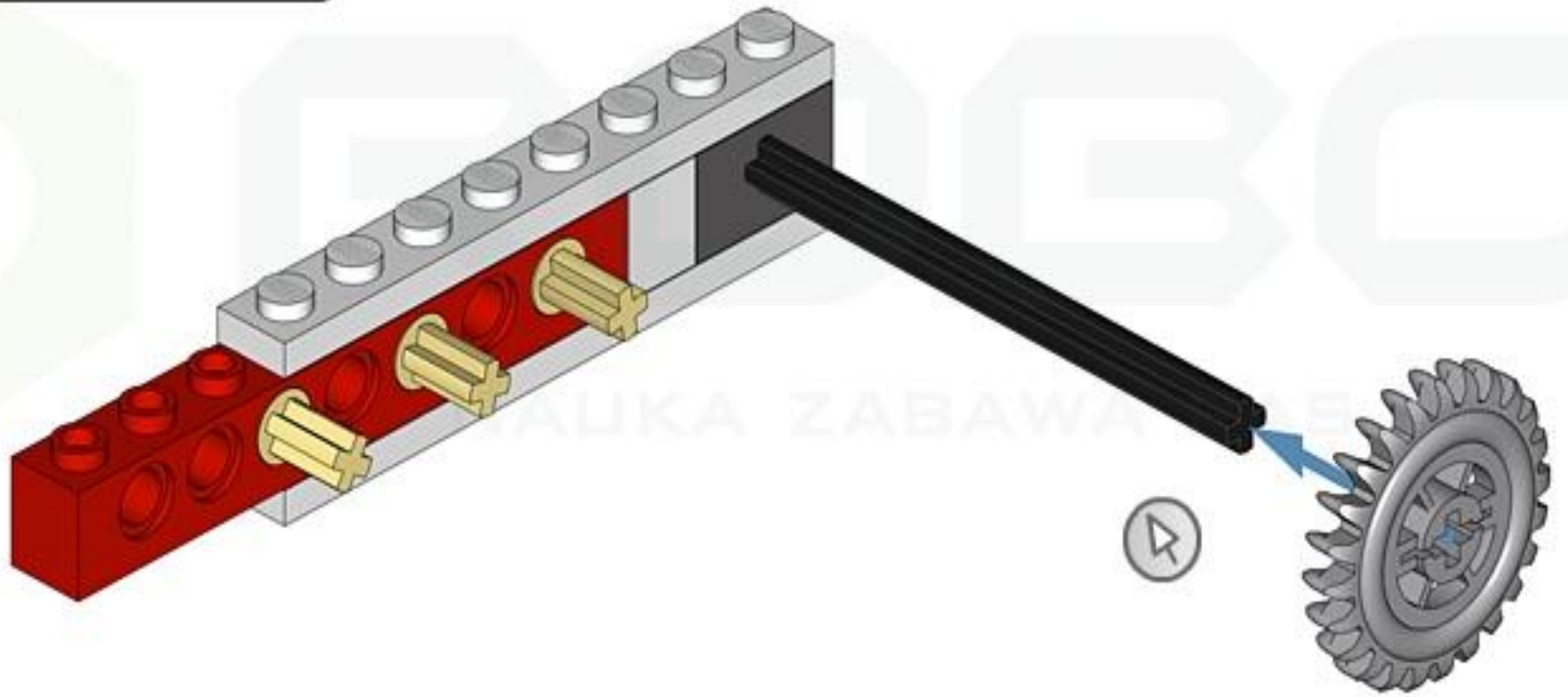
NAUKA ZABAWA PASJA





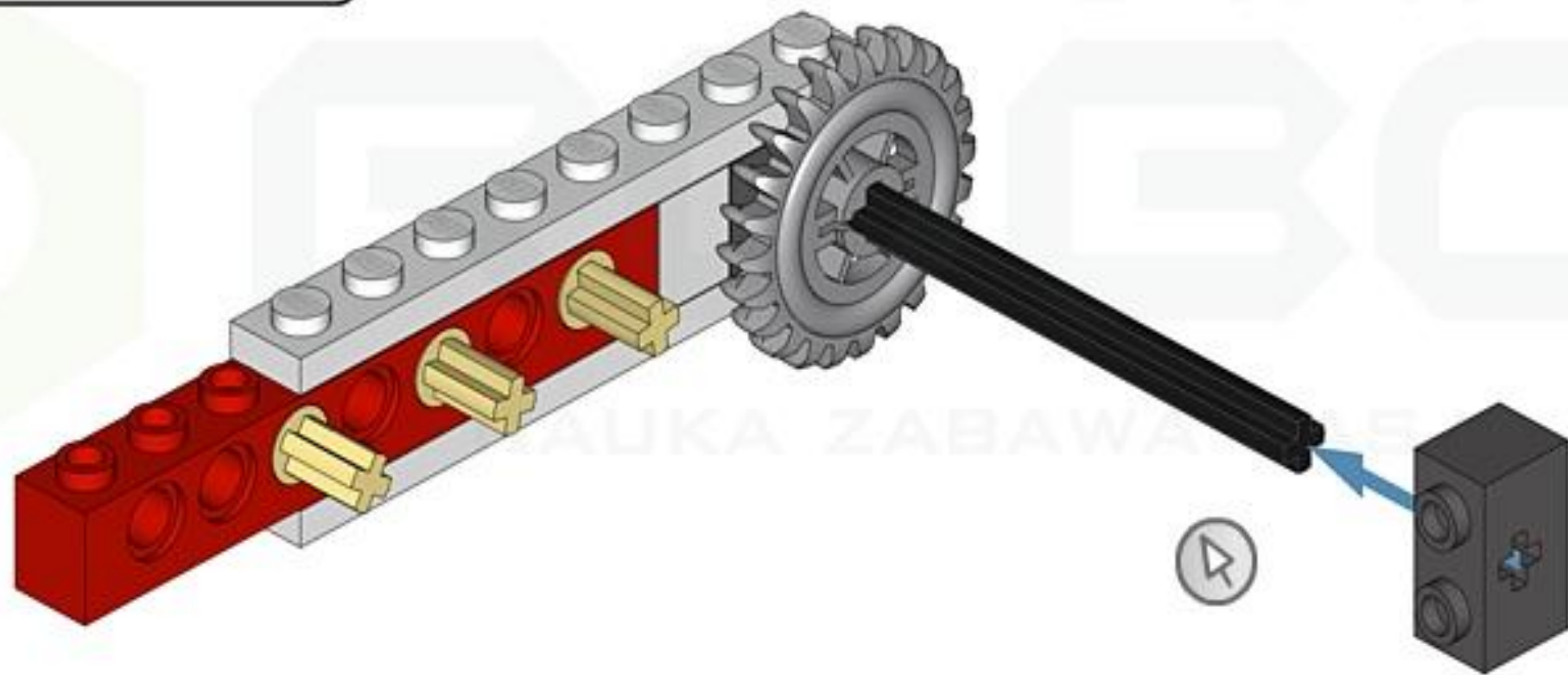


1x





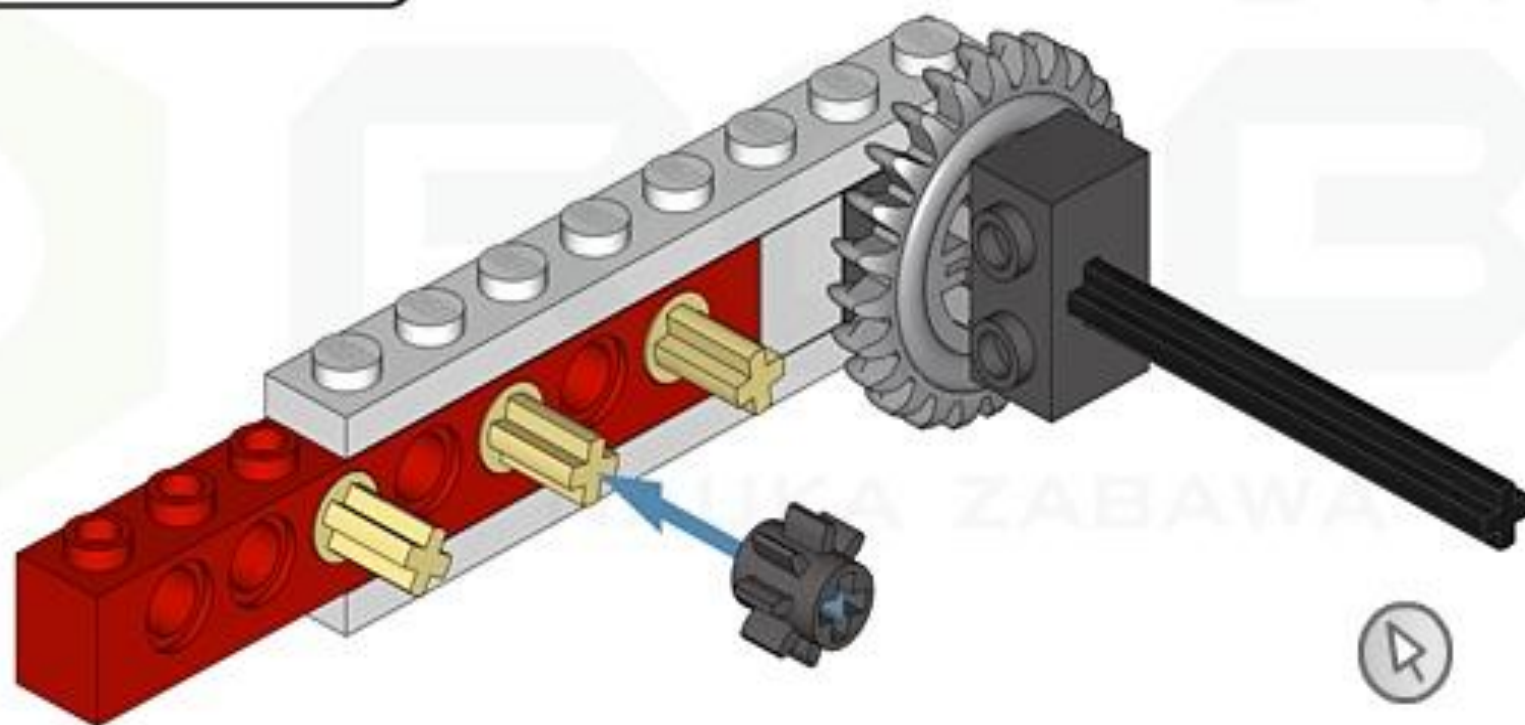
1x





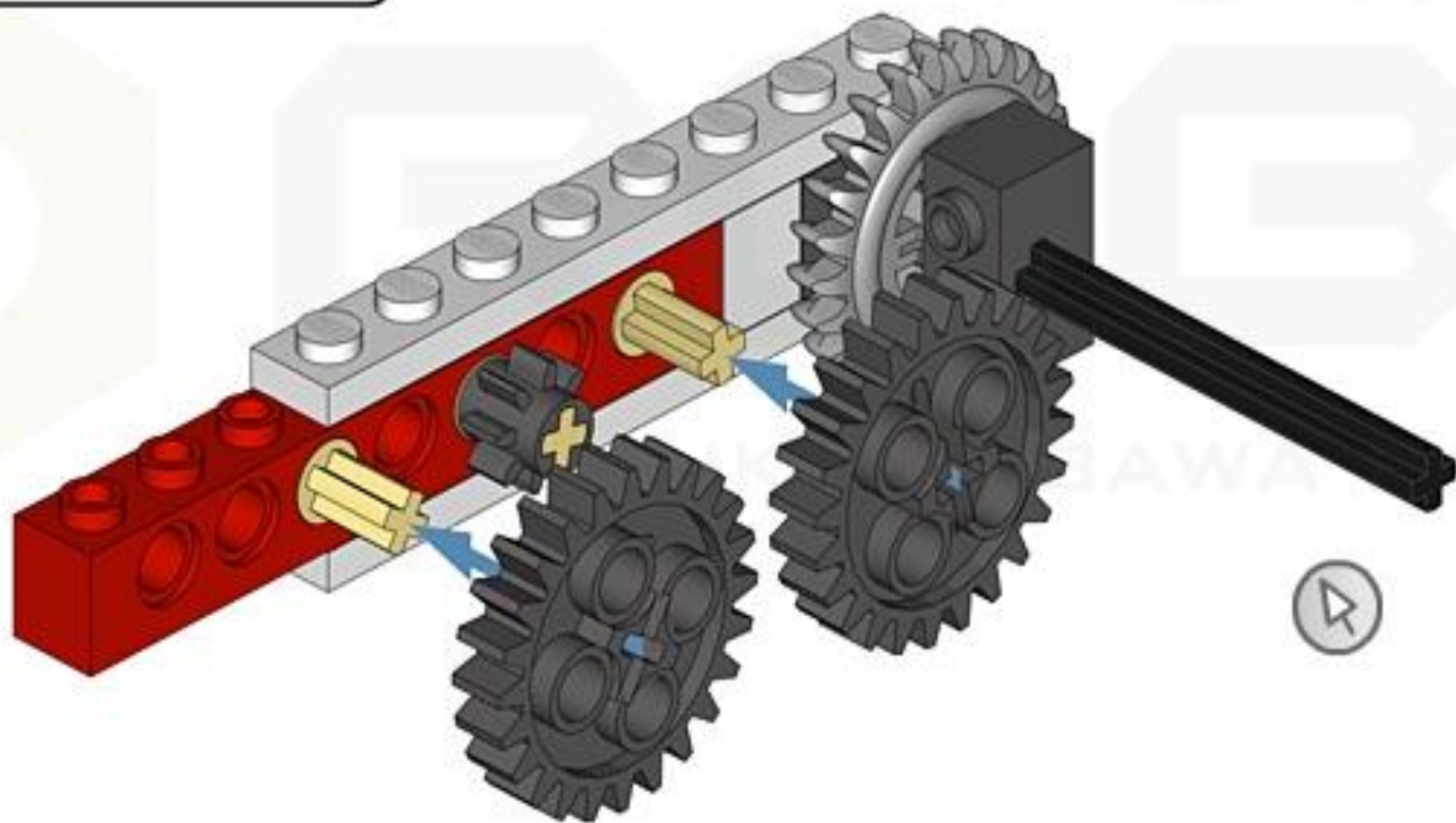


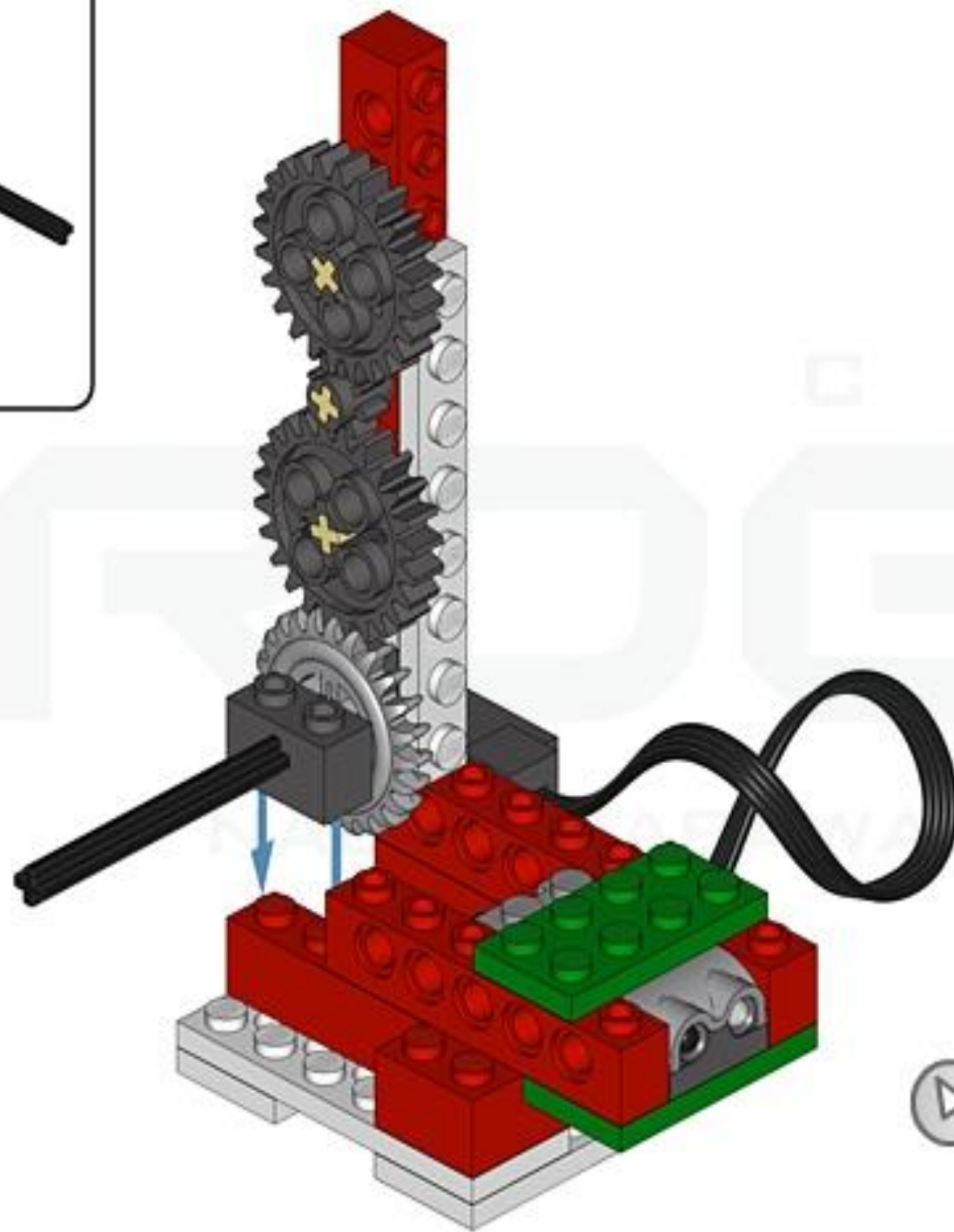
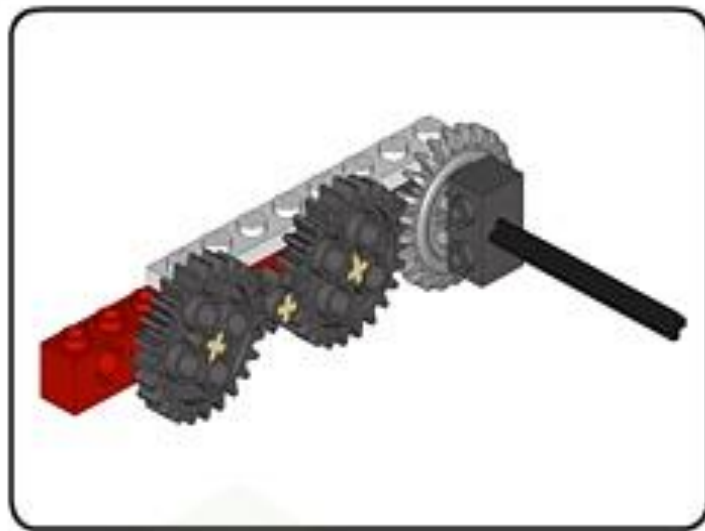
1x





2x

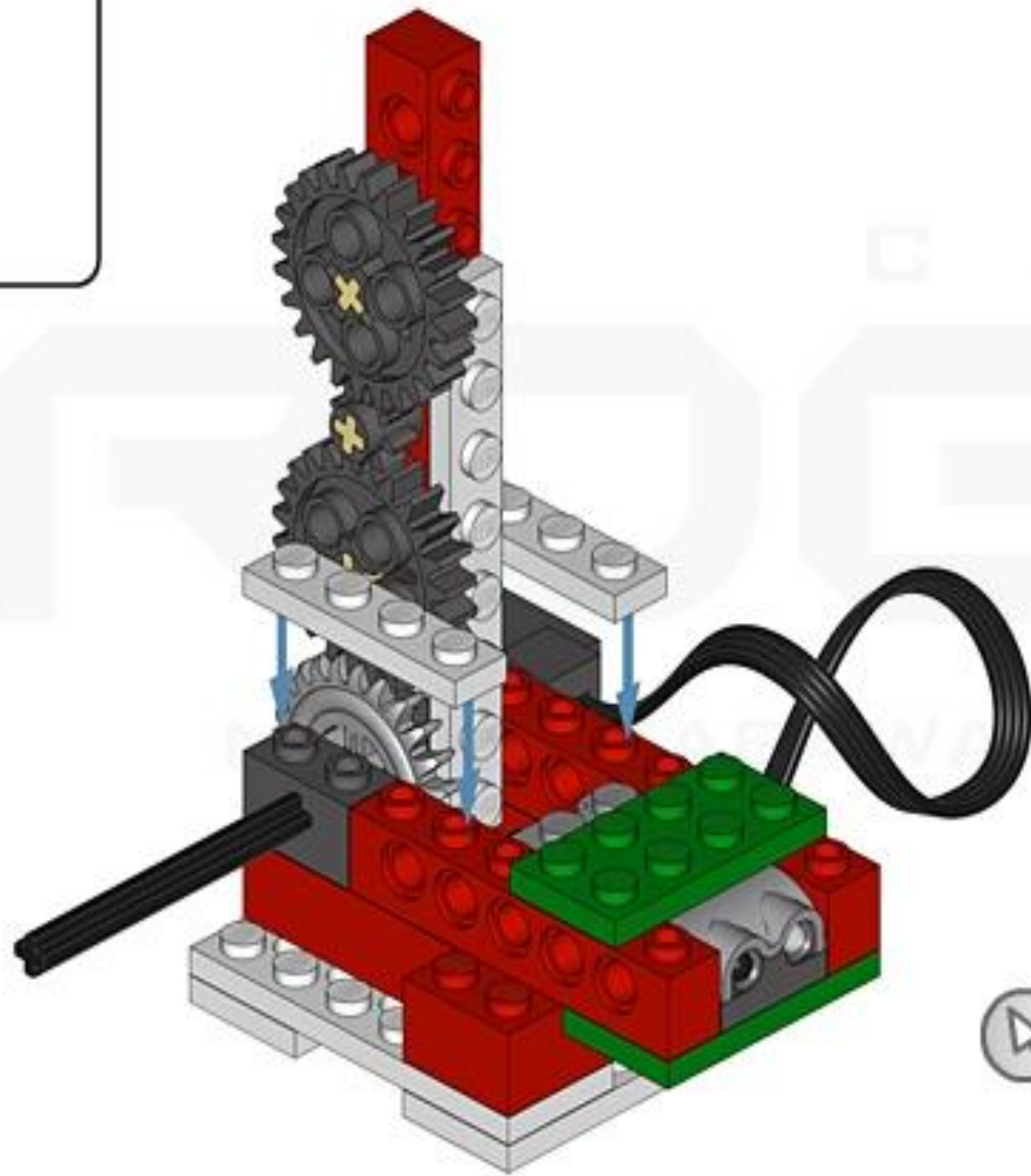
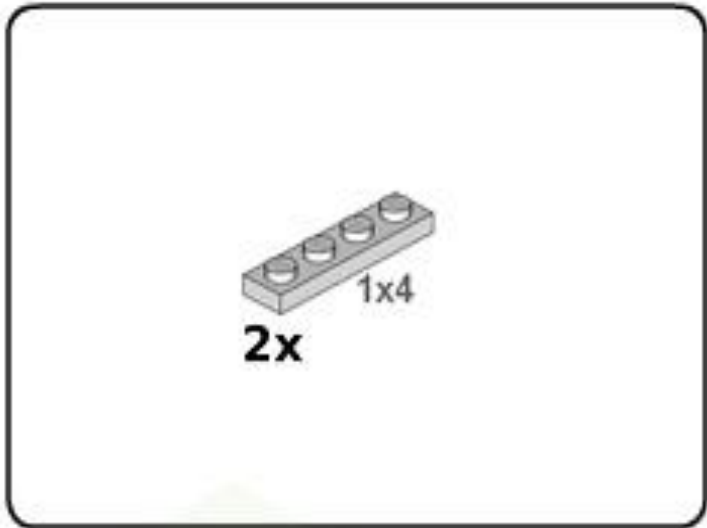


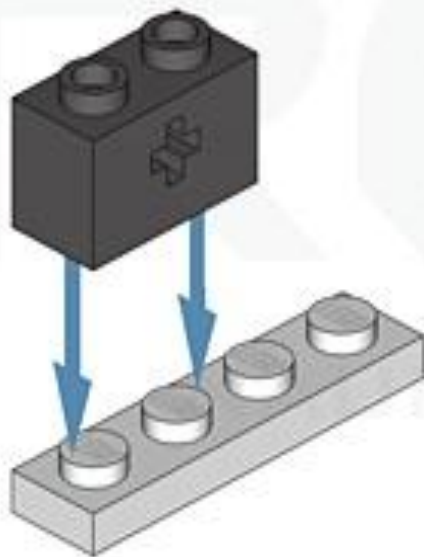
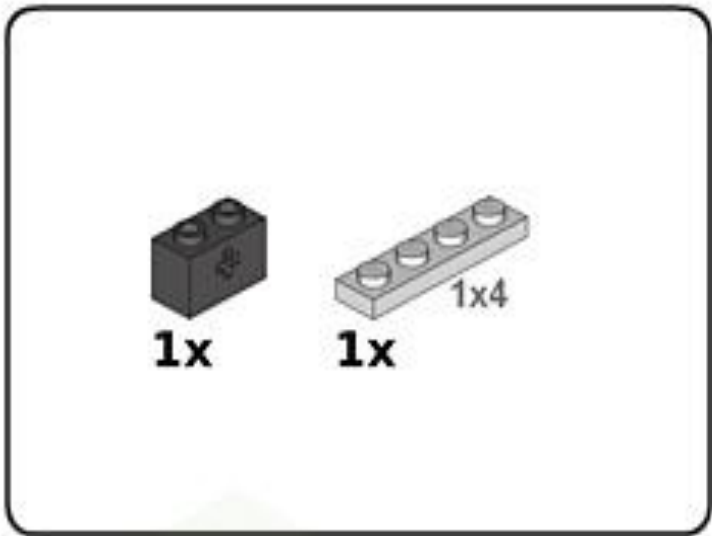


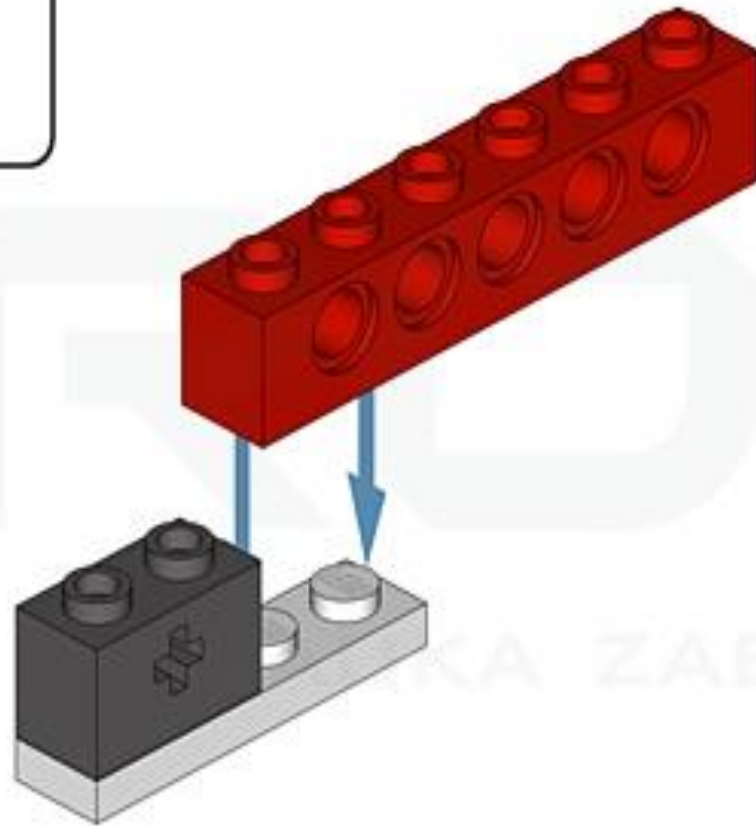
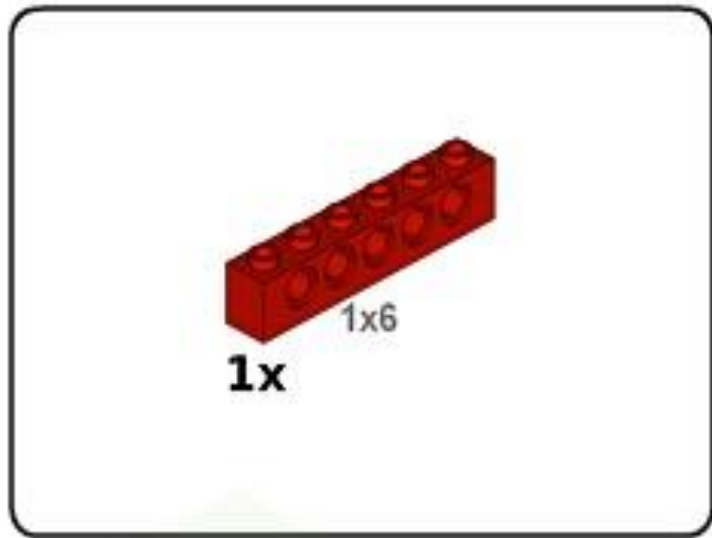
CAMP

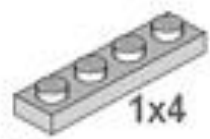
ROBO

NEW PASJA



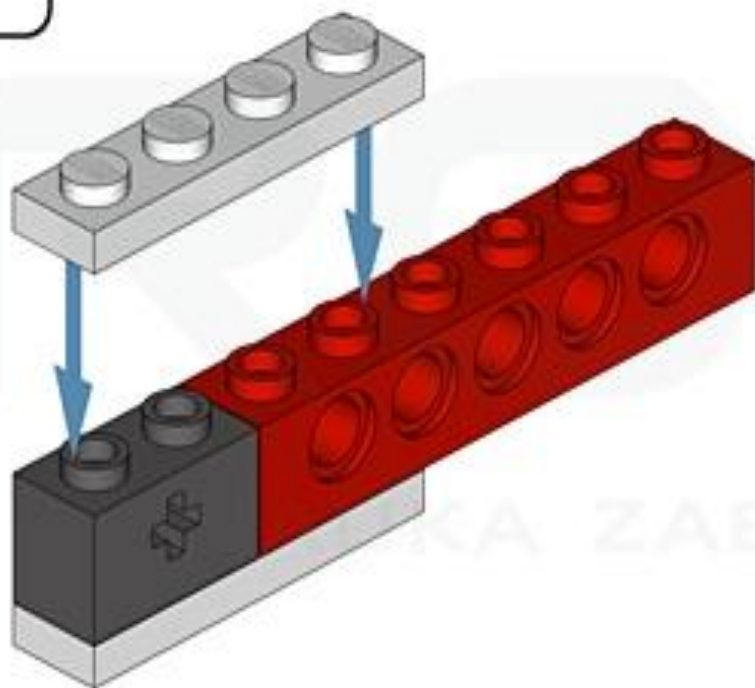


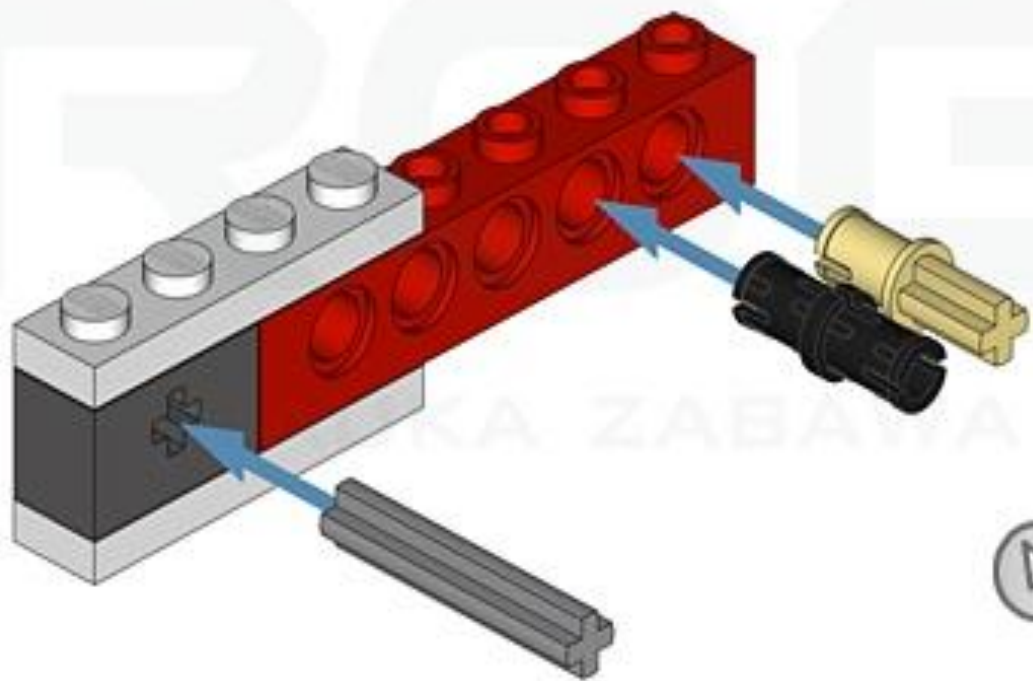
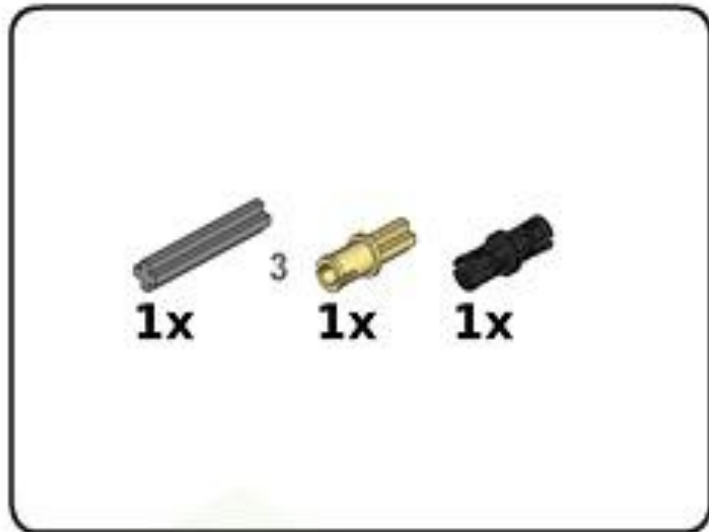




**1x**

1x4

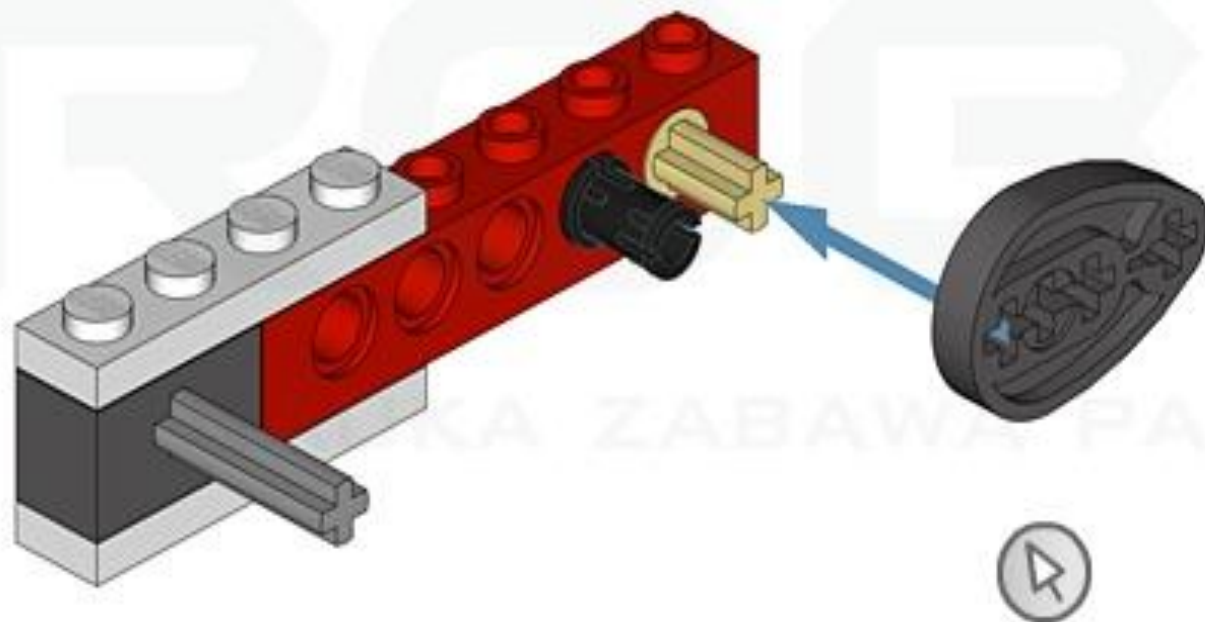






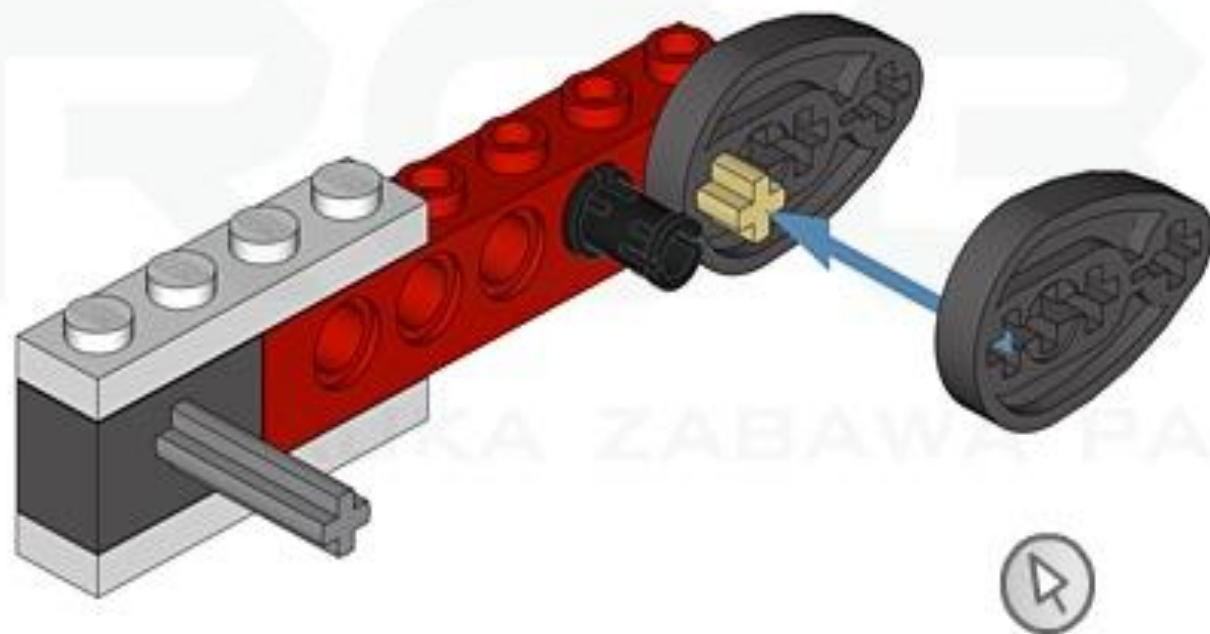


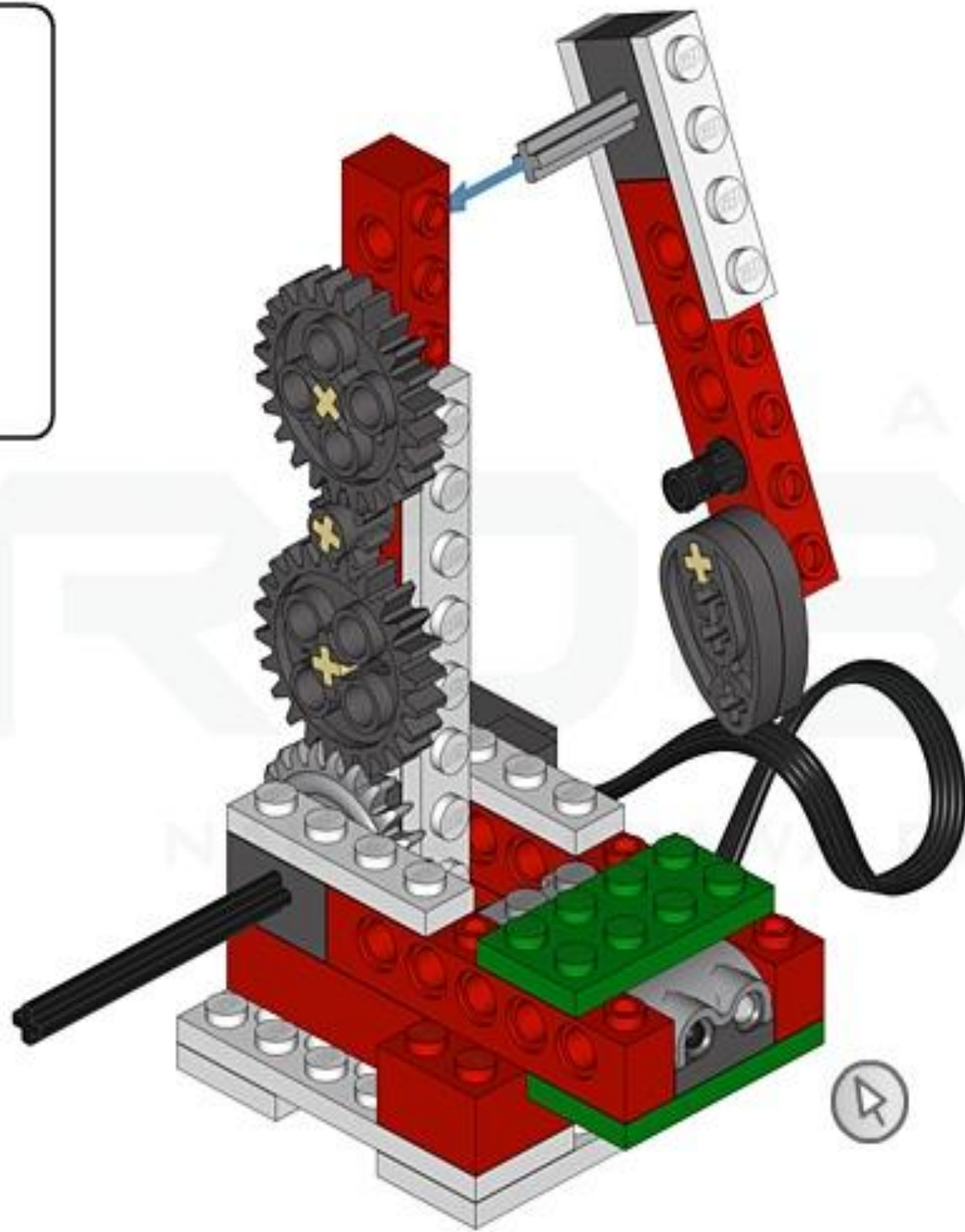
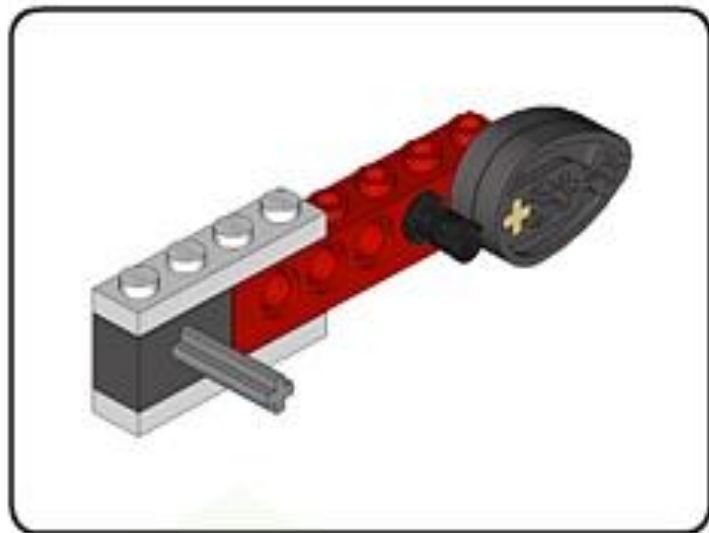
1x





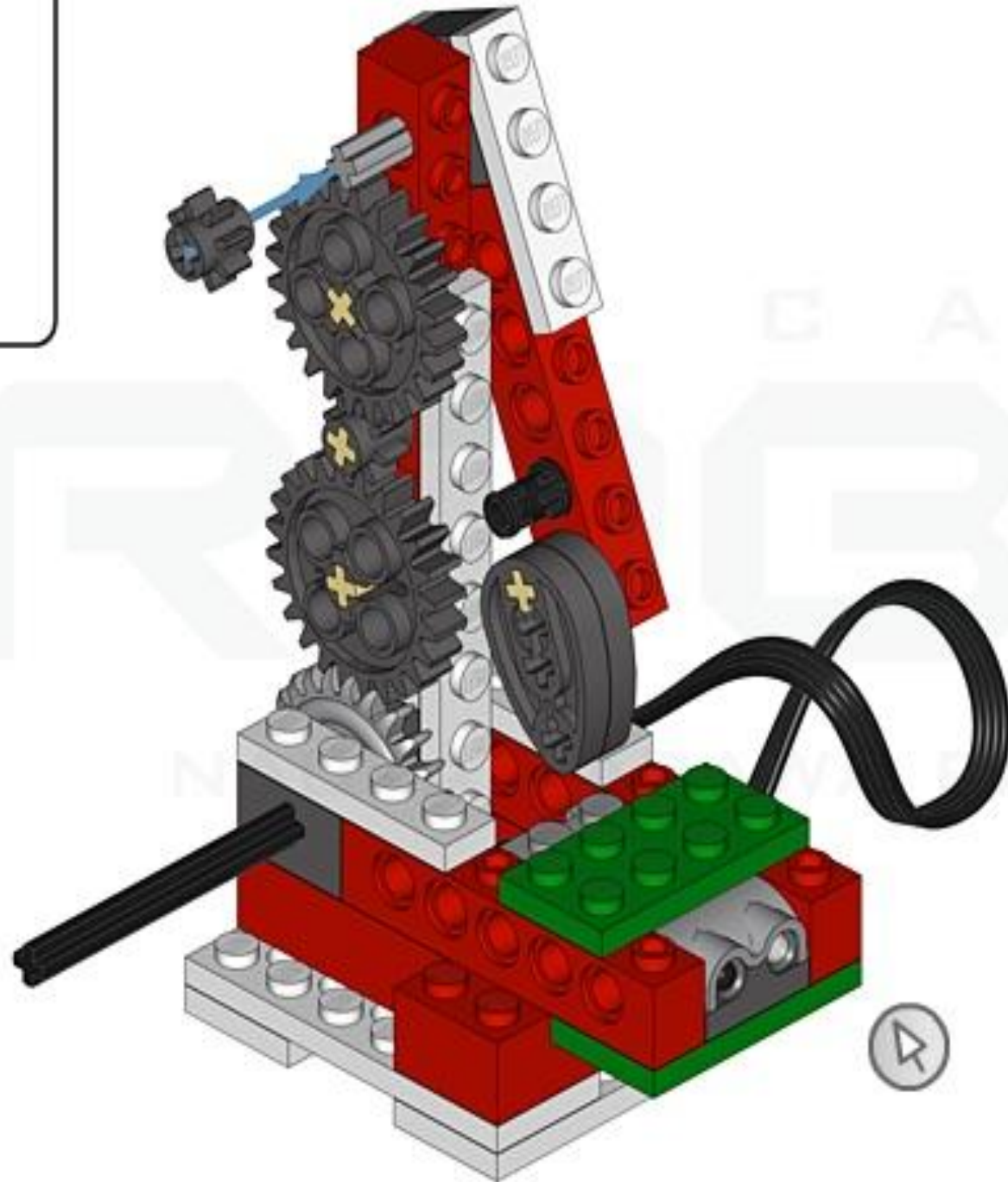
1x

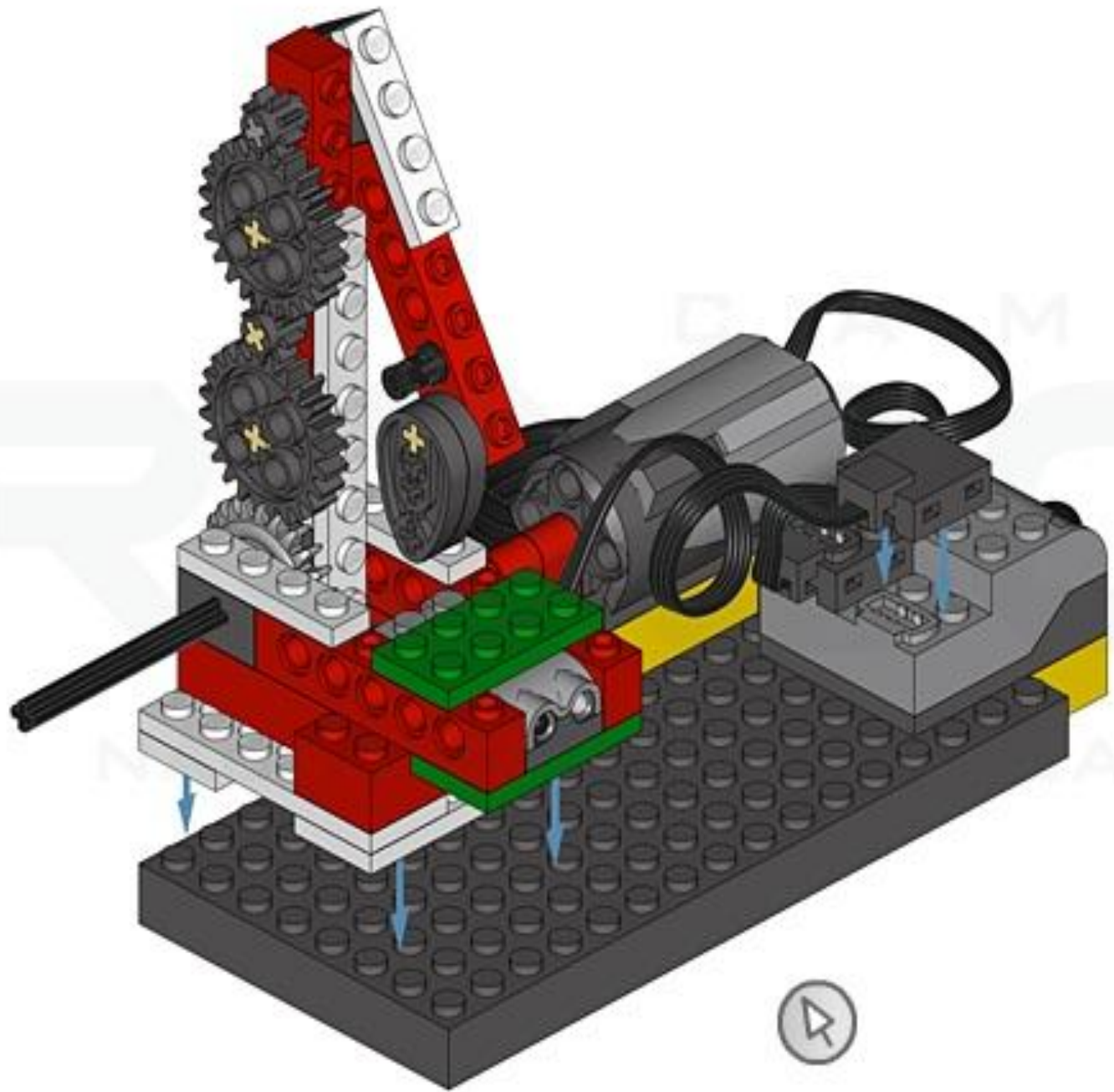
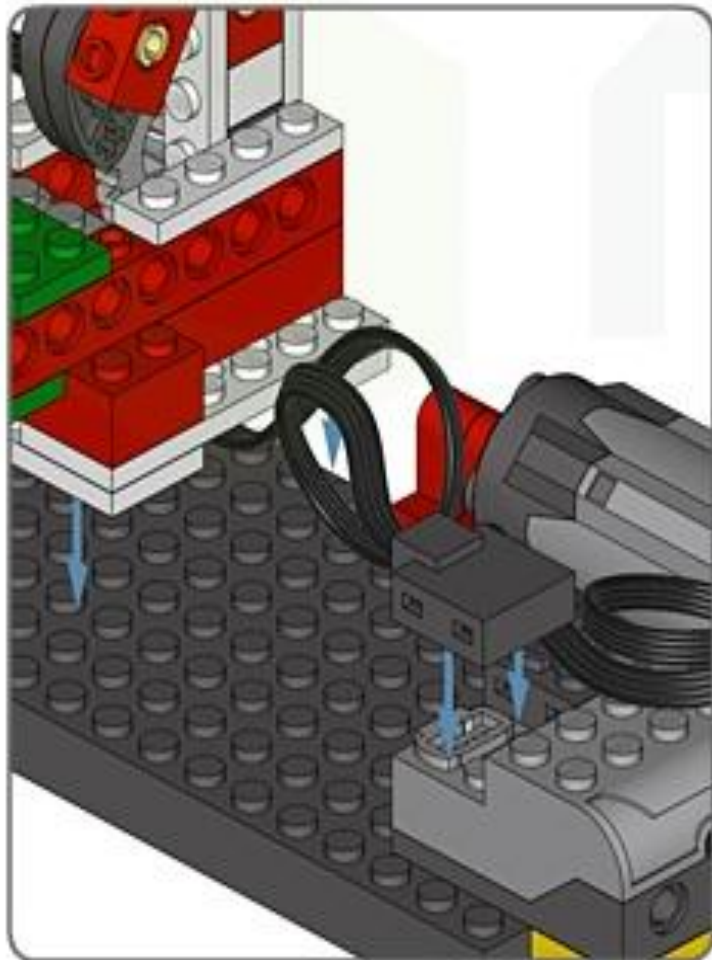
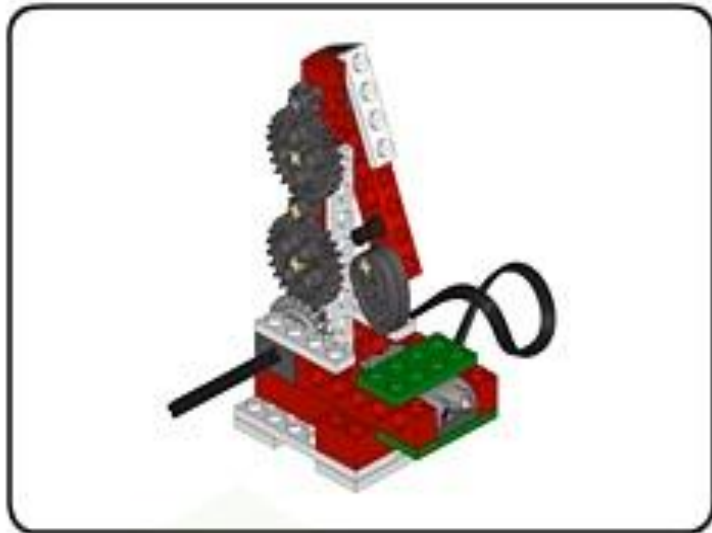


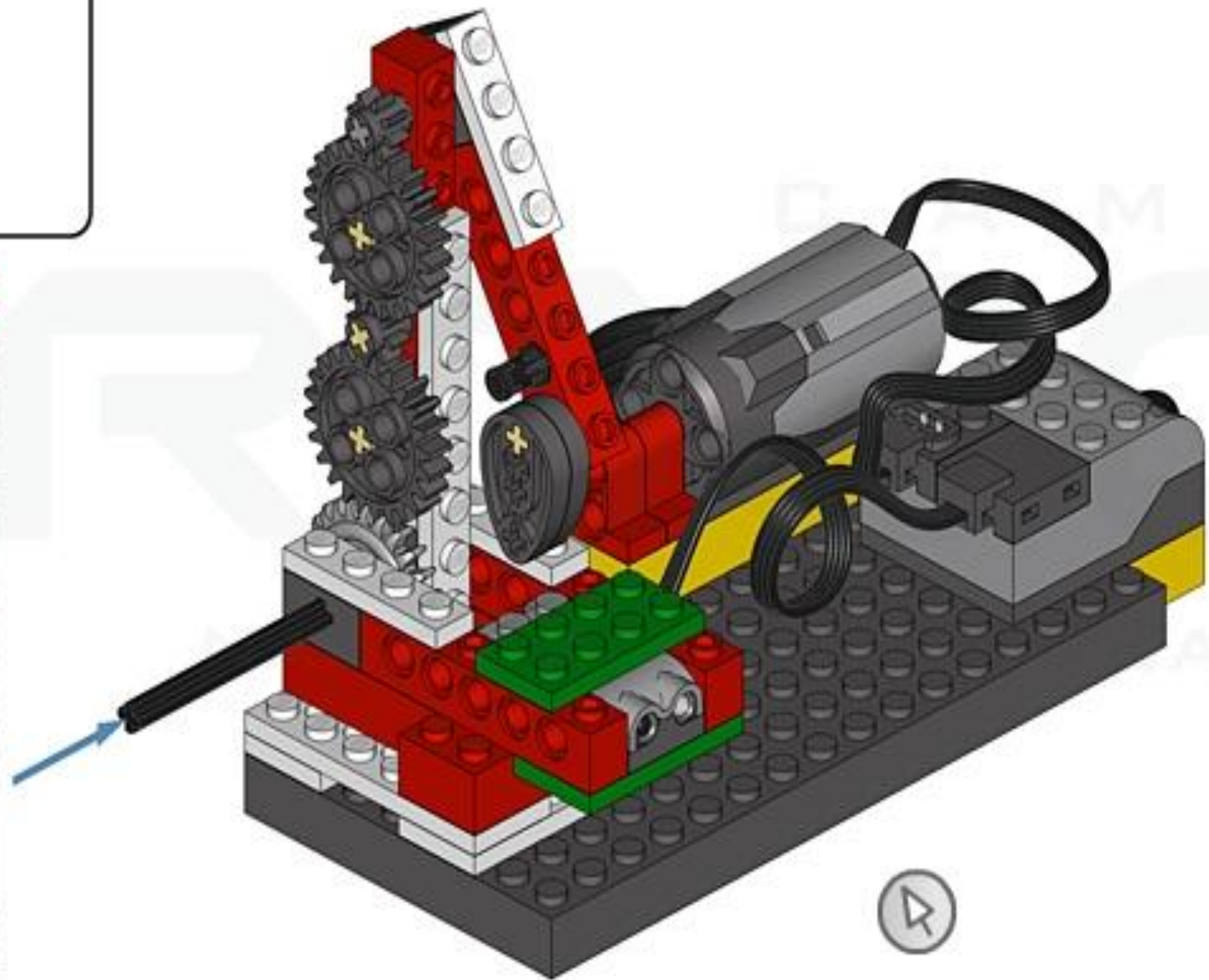
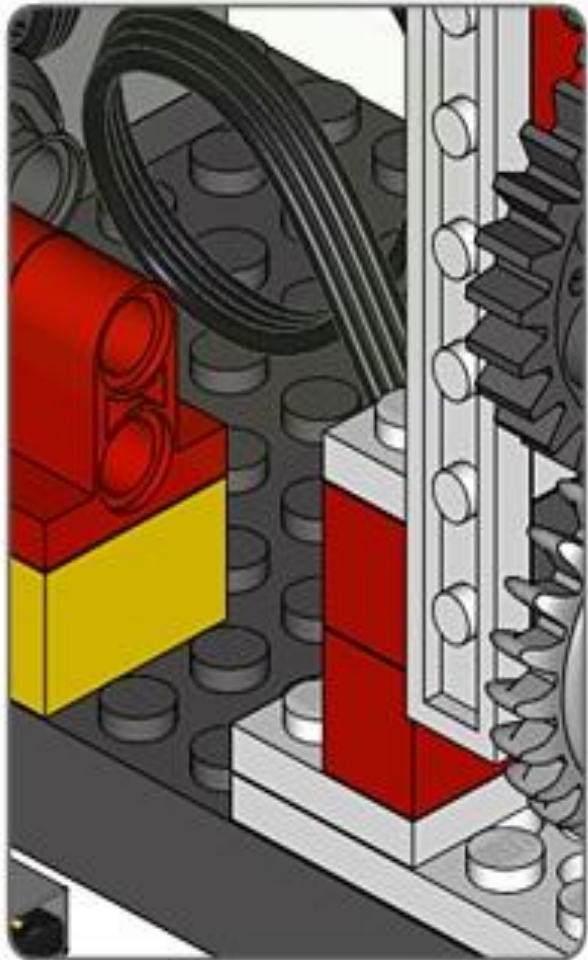
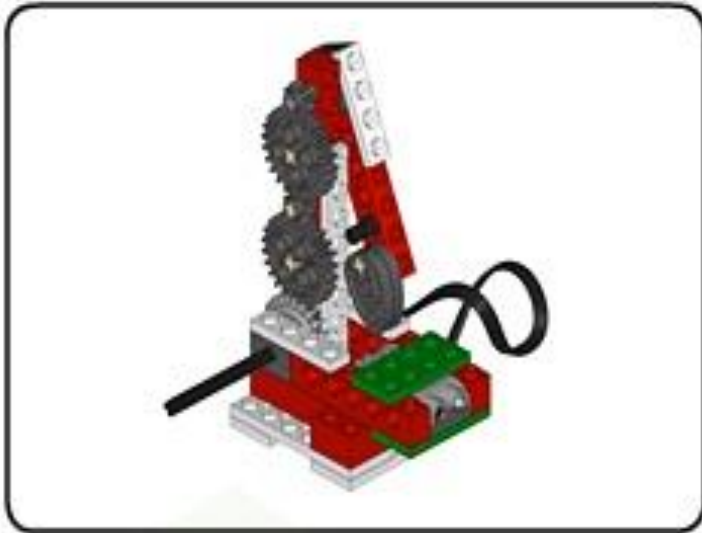


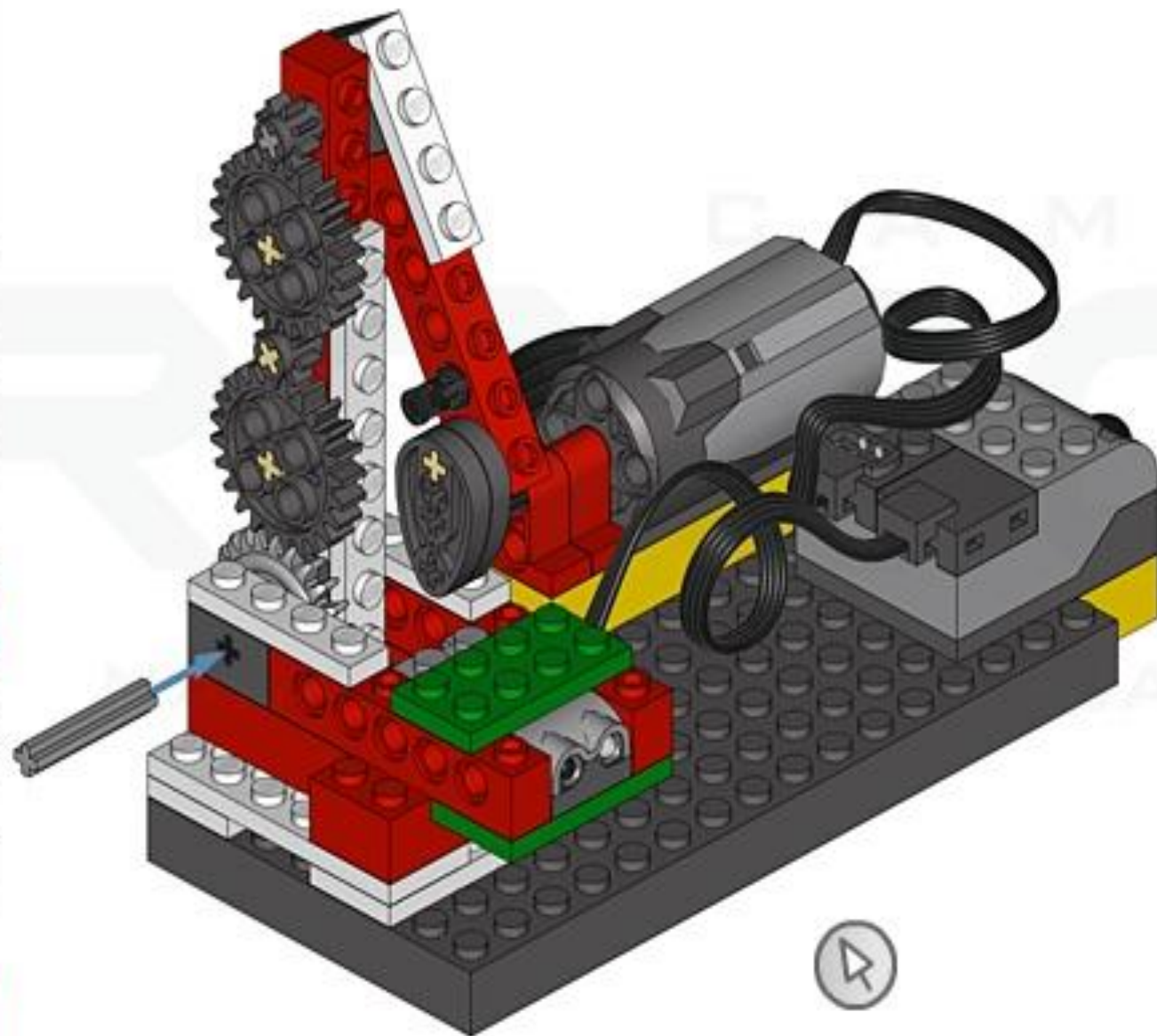
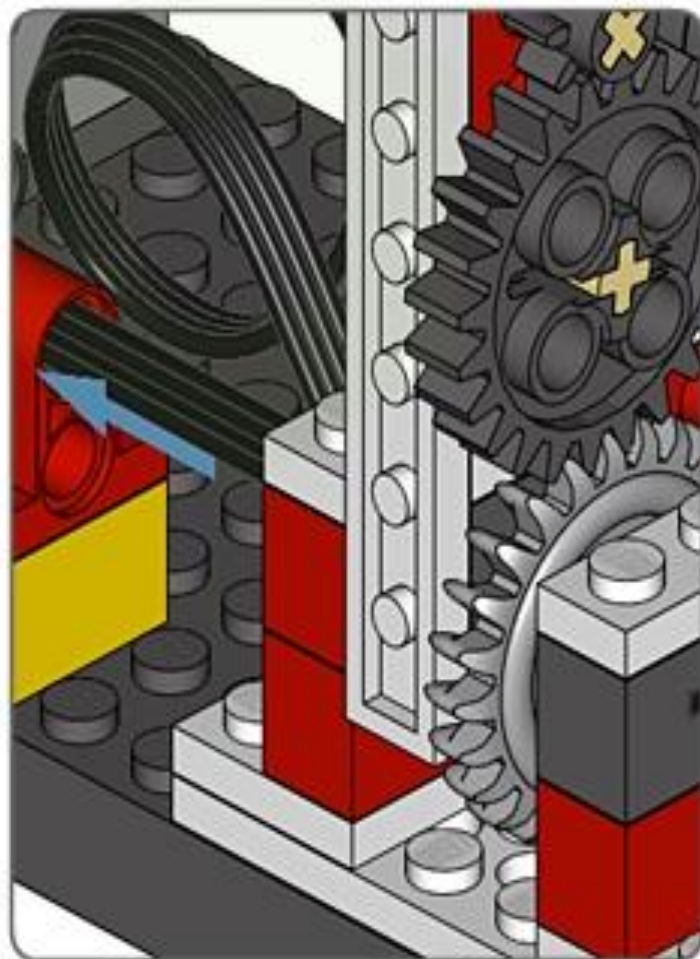
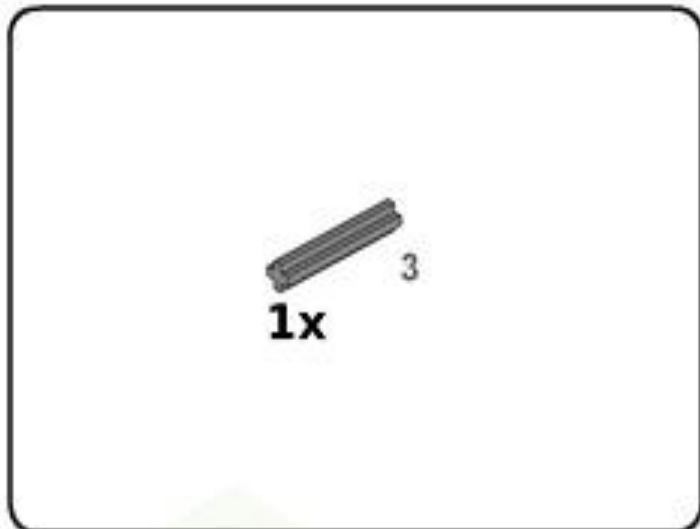


1x



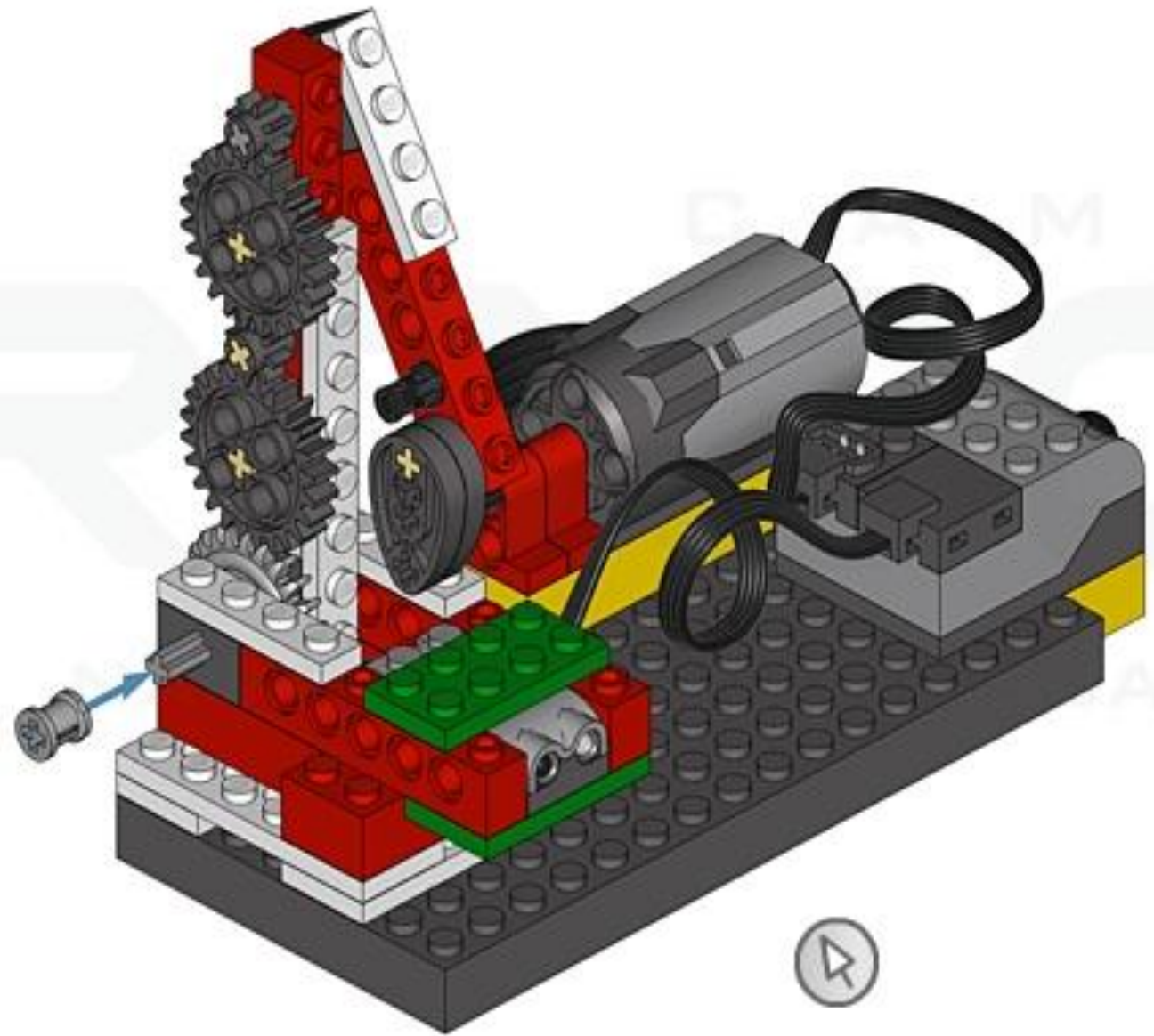




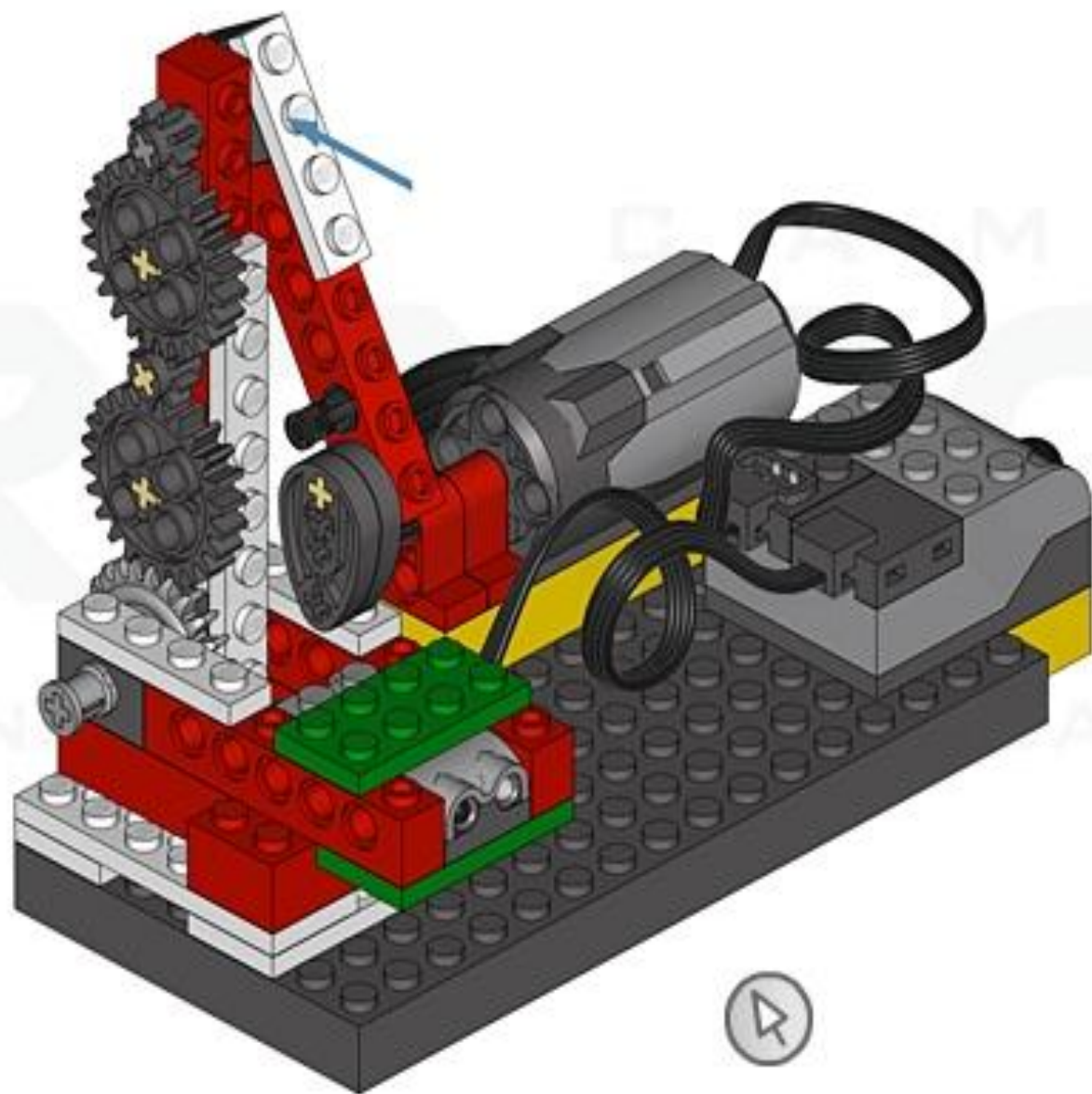
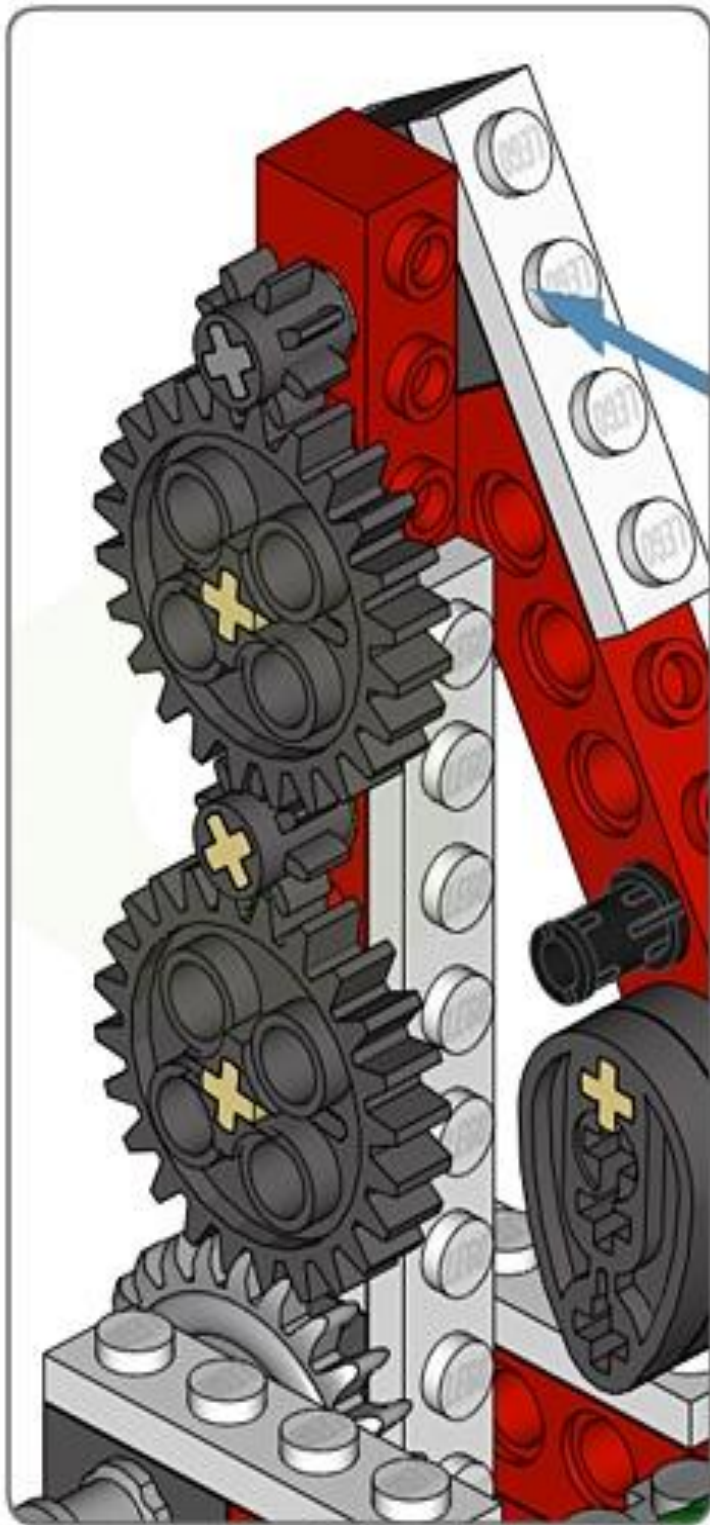




1x







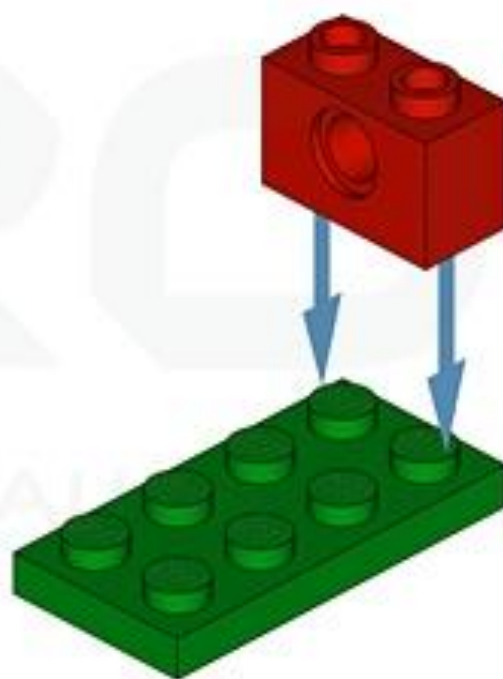


1x



1x

2x4

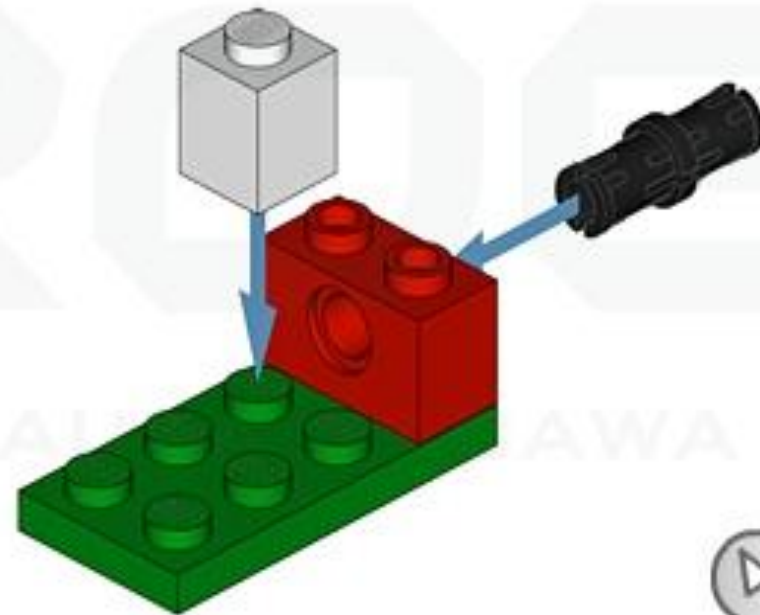




1x



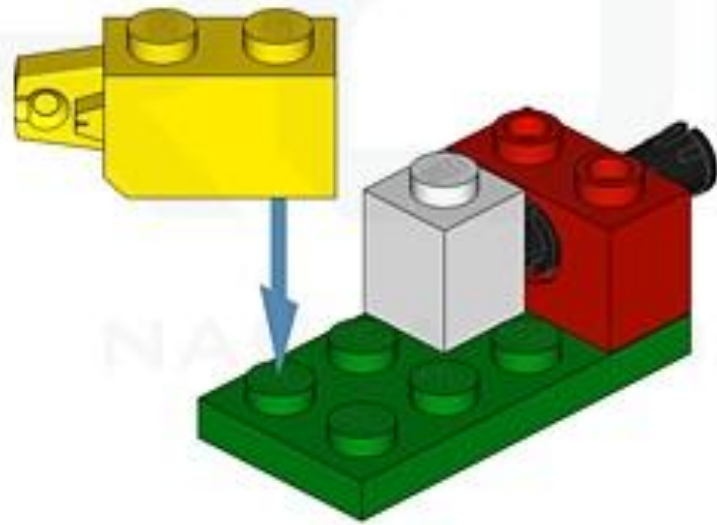
1x



4

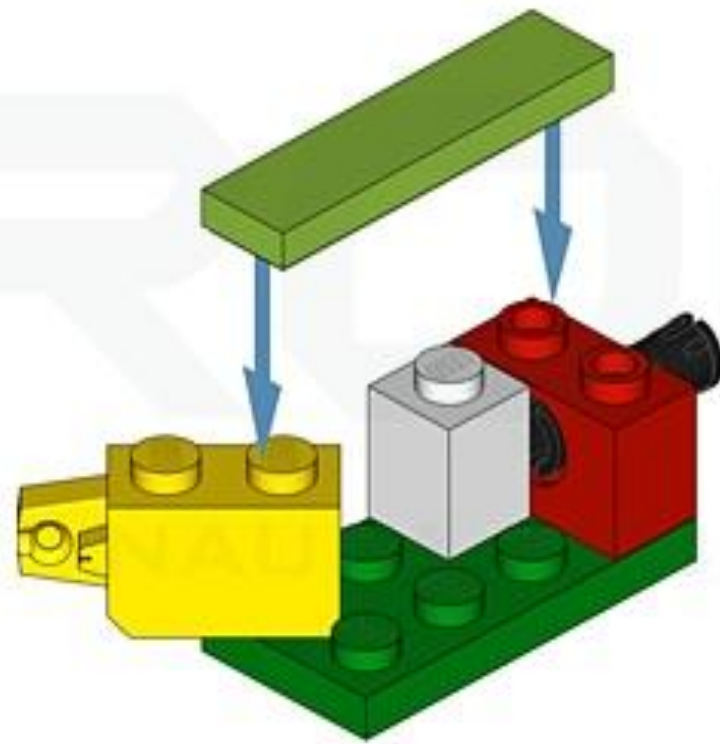


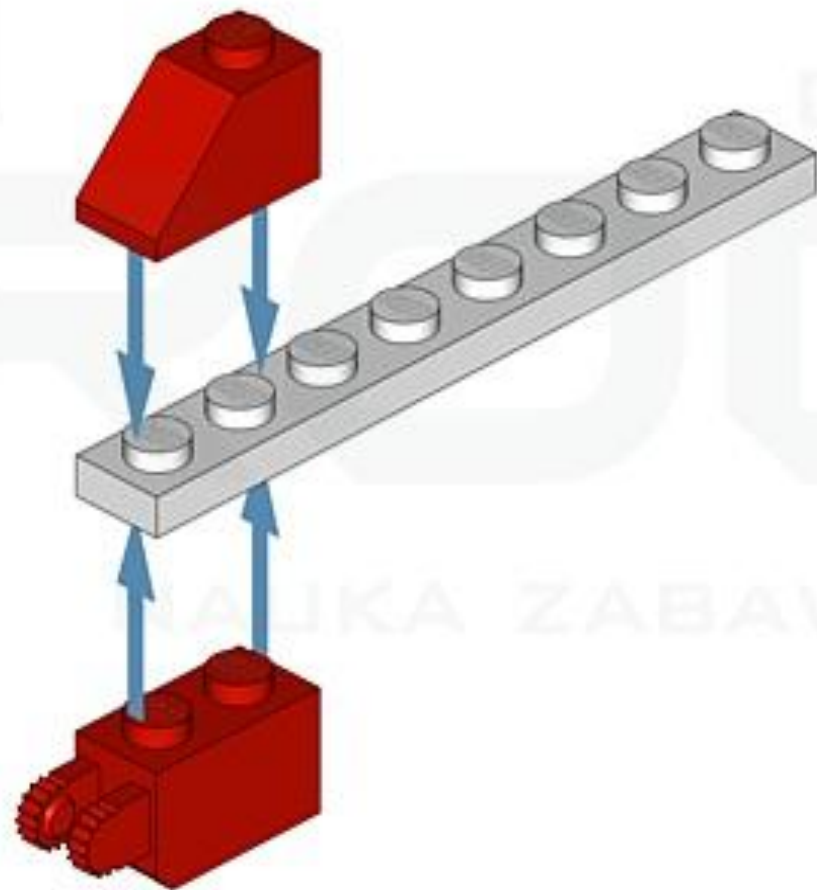
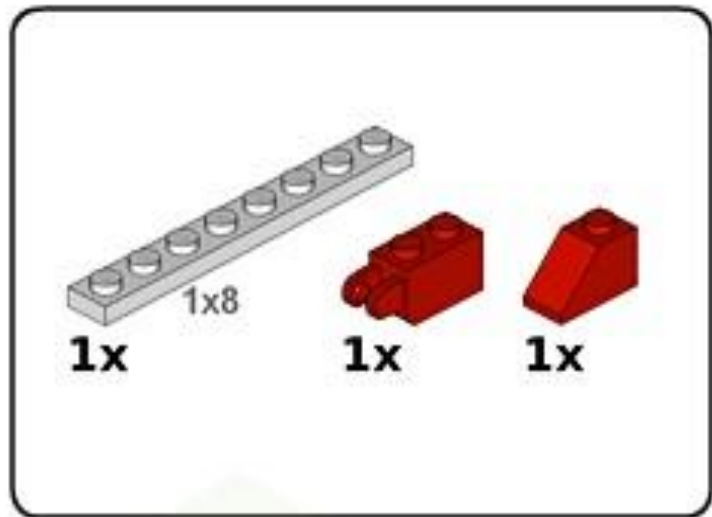
1x

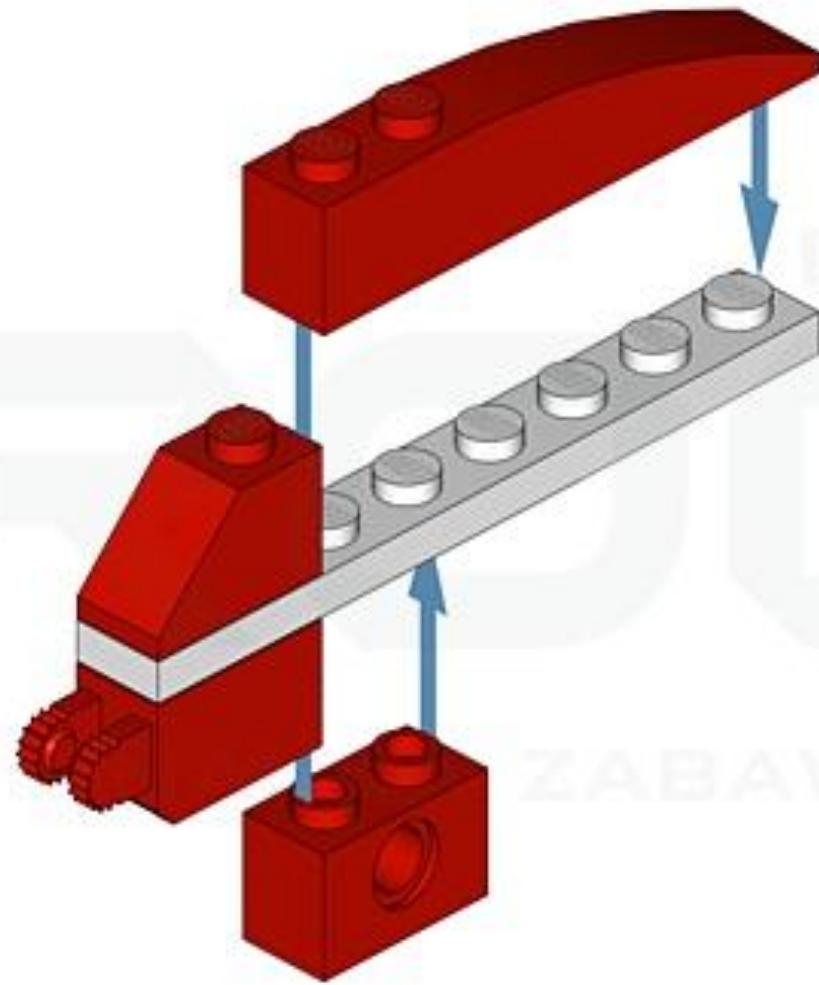
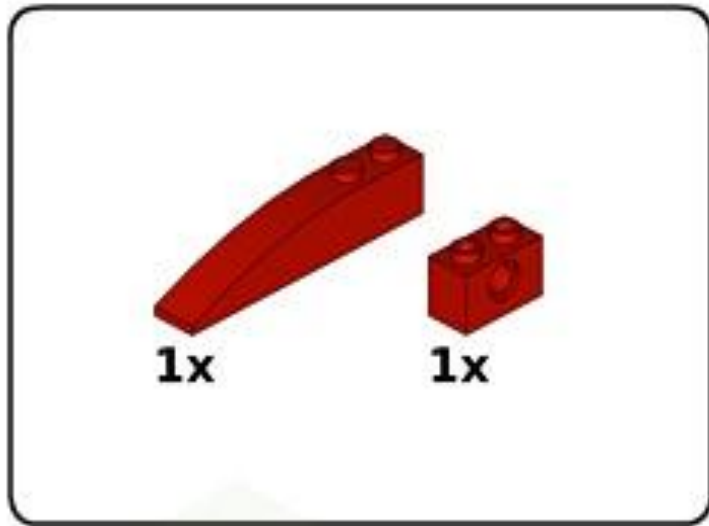




1x



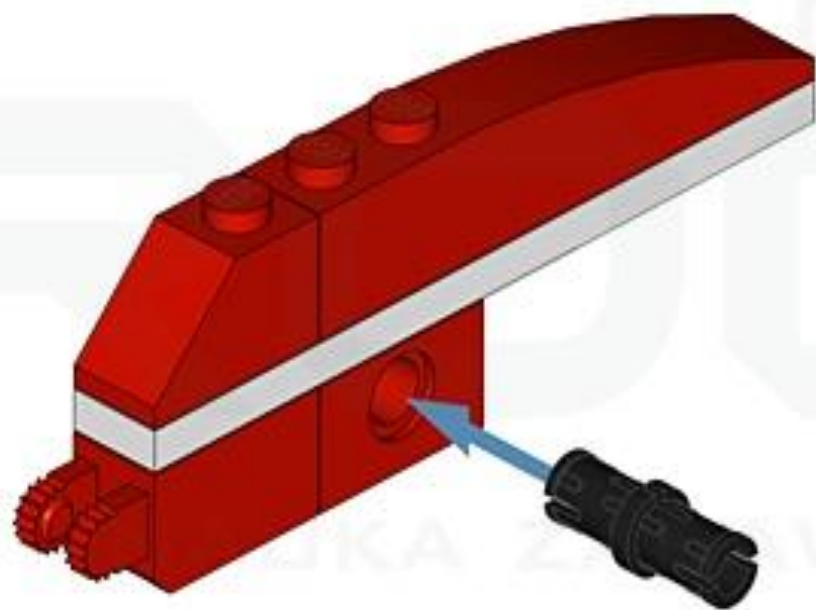




LEGO  
ZABAWA PASJA



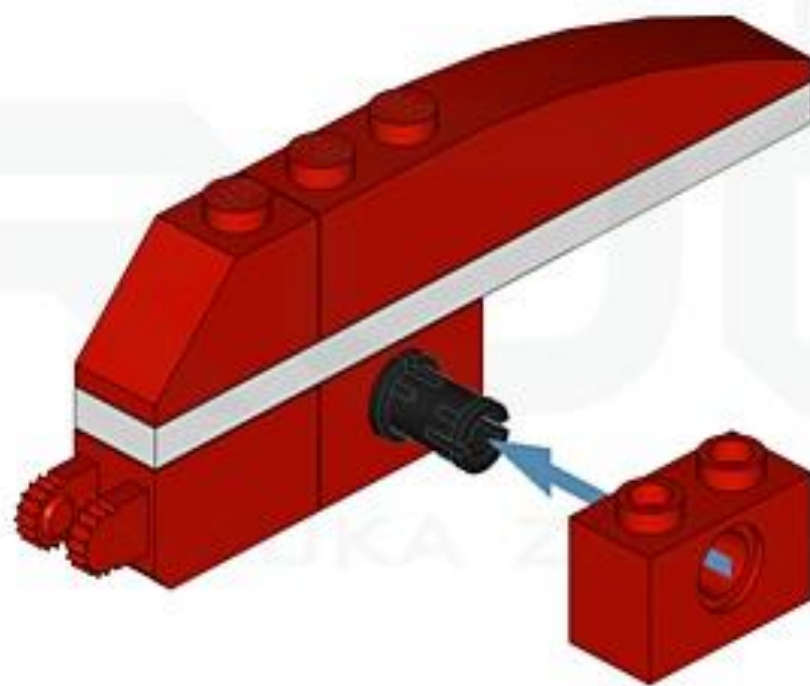
1x





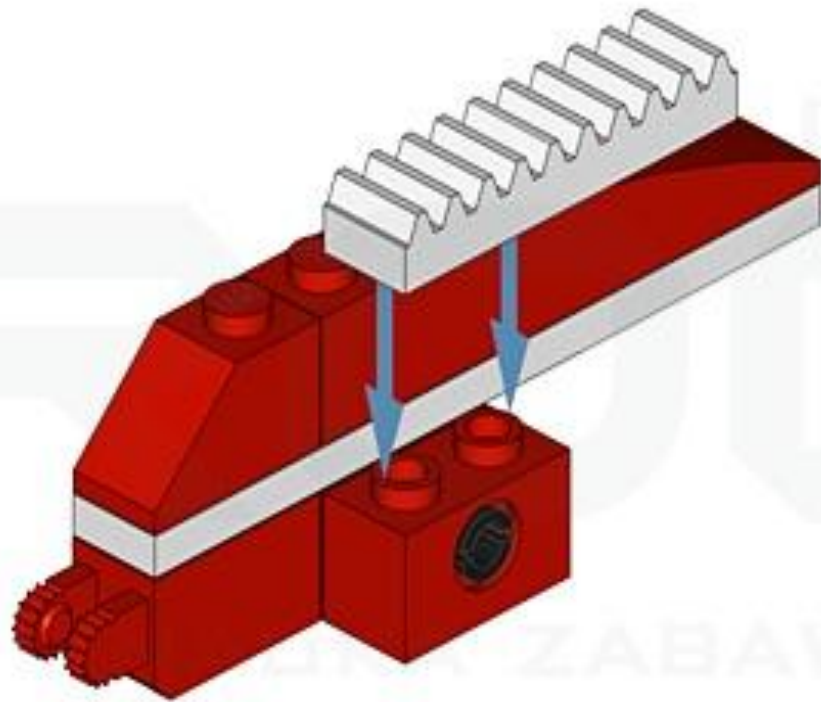


1x



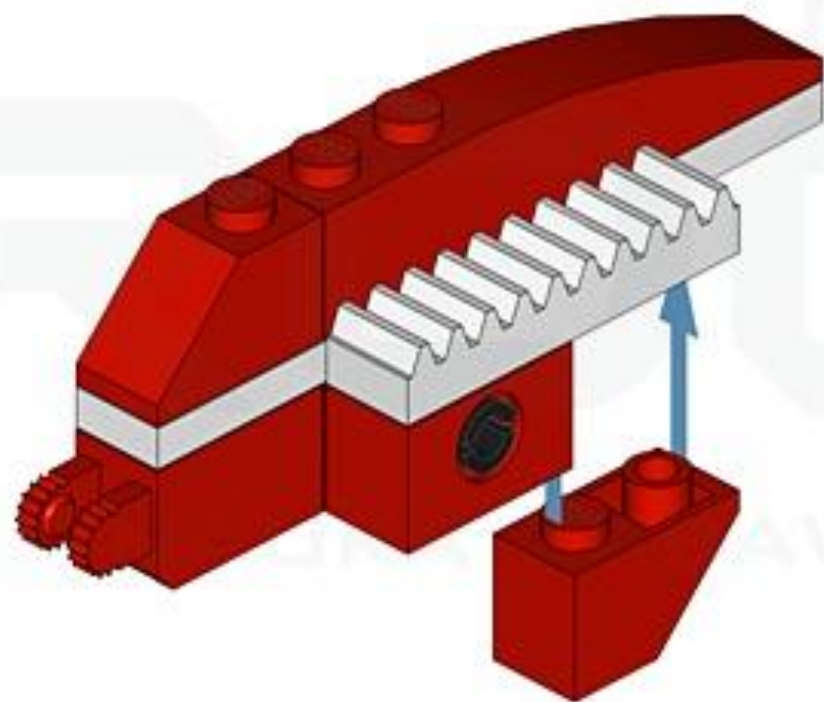


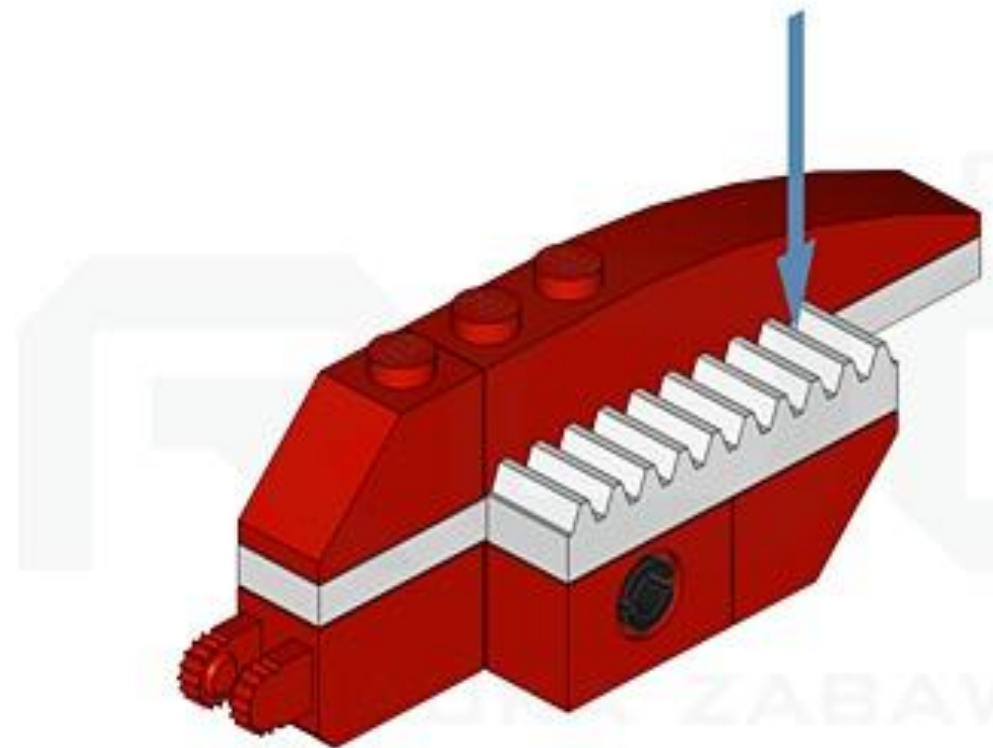
1x





1x



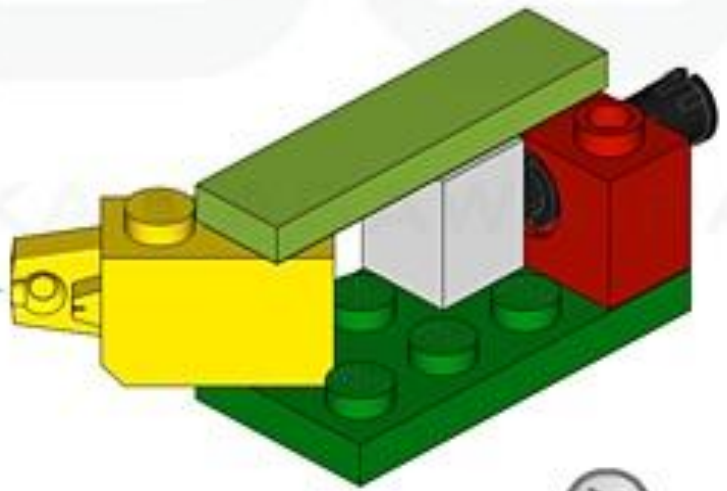
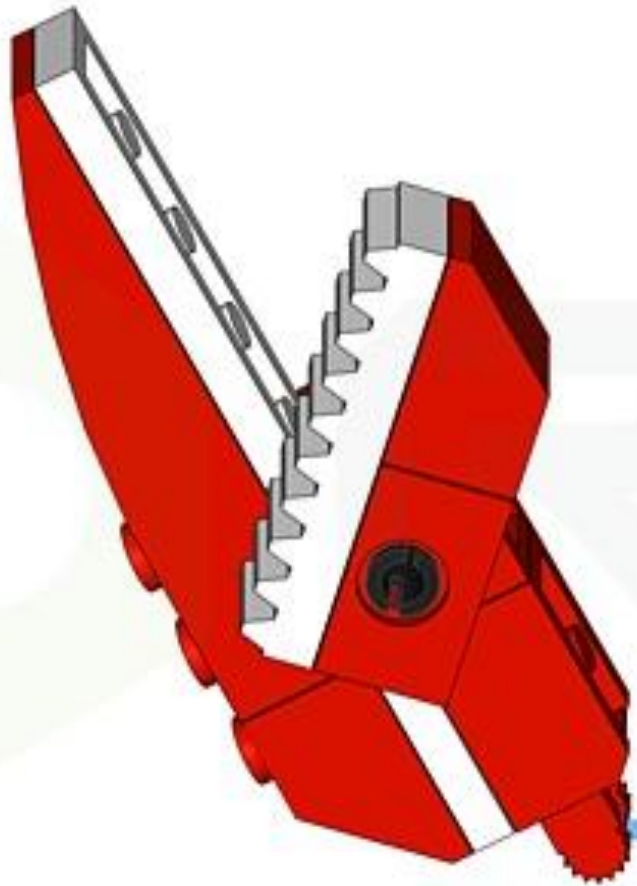


C A M P

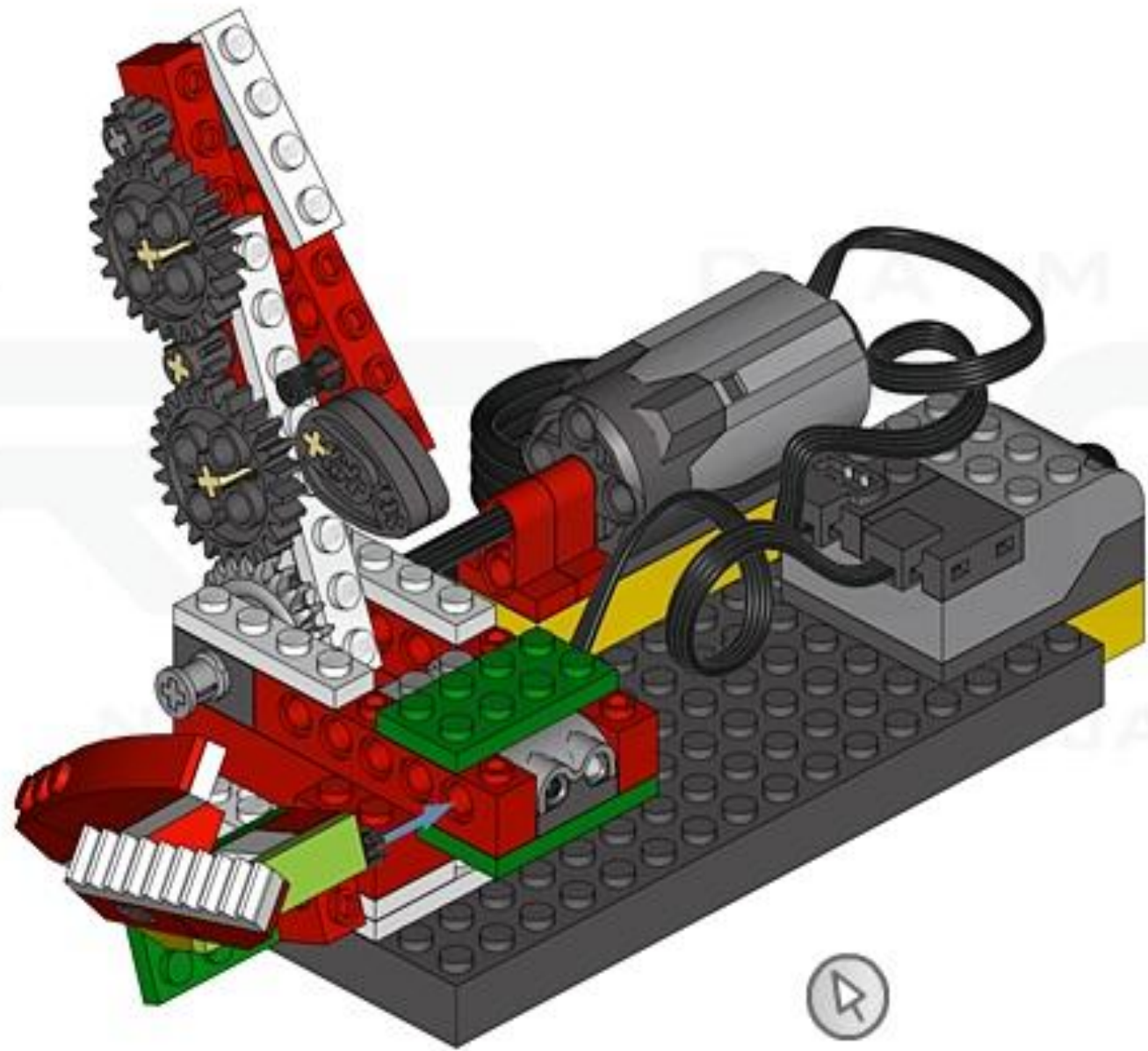
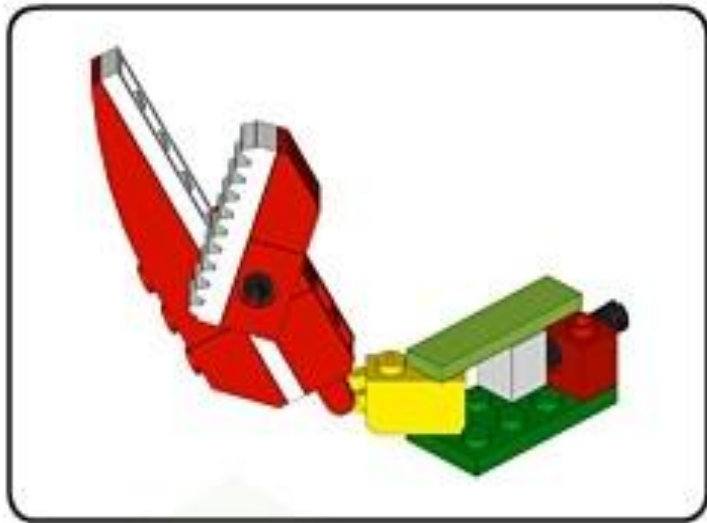
BO

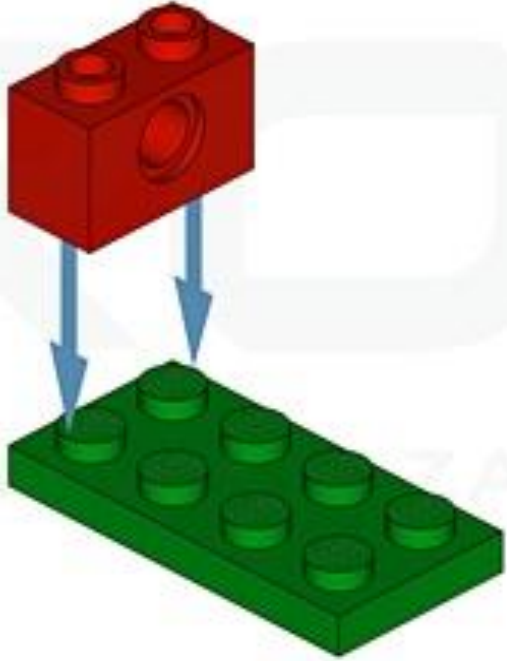
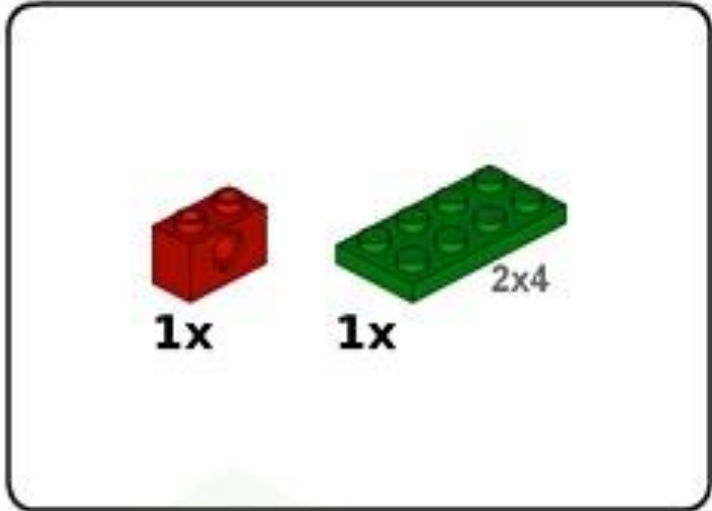
ZABAWA PASJA





ROBO CAMP  
МАЛКА АСЈА





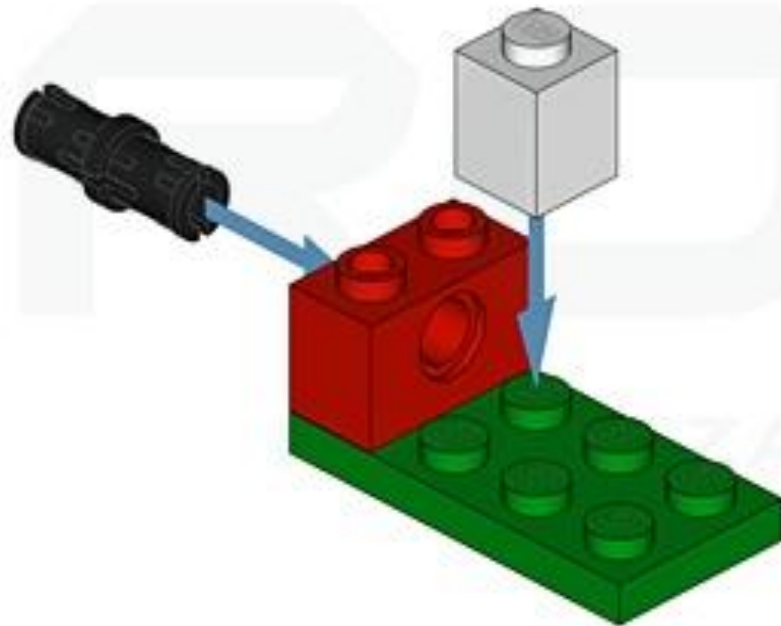
LEGO CAMPAIGN ZABAWA PASJA



1x



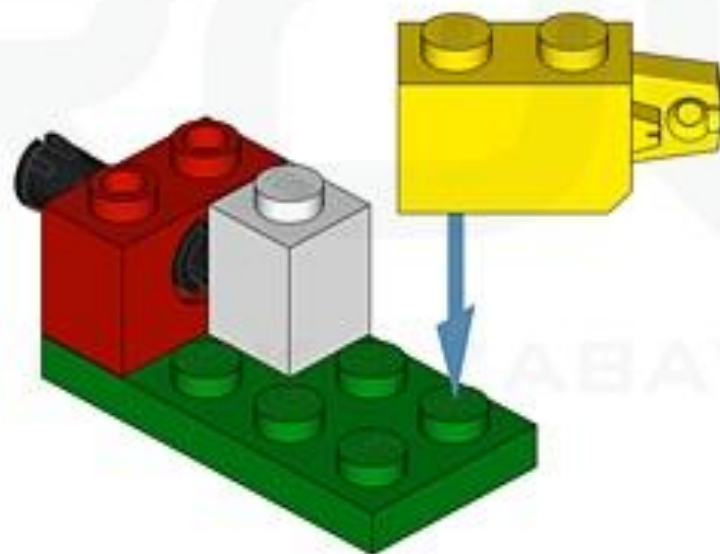
1x





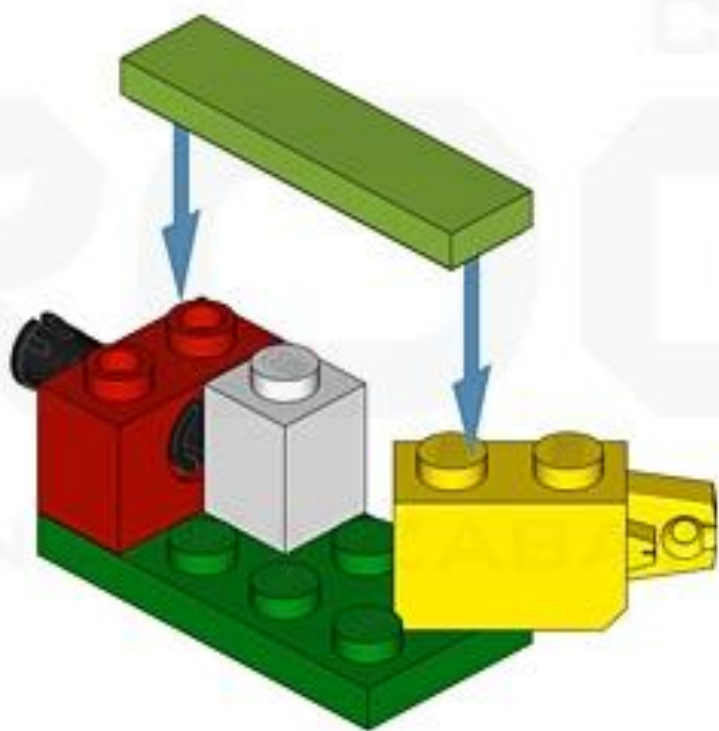


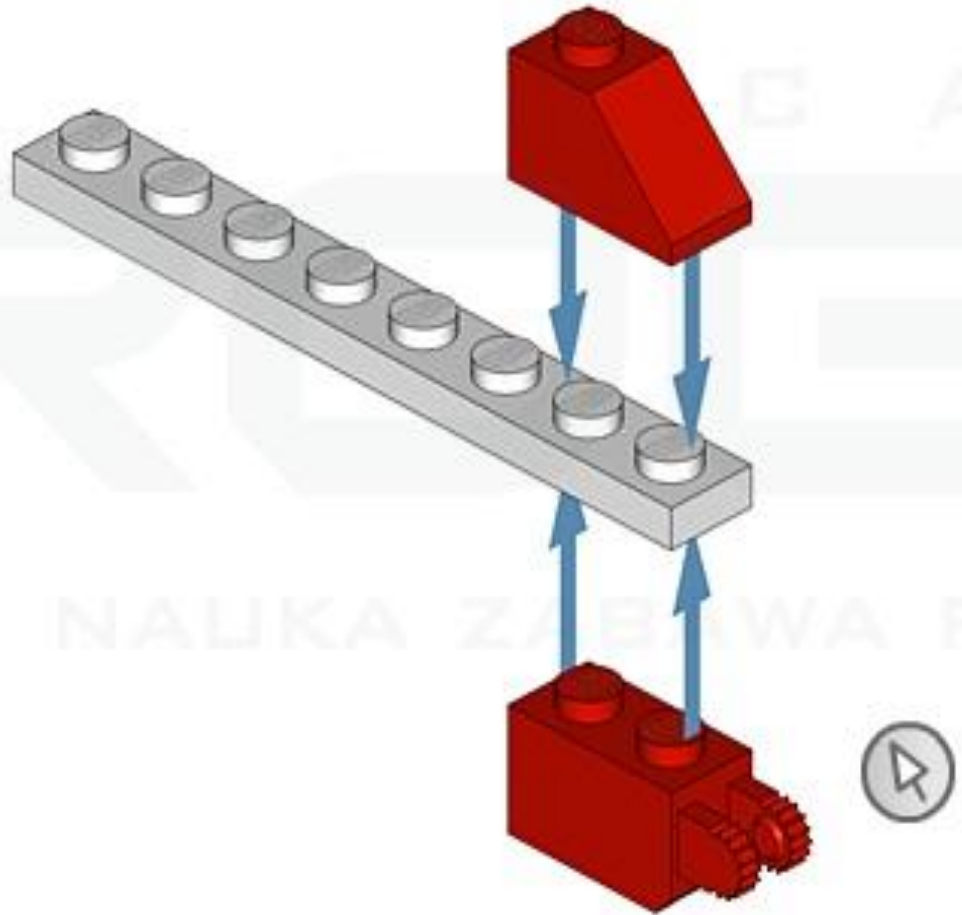
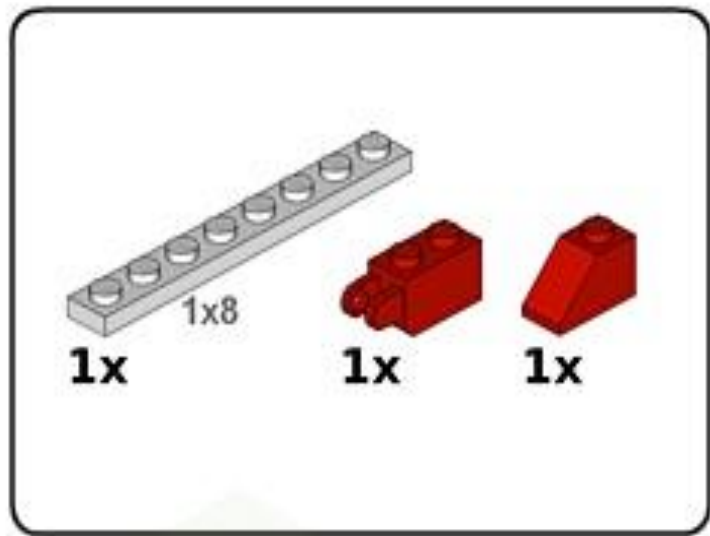
1x

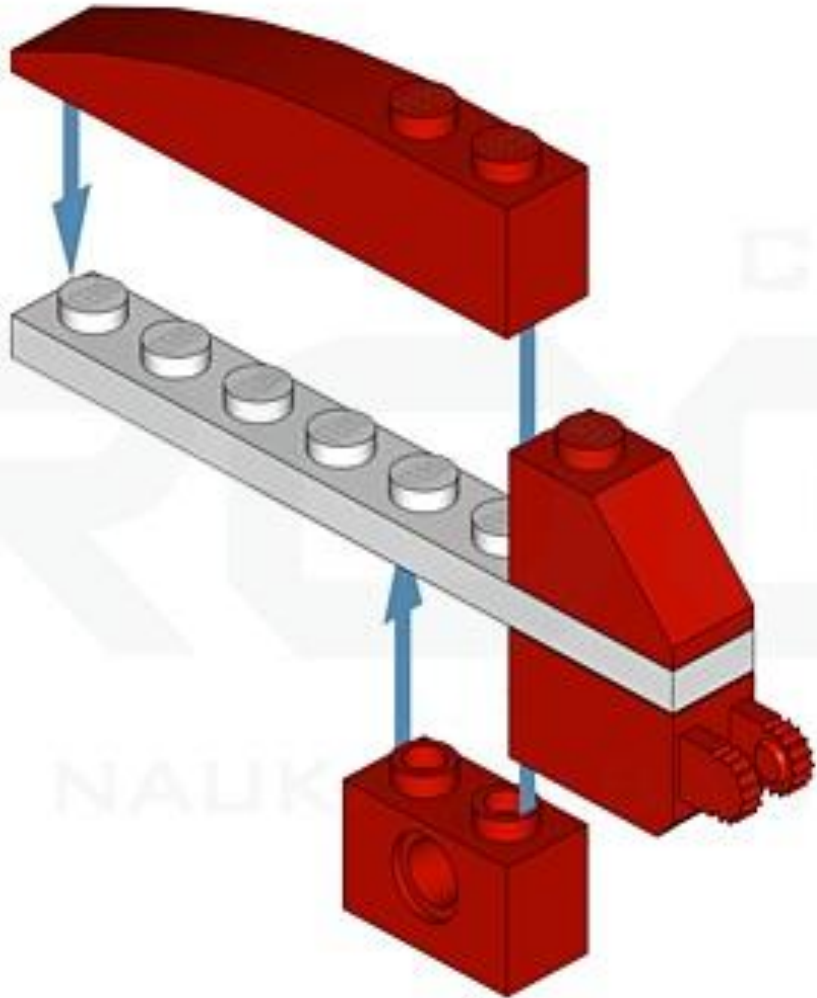
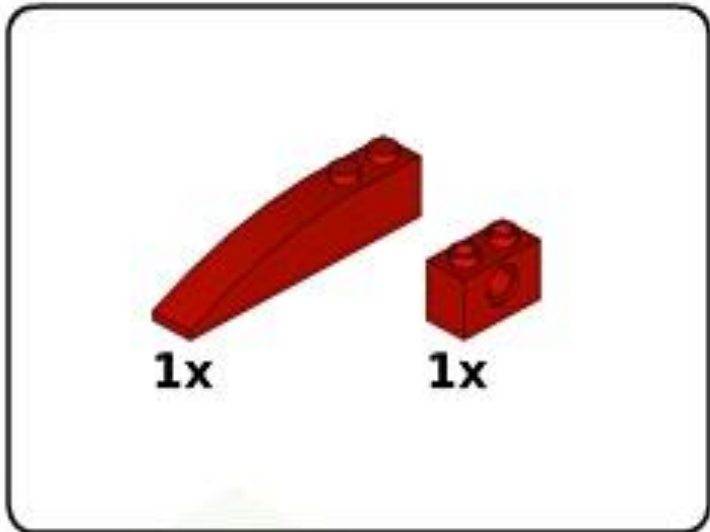




1x







CAMP

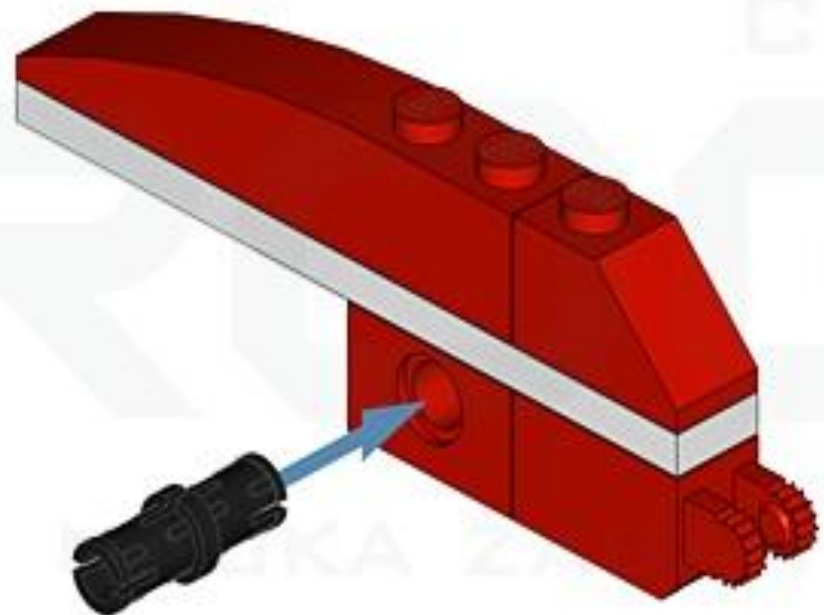
BO

NAUKA PABJA

4

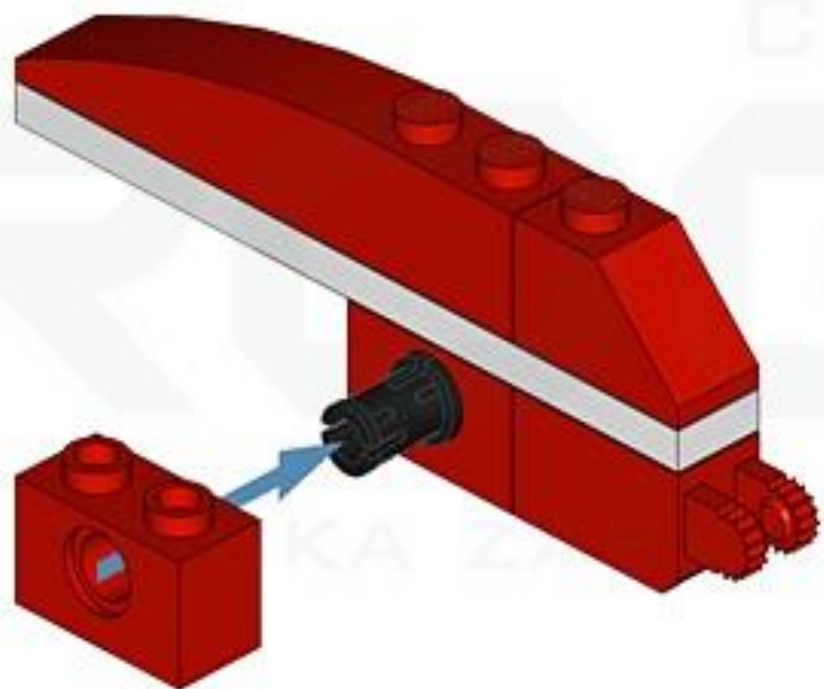


1x



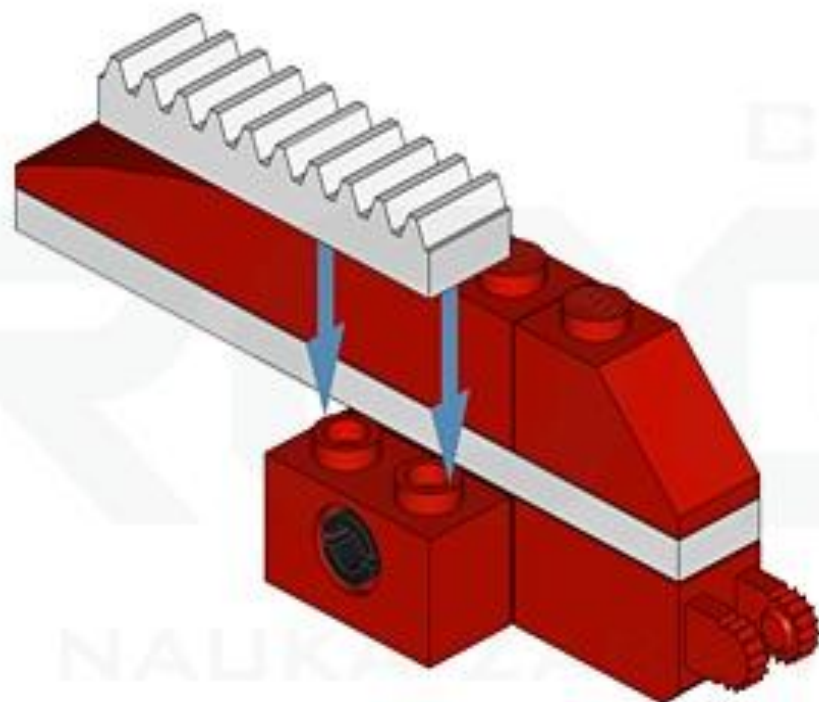


1x



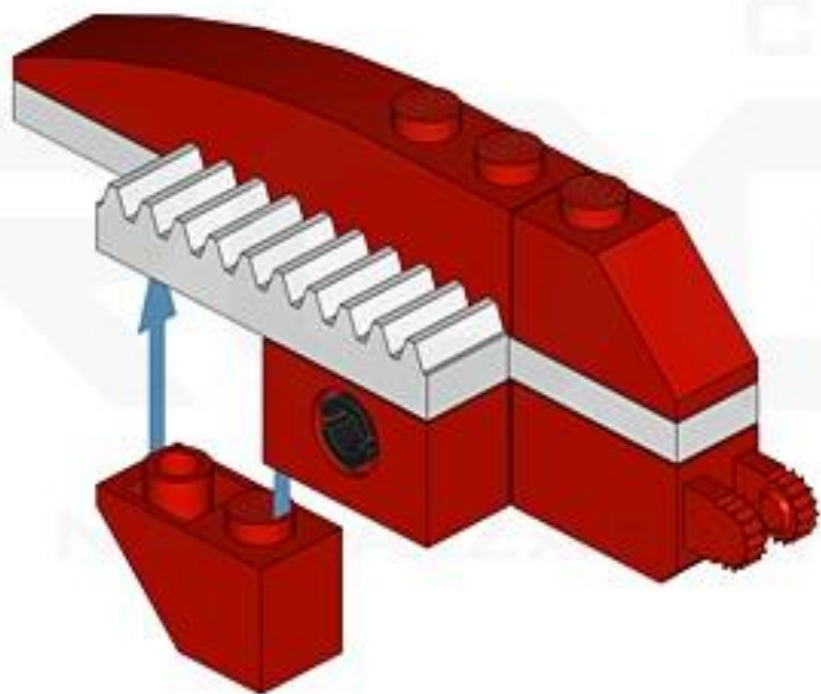


**1x**



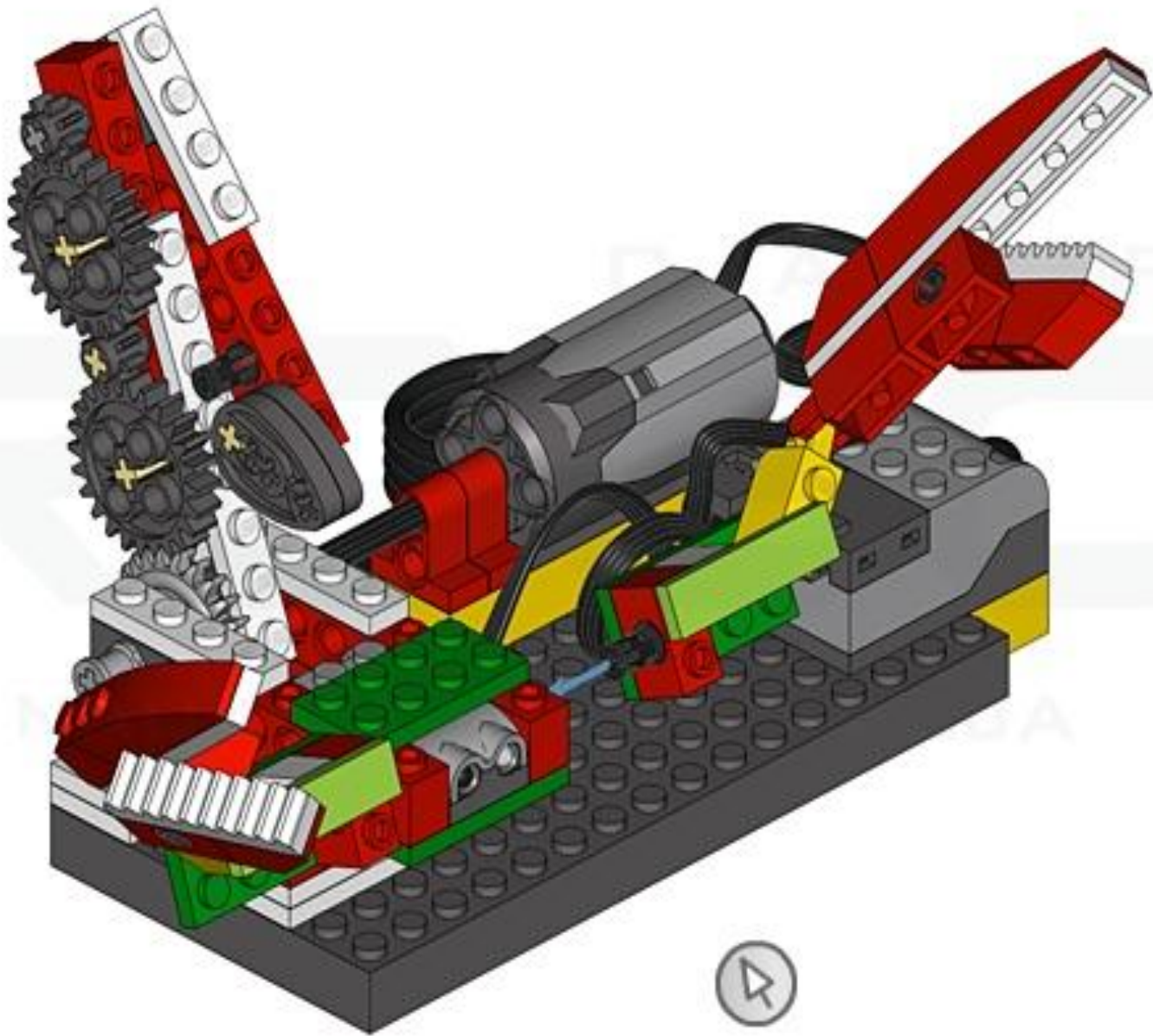
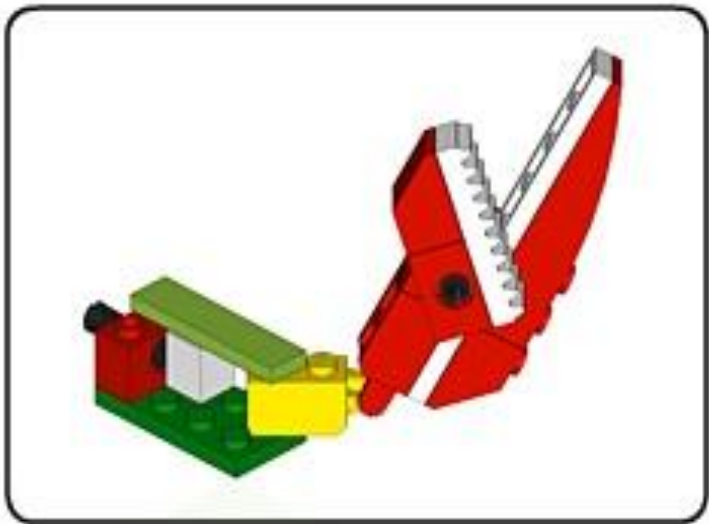


1x









4



ALFA ROMEO  
ALFA ROMEO  
ALFA ROMEO



# Программа работы модели.



Для привода модели в действие используется электромотор и датчик расстояния.

**На этом наше  
занятие закончено.  
Всем большое спасибо.**