



Жираф

**Он пятнист, высок и  
строен, Добродушен и  
спокоен. Шею длинную  
имеет. Лазать,  
прыгать не умеет.  
Он относится  
к копытным.  
Любит, чтоб обед был  
сытным.  
У гиганта мирный  
нрав.  
Как зовут его?**



**А вы знаете откуда  
пошло название этого  
животного?**

**Слово «жираф»  
происходит от  
арабского  
«зарафа»  
и означает  
«нарядный».**

**Ранее в русском  
языке слово жираф  
употреблялось  
в женском роде —  
«жирафа»**



***Жираф – самое  
высокое животное из  
всех ныне живущих в  
мире.***

***Рост самцов жирафа  
может достигать  
5 - 6 метров.***

***Самки жирафов  
примерно на 1 метр  
ниже.***

***Вес взрослого жирафа  
достигает 900 кг.***



**Рисунок пятен  
каждого жирафа  
индивидуален, как  
отпечатки  
пальцев человека.  
Этот рисунок  
формируется  
еще в утробе  
матери,  
и рождается  
жиряфенок  
уже с пятнами.  
Ученые утверждают,  
что невозможно найти  
двух одинаково  
окрашенных жирафов.**



***Жираф известен всем благодаря своей длинной шее. Шея у жирафа может быть длиной до 2 метров. Несмотря на такую длинную шею, у жирафа, как и у большинства других млекопитающих, всего 7 шейных позвонков. Однако, в отличие от остальных животных, у жирафа шейные позвонки имеют удлинённую форму и особое строение, что делает его шею удивительно гибкой. Благодаря этой особенности, жираф может изгибать шею, как ему захочется. Эта способность помогает ему приводить себя в порядок, а также добывать себе корм в труднодоступных местах.***



**Кроме длинной шеи, жираф имеет еще и необыкновенно длинный 45-сантиметровый язык, похожий на змею, который в сочетании с подвижными губами служит для удобного обхватывания листьев и срывания их с колючих ветвей.**

**Язык у жирафов черного цвета. Жираф может чистить уши своим языком.**



**Ноги у жирафов очень длинные и сильные.**

**Ударом своего мощного копыта жираф способен убить крупного хищника, включая льва.**

**Длина одного шага достигает 6-8 м, а бежать они могут со скоростью до 60 км/ч.**



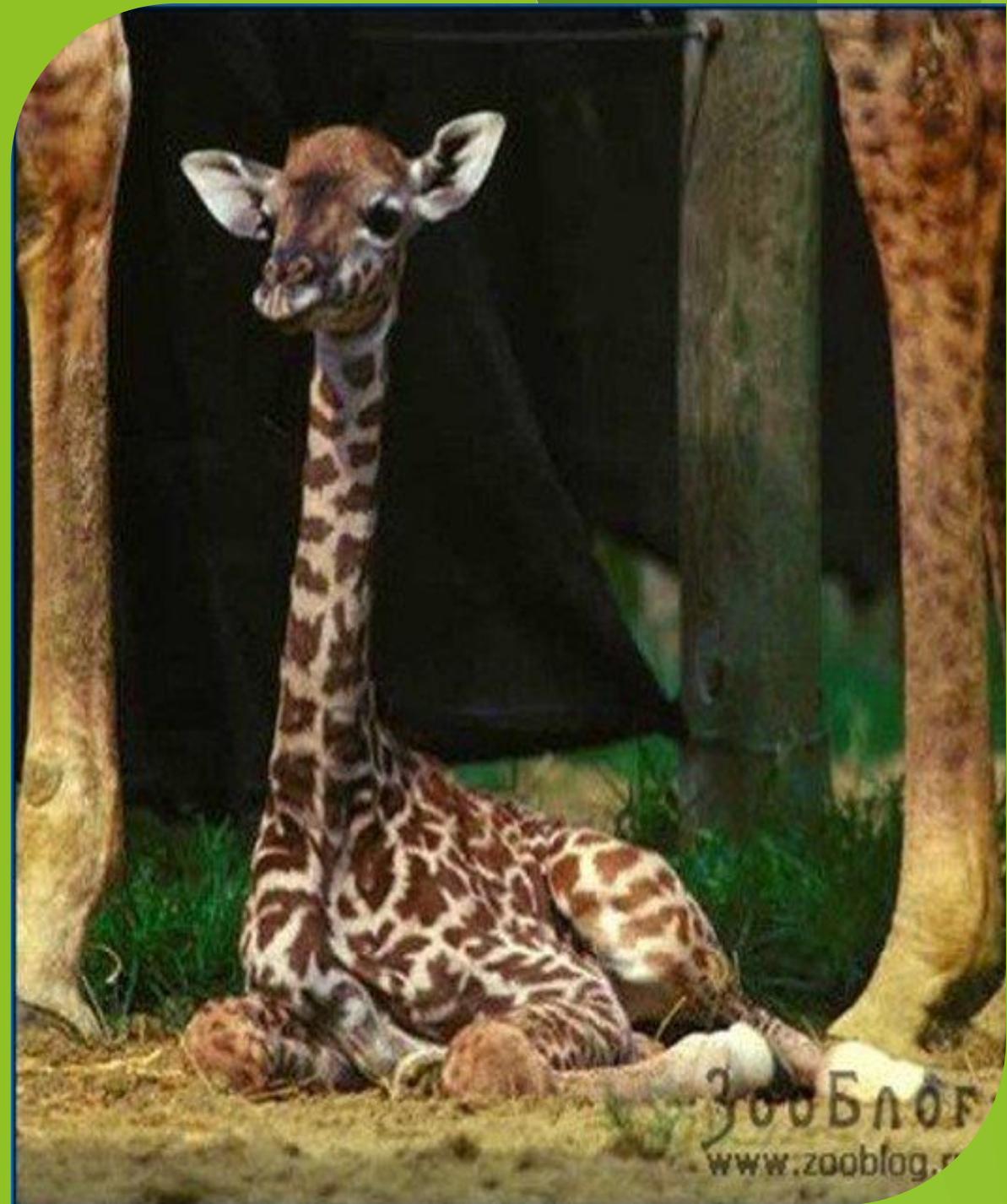
***Кстати, несмотря на свой неуклюжий вид, жирафы хорошие прыгуны. Они умеют и прыгать, преодолевая барьеры высотой более полутора метров.***



**Из-за своих длинных ног, для того, чтобы напиться, жирафу приходится смешно расставить ноги в стороны. Неудобное положение делает его уязвимым для хищников.**



**У самки жирафа всегда рождается только один жирафенок. При рождении рост новорождённого составляет почти 2 метра, а вес около 50 кг. Мама тут же облизывает детеныша, а минут через десять он уже поднимает голову. Еще 45 минут уходит на то, чтобы встать на ноги, а уже через несколько часов жирафенок начинает бегать. Однако в стадо детеныши допускаются только через две-три недели. Примерно полтора года потомство остается с матерью. В шесть лет жираф достигает полного роста.**



**Жираф рождается с задатками рожек. У взрослого жирафа на макушке находятся два тупых рога, длиной достигающих до 23 см. Иногда у жирафа на лбу, между глазами появляется еще один вырост, так называемый «третий рог». К тому же, встречаются жирафы, у которых развито еще два костных выроста в верхней части затылка. Таких жирафов называют «пятирогими».**

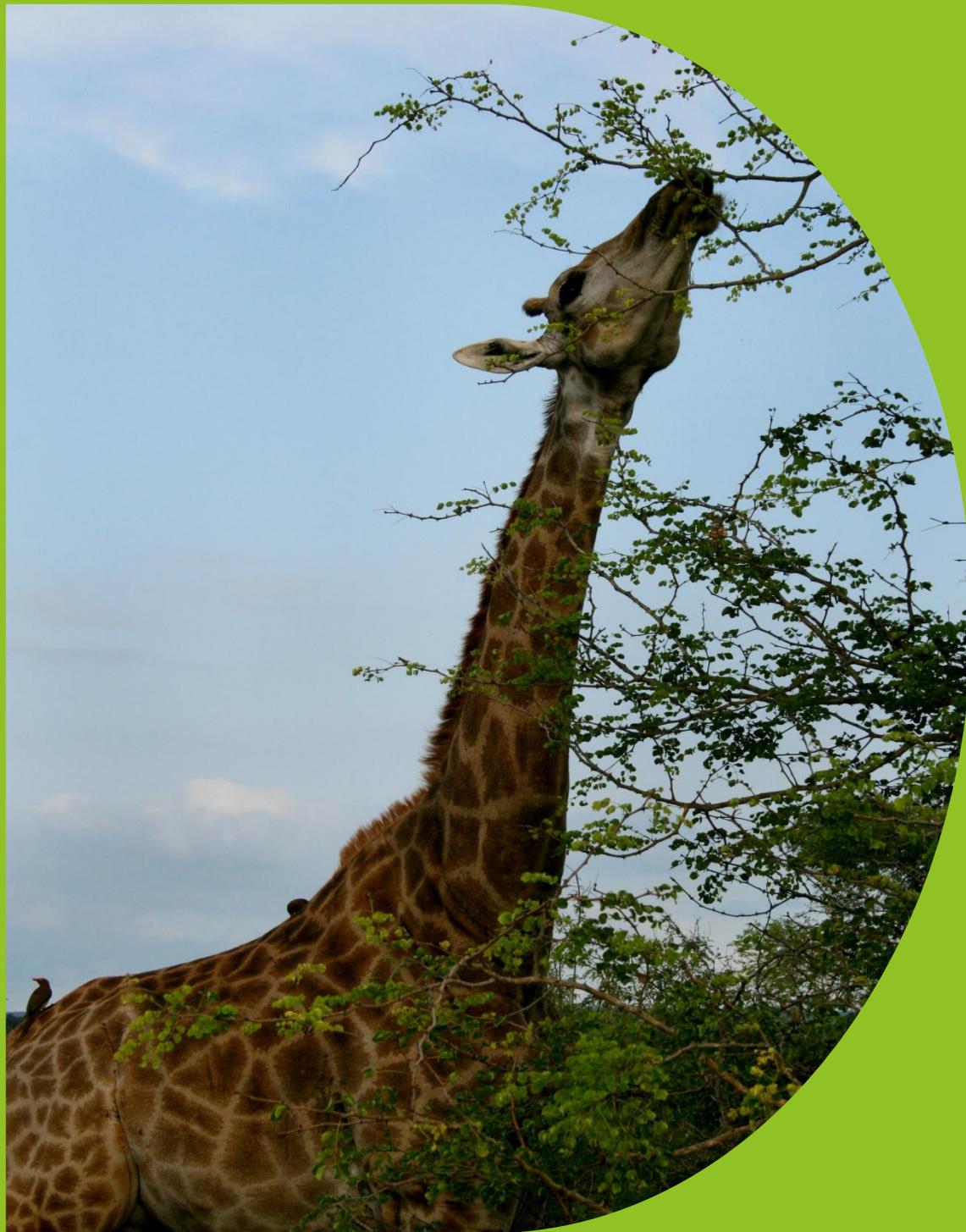


***Сон жирафа длится  
всего час в сутки,  
и нехватку сна  
они компенсируют  
полудремой днем.  
Жирафы спят  
либо лежа,  
либо стоя.  
Спящий жираф  
лежит, согнув шею  
и поместив свою  
голову на нижнюю  
часть туловища.***



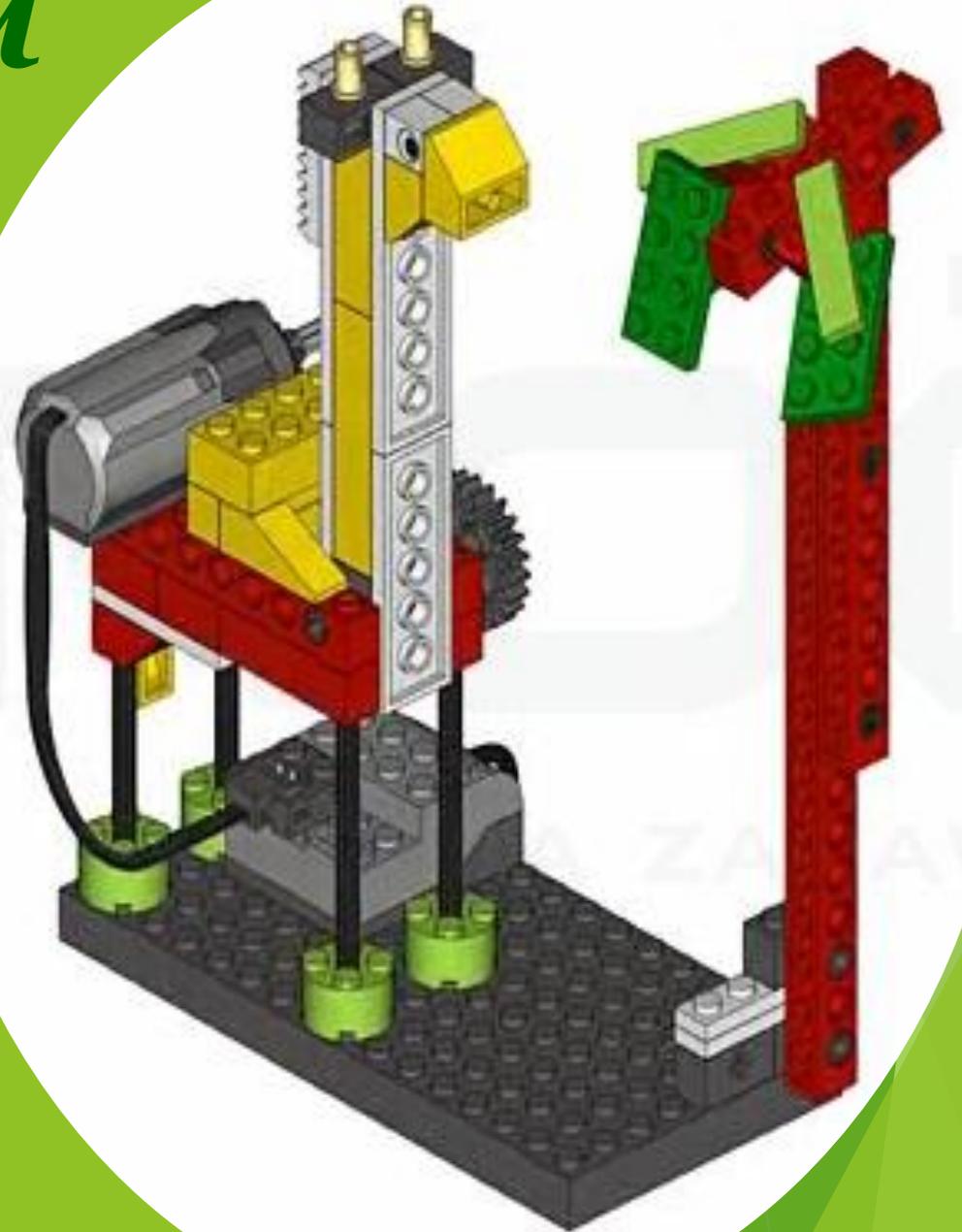
*Днем жирафы  
чаще дремлют  
стоя, с опущенной  
шеей и головой.  
Иногда они  
кладут голову  
на ветви  
деревьев.*

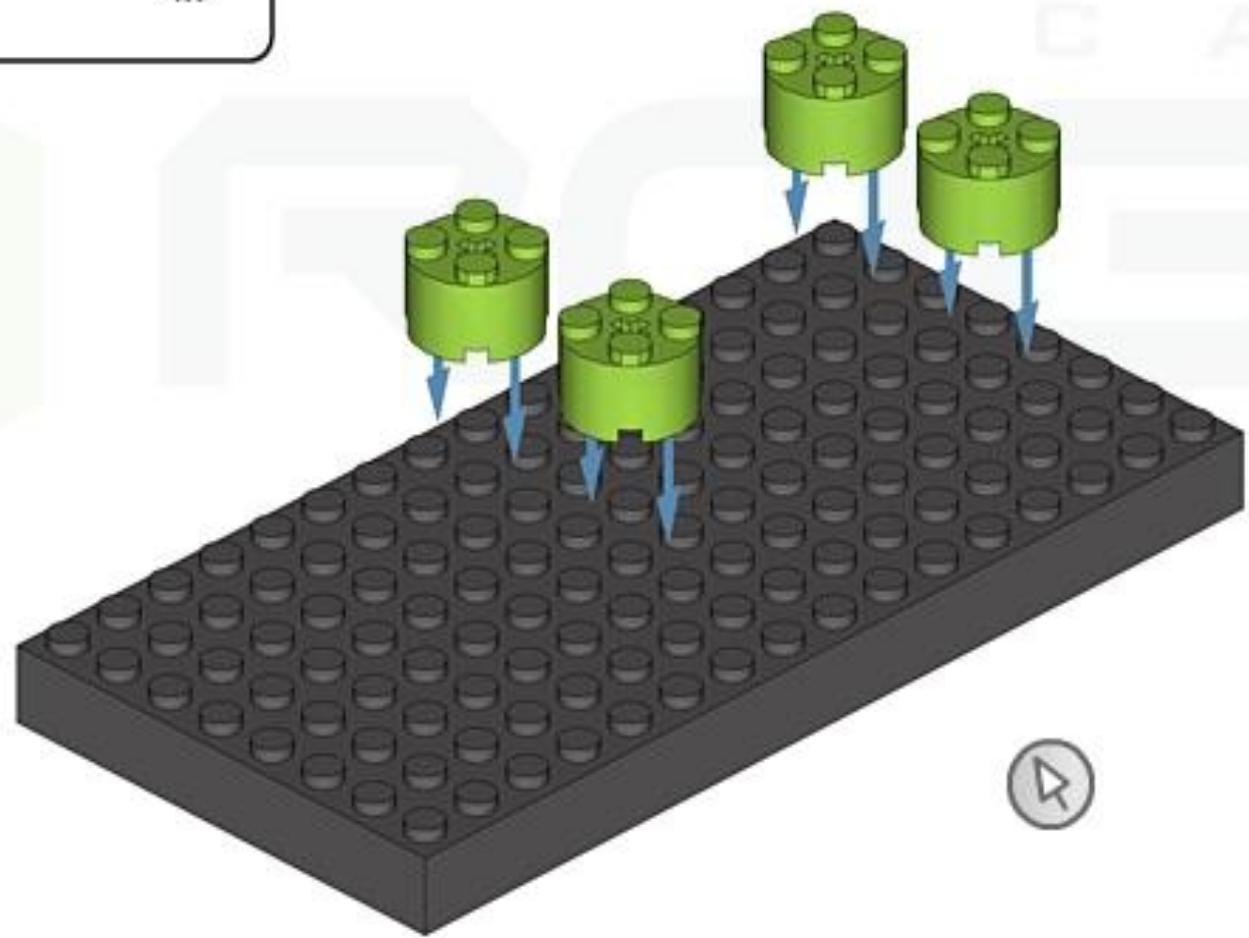
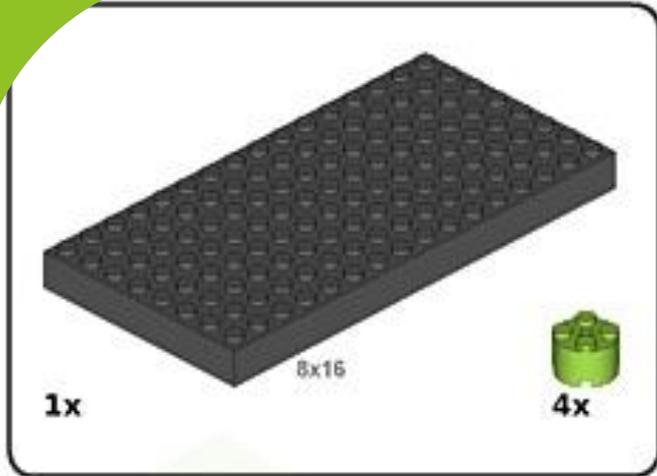


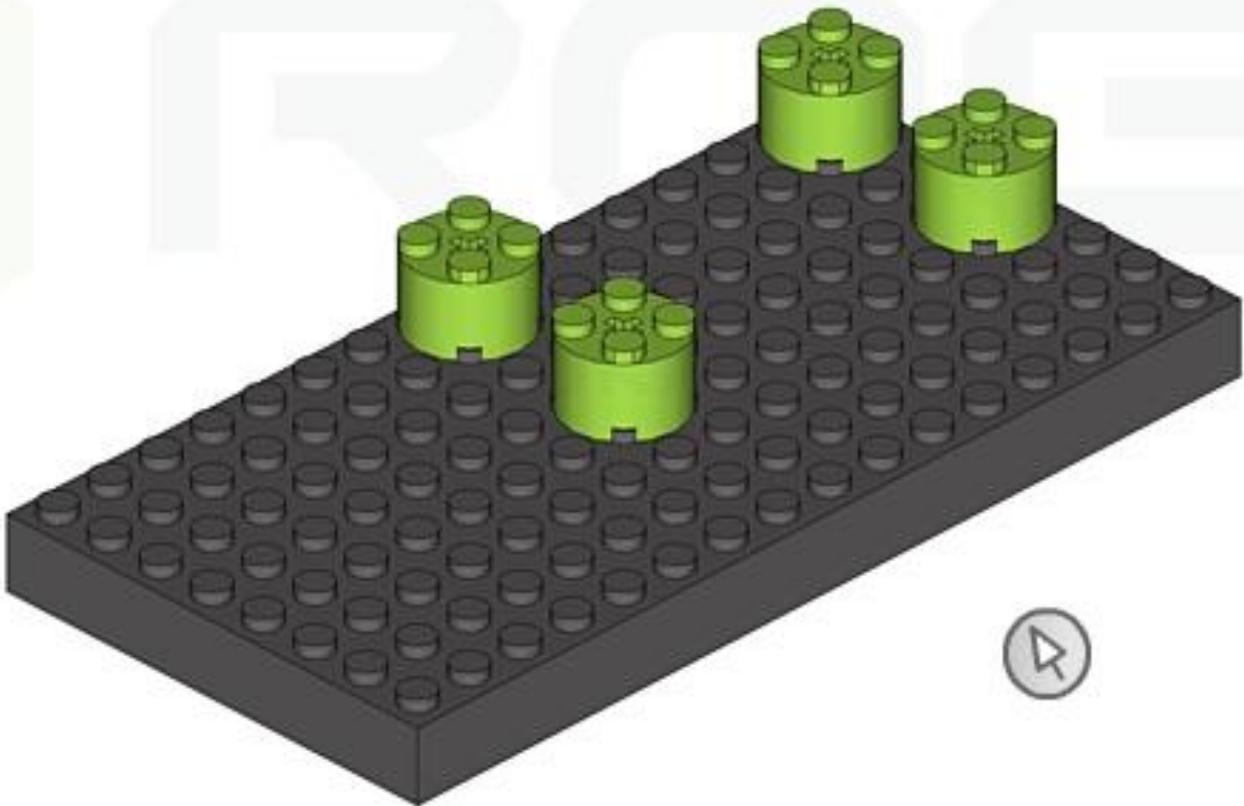
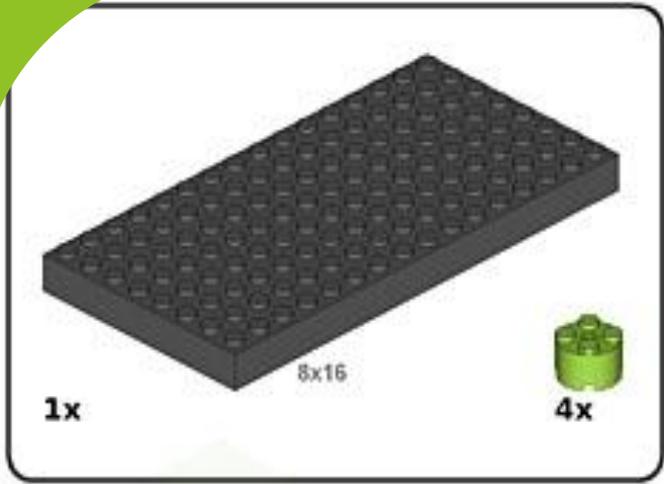


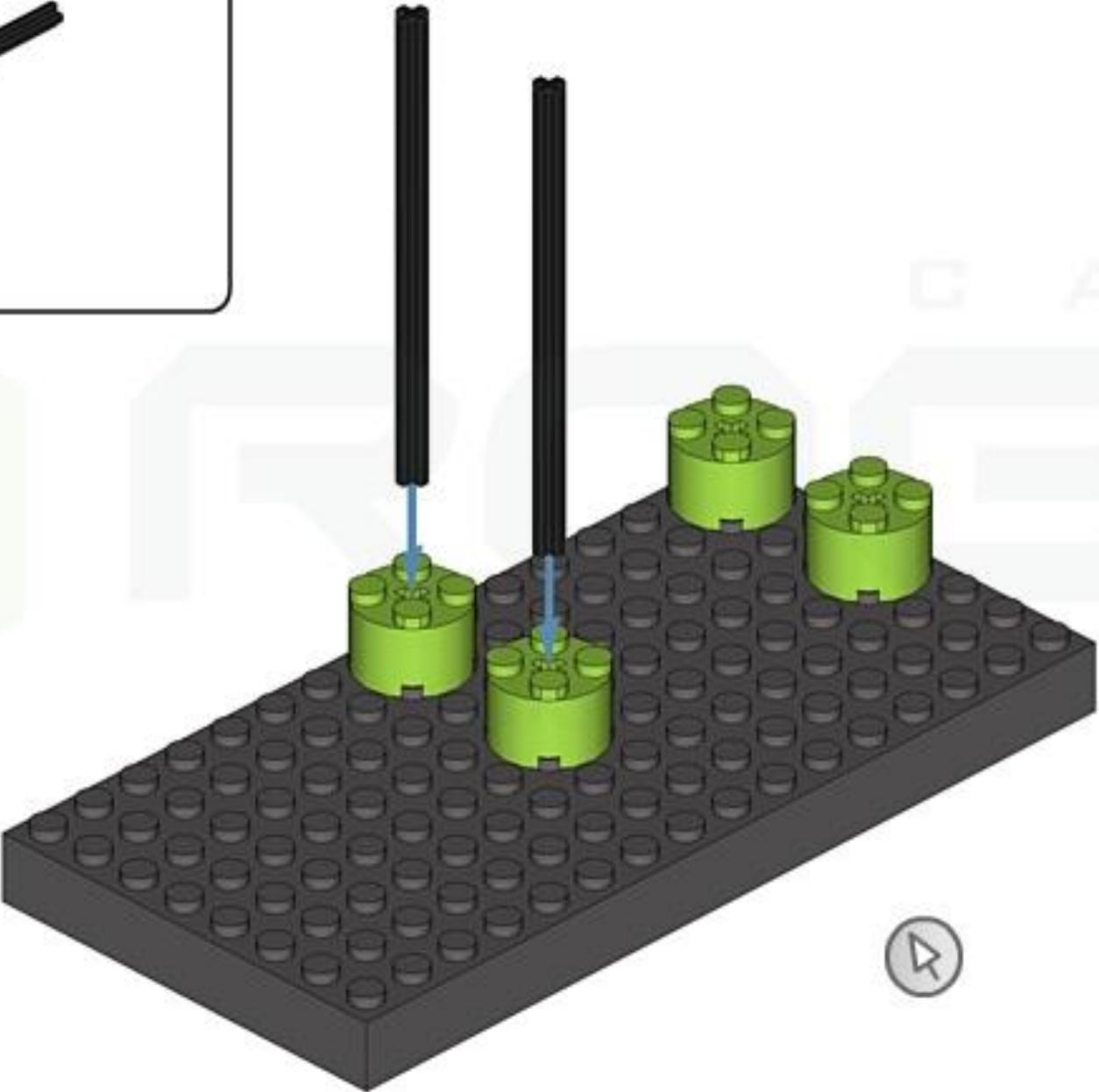
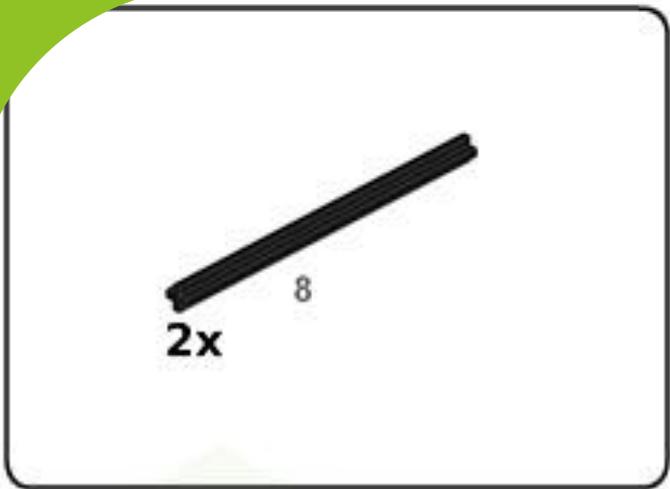
**Ежедневно жираф потребляет около 30 кг пищи и проводит за едой от 16 до 20 часов в сутки. Жираф может обходиться без воды дольше, чем верблюды. Жирафы способны обходиться без воды многие недели, а возможно, и месяцы.**

*А теперь соберем  
модель этого  
удивительного  
животного  
и составим  
программу  
работы модели.*

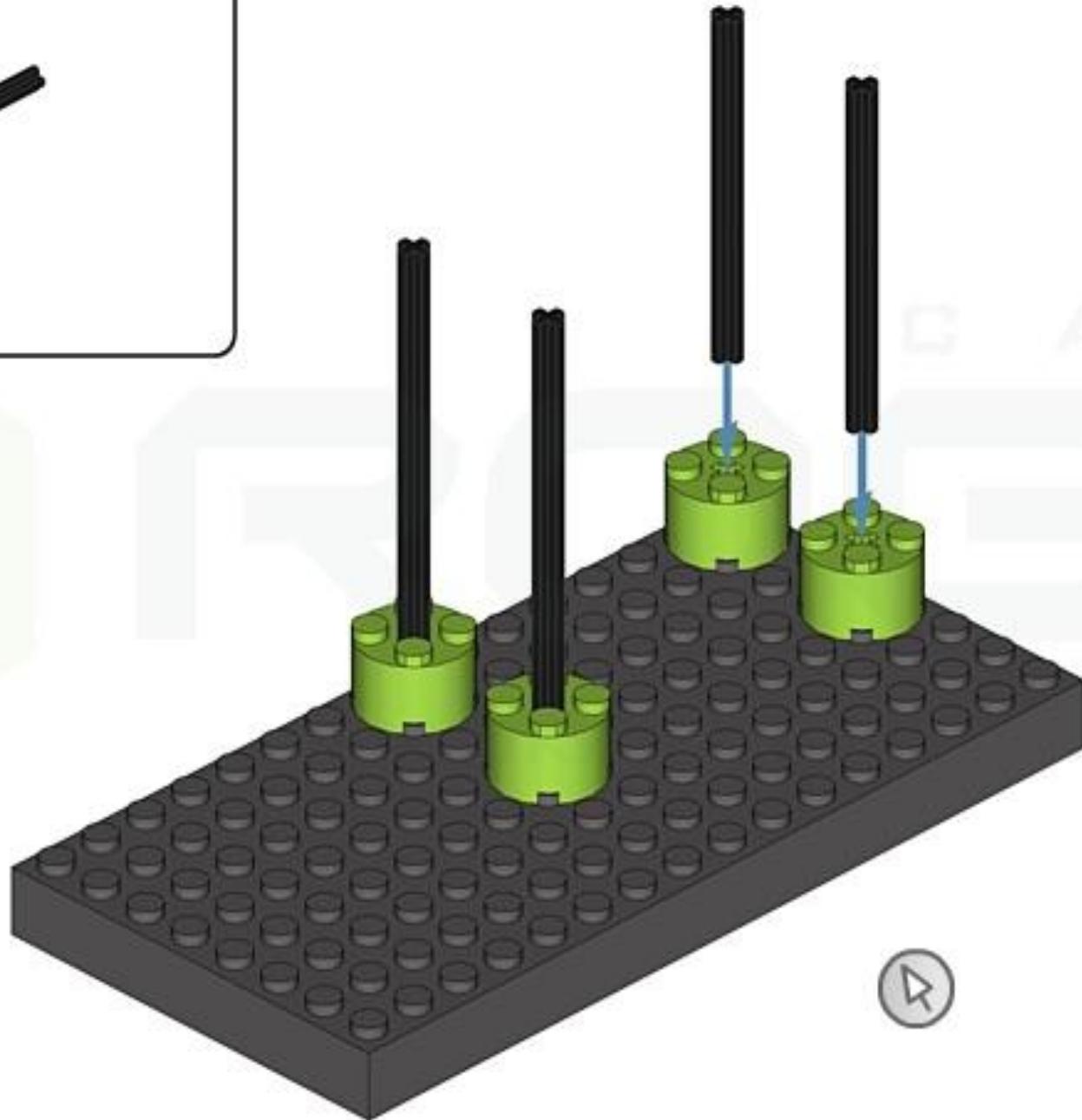
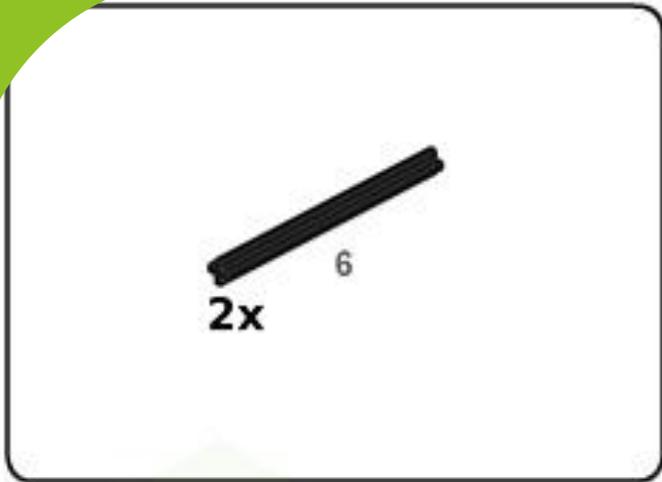






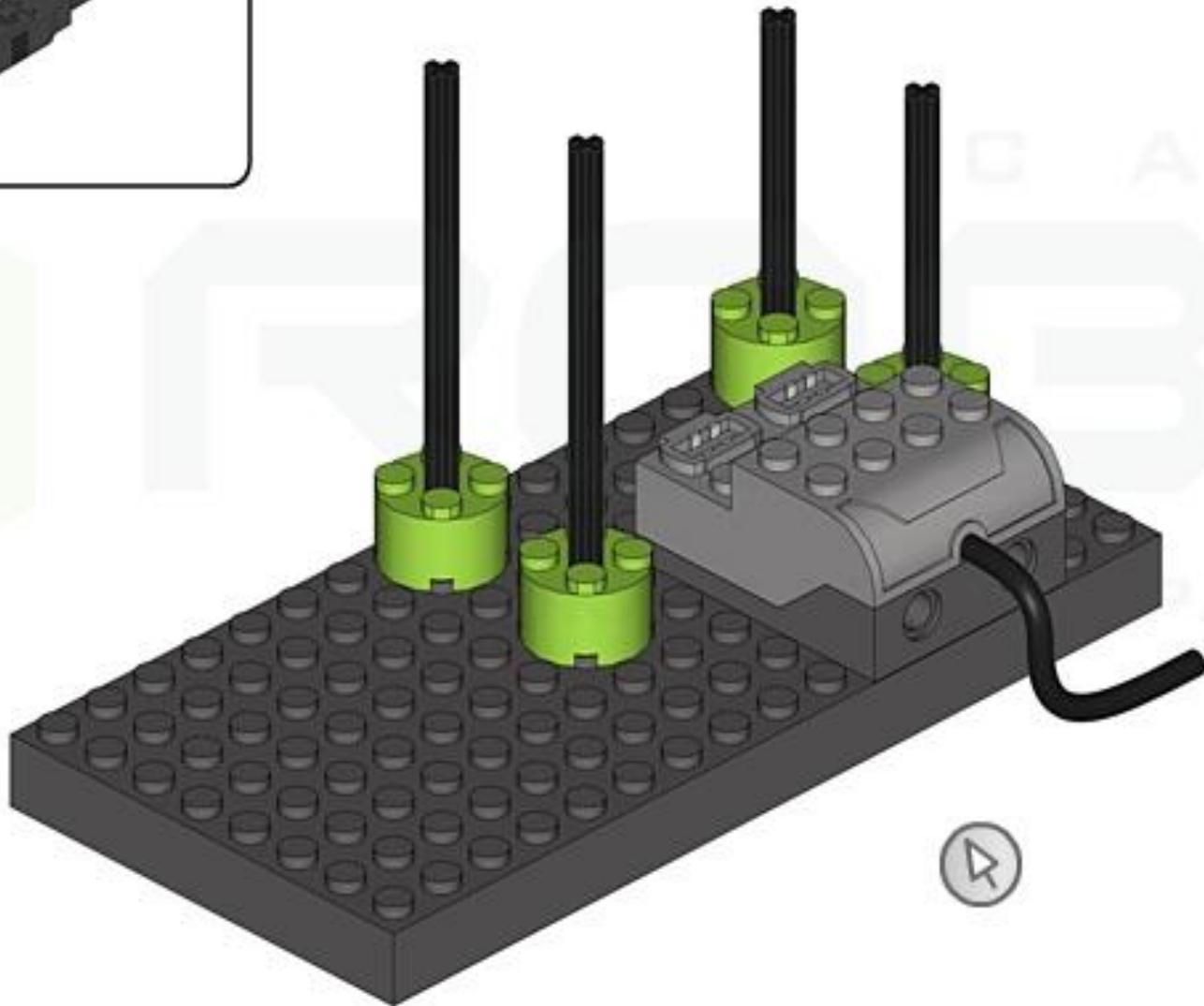


4



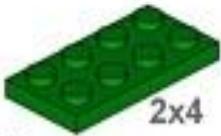


1x



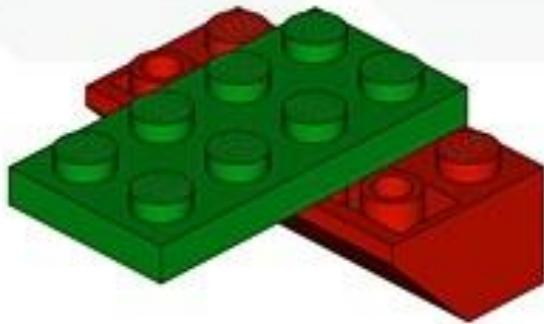


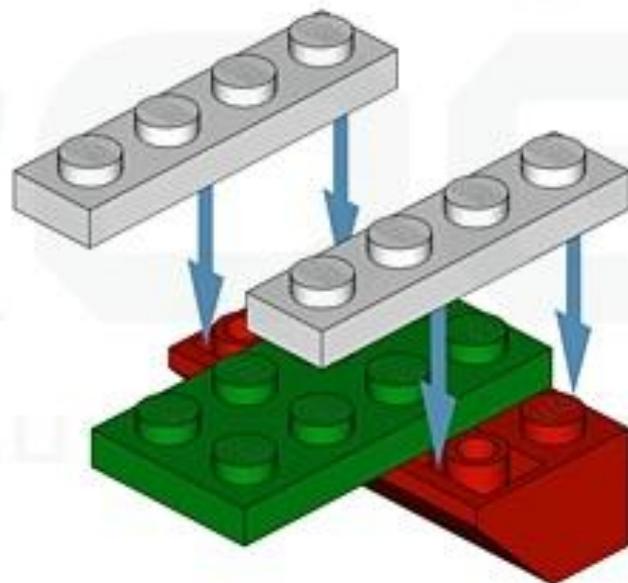
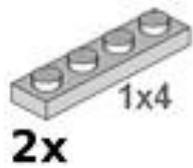
2x

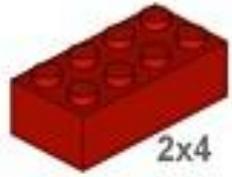


1x

2x4

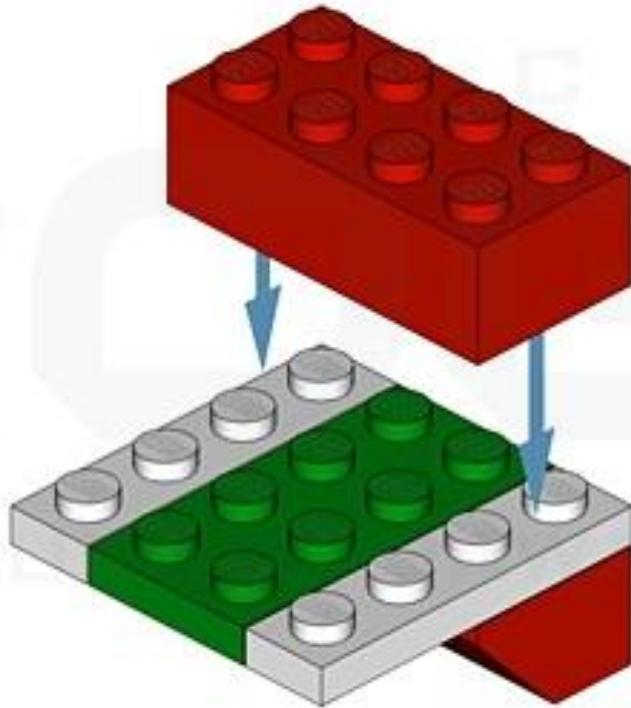


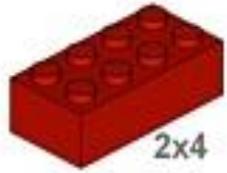




1x

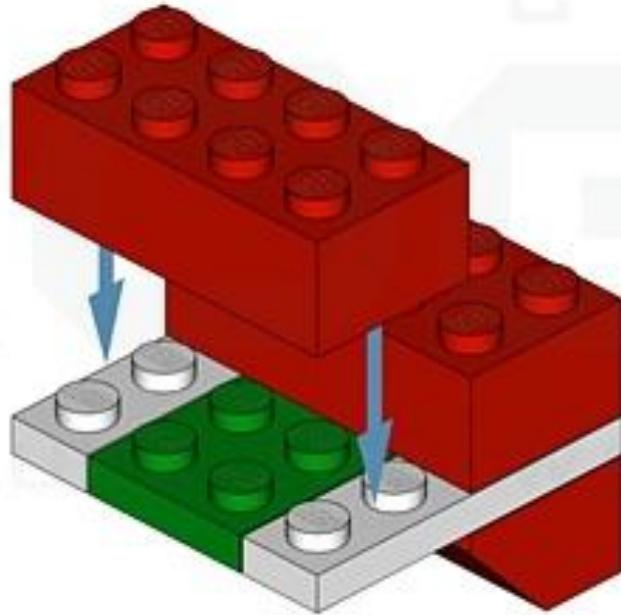
2x4

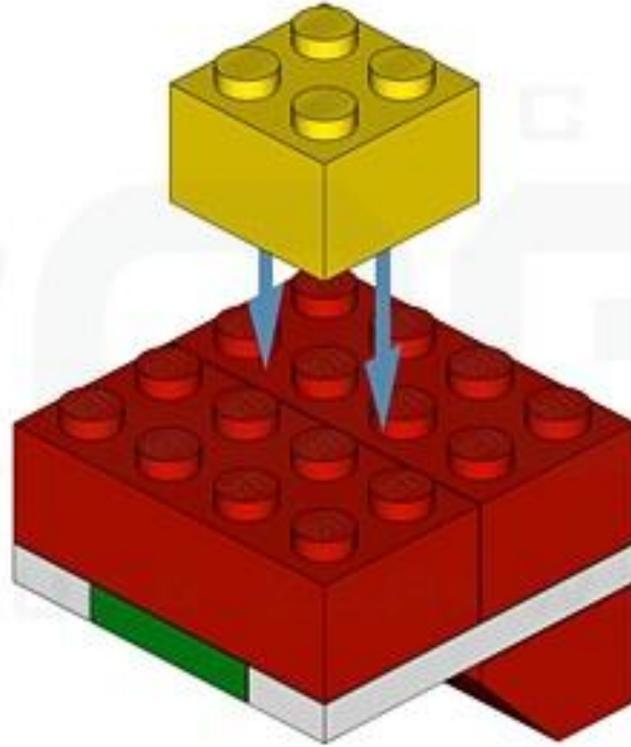
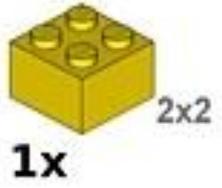


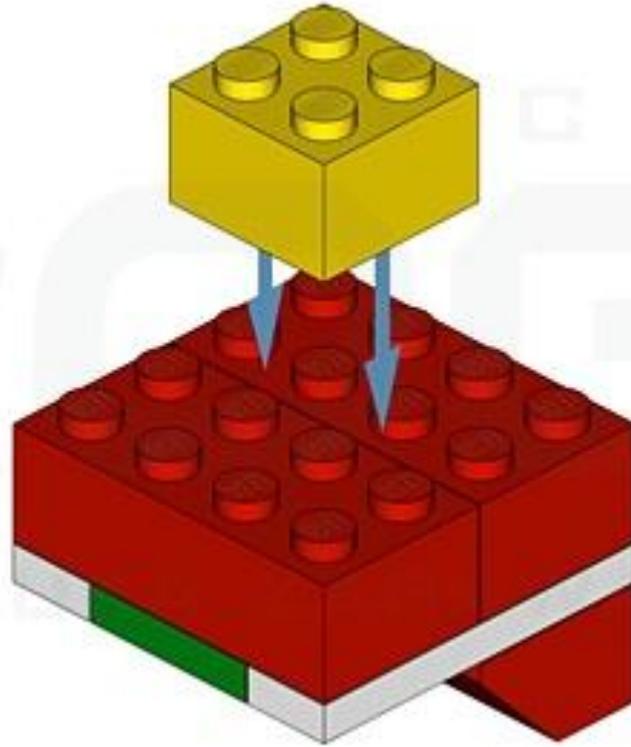
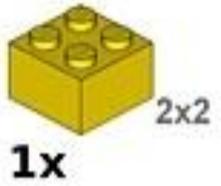


1x

2x4





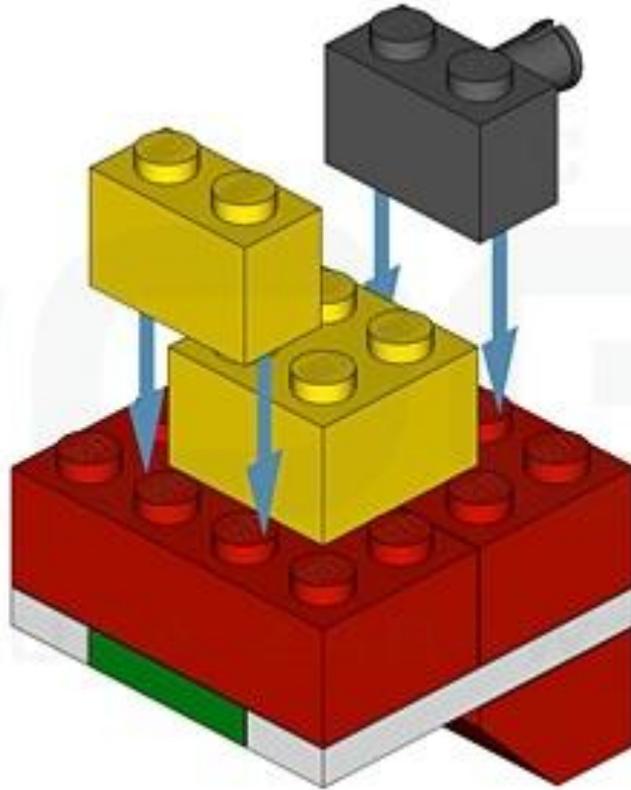


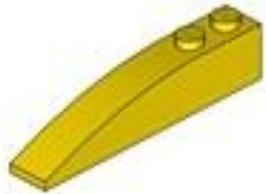


1x

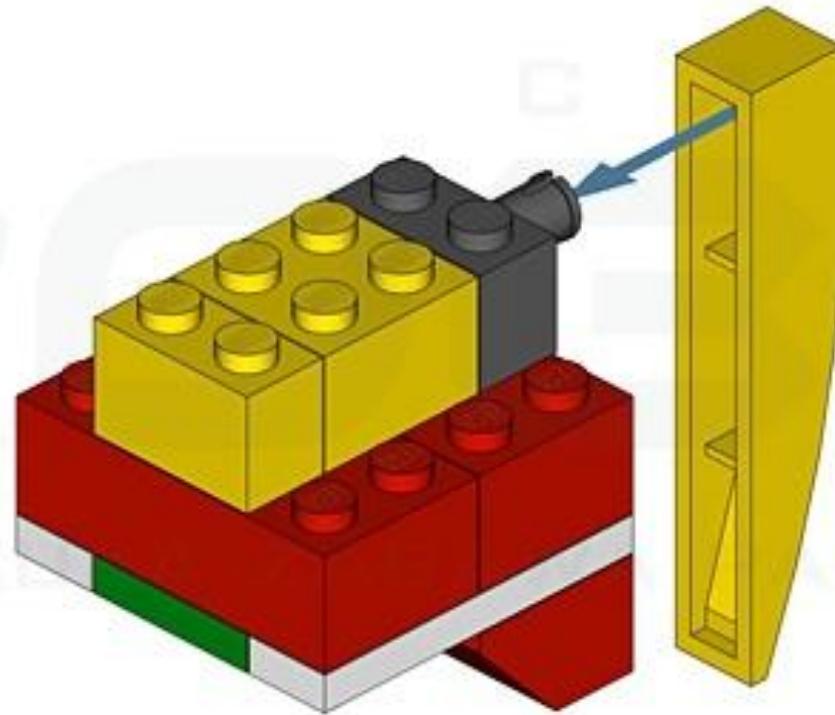


1x





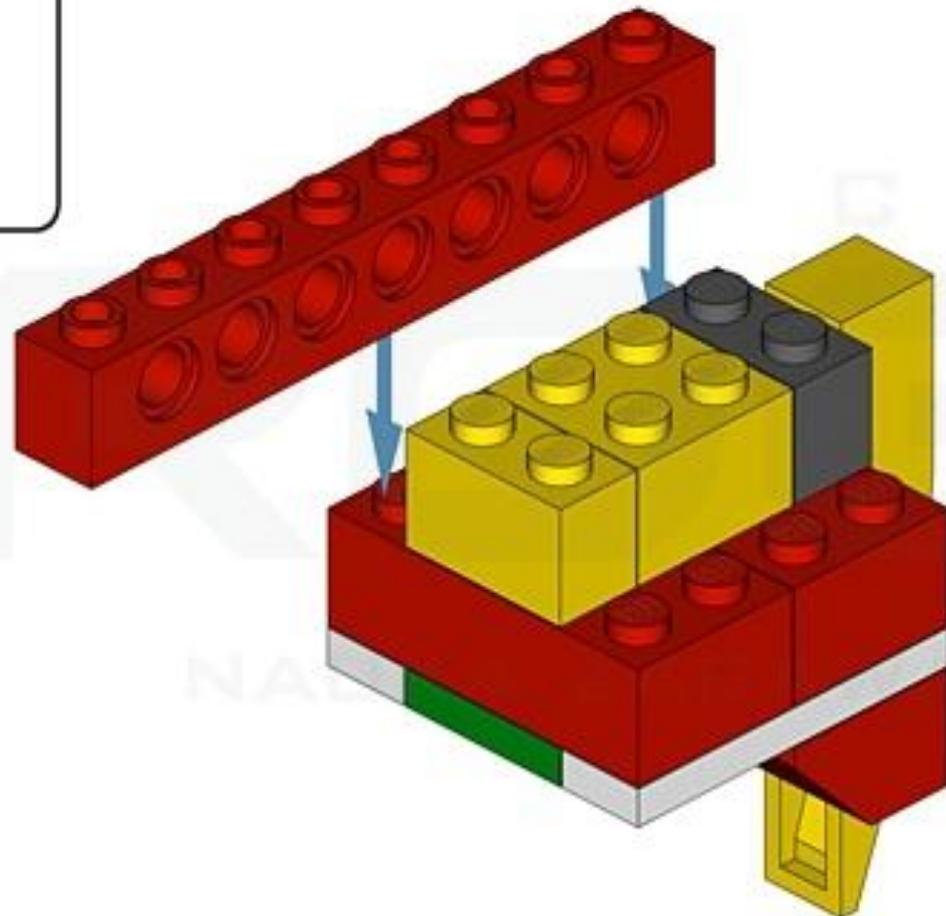
1x

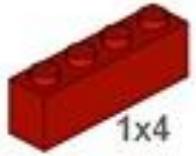




1x8

1x



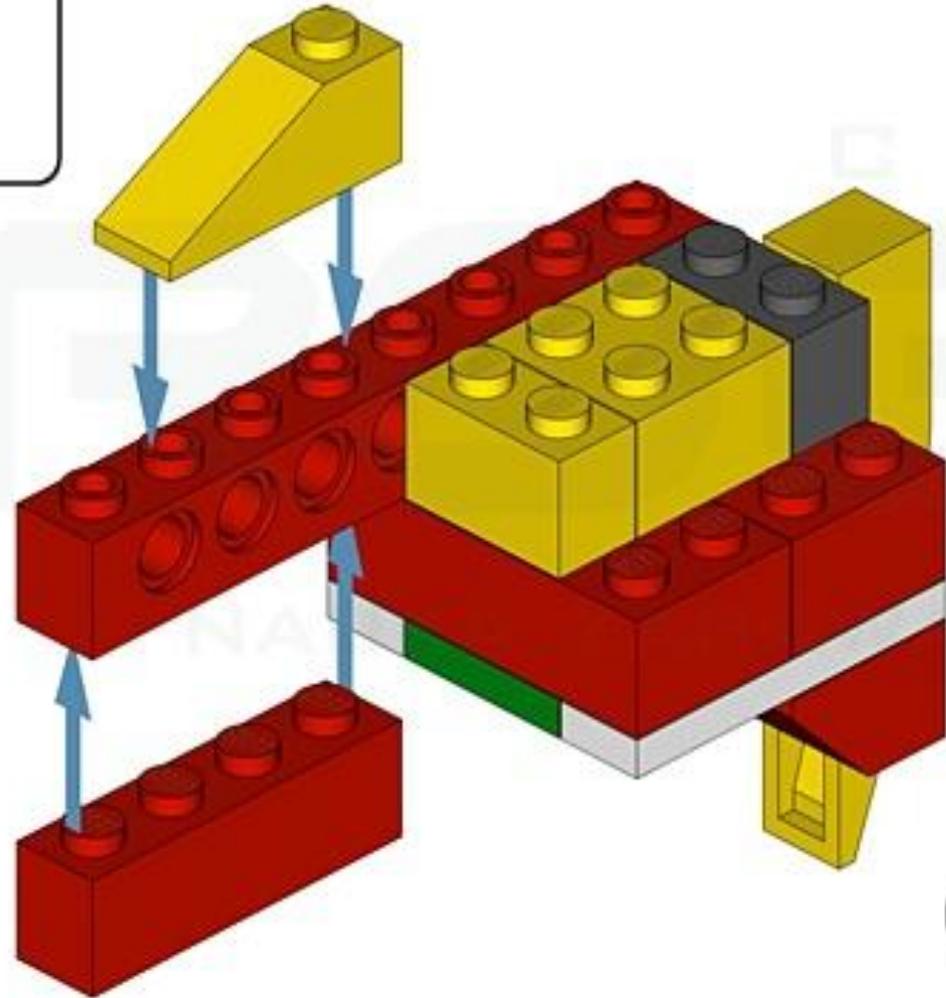


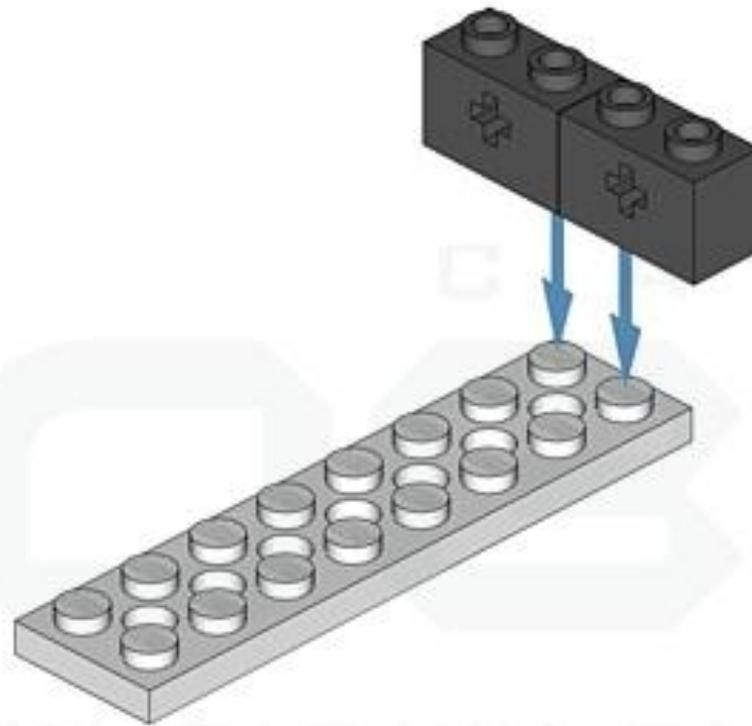
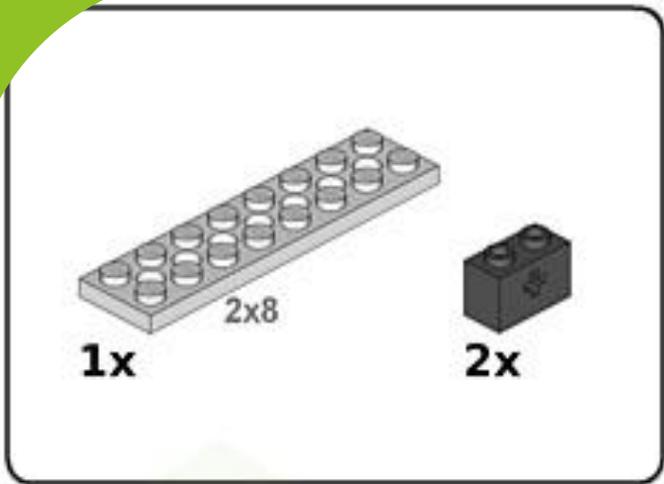
1x4

1x



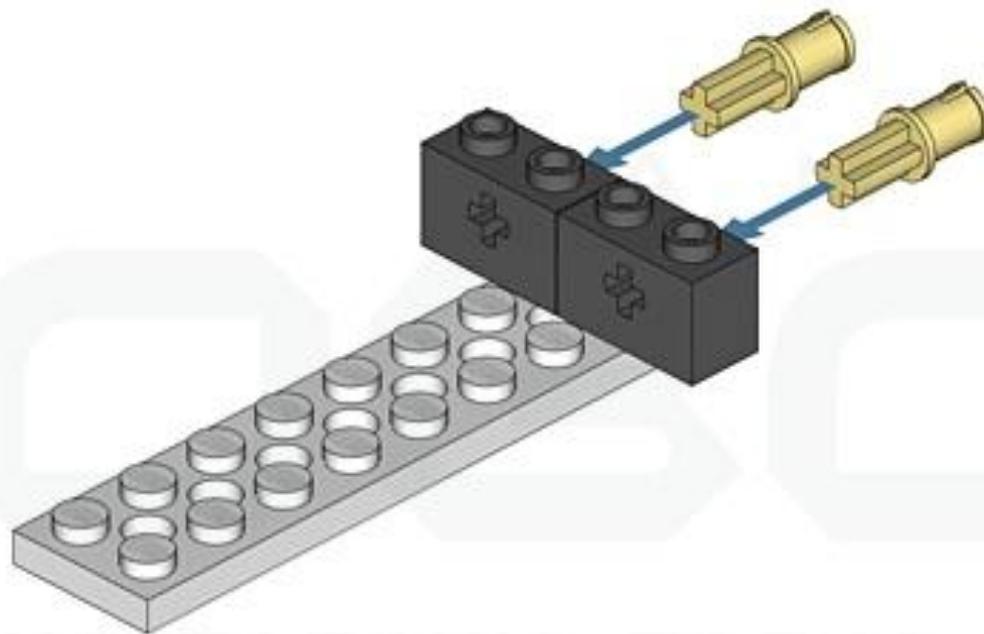
1x



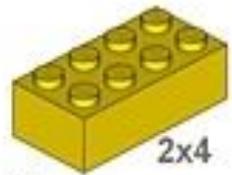




2x

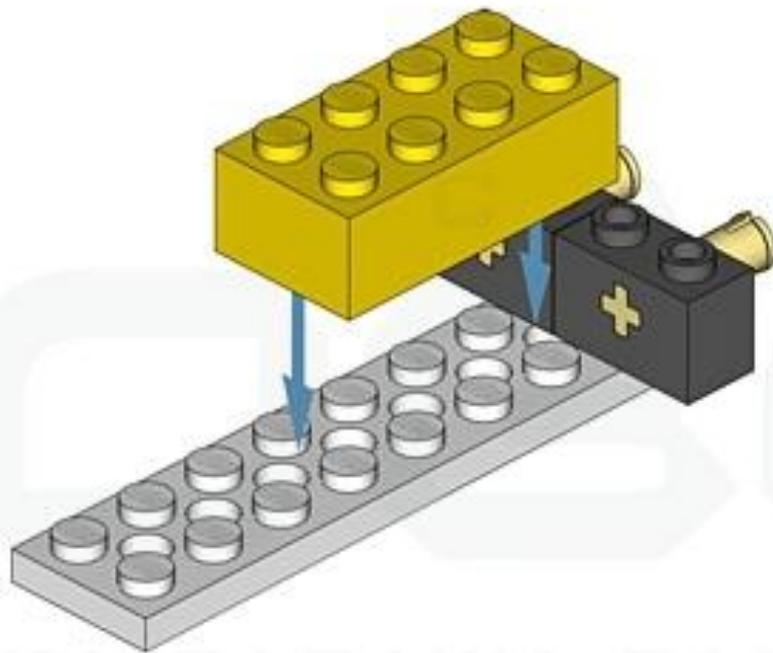


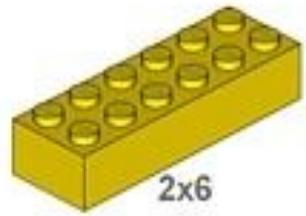
NAUKA ZABAWA PASJA



**1x**

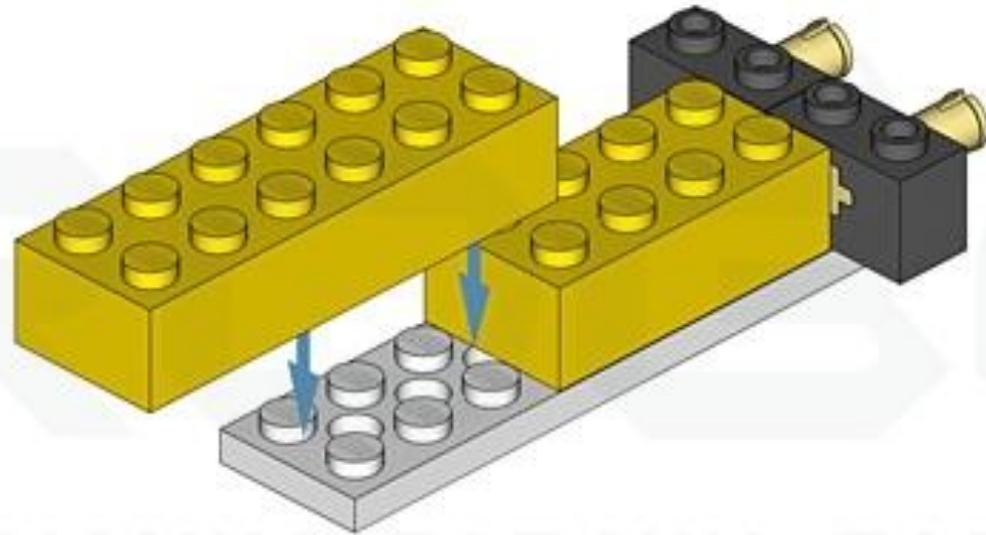
2x4

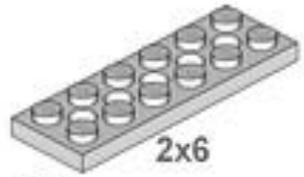




2x6

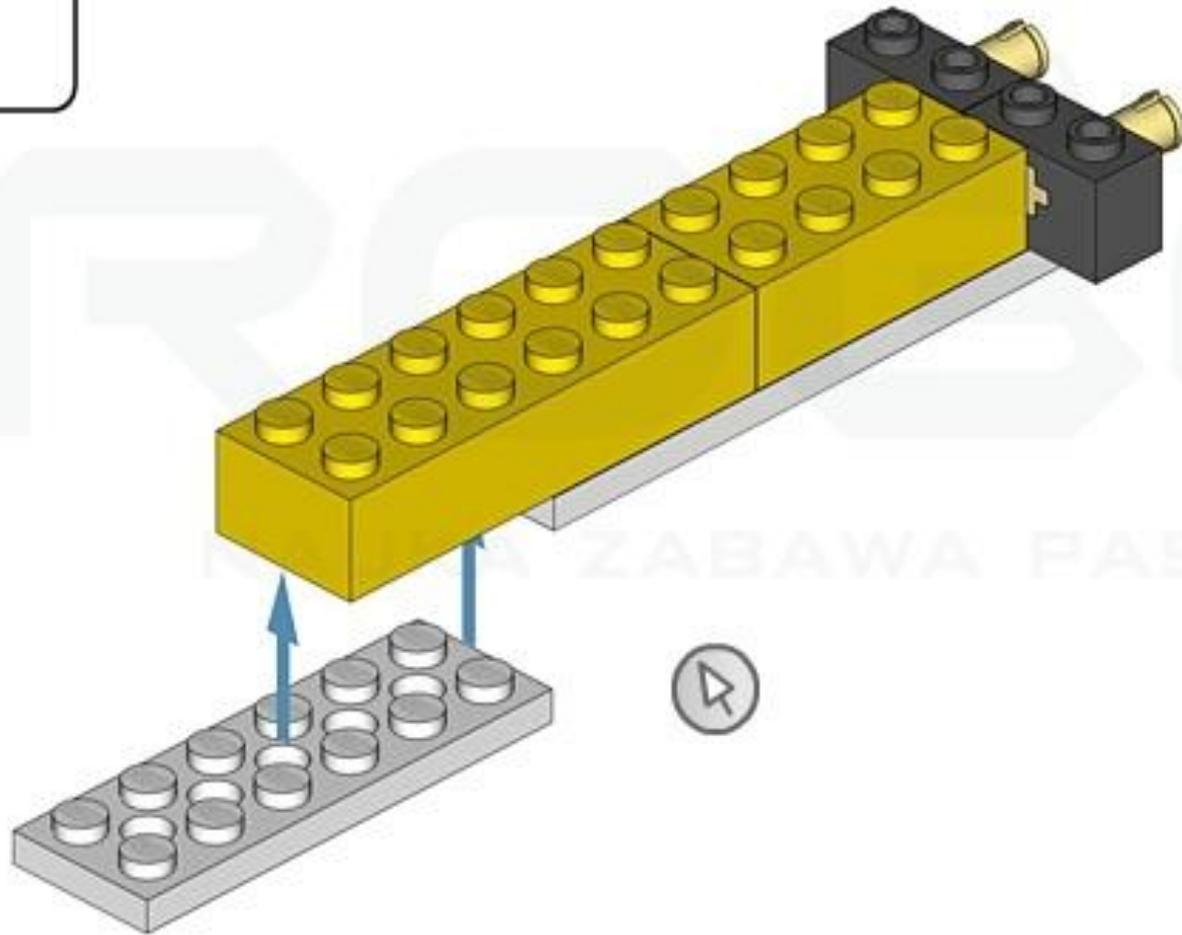
1x





2x6

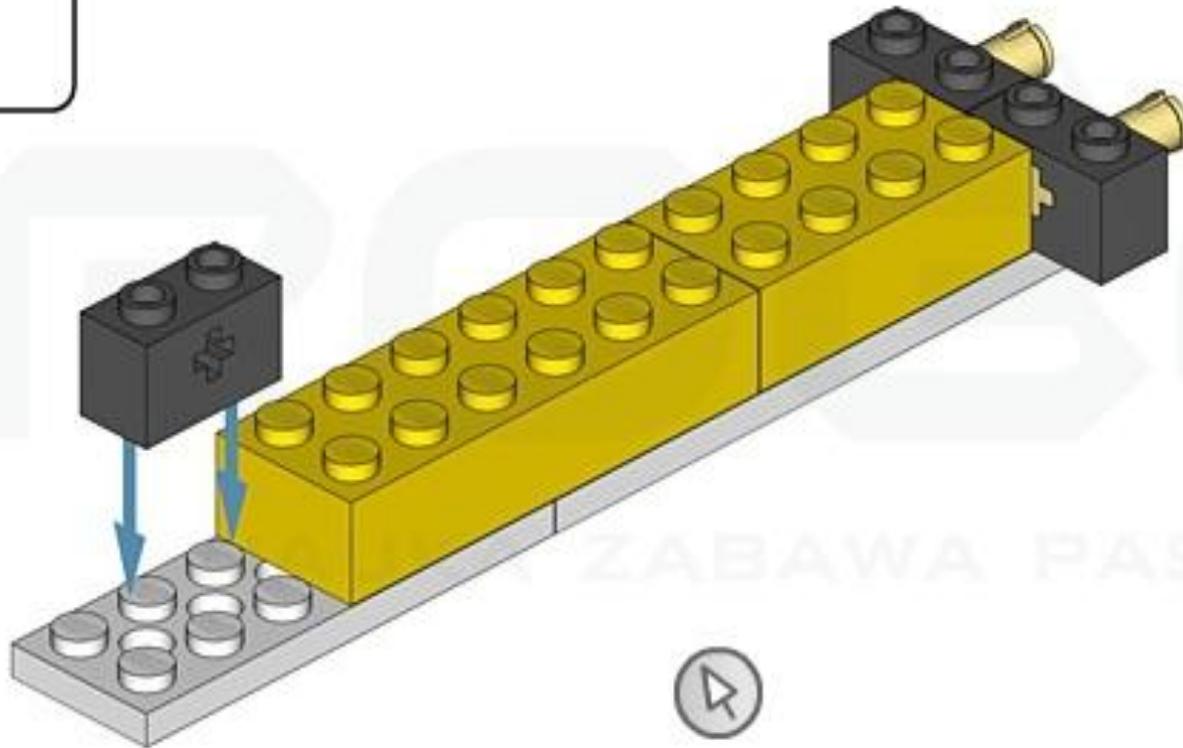
1x



4



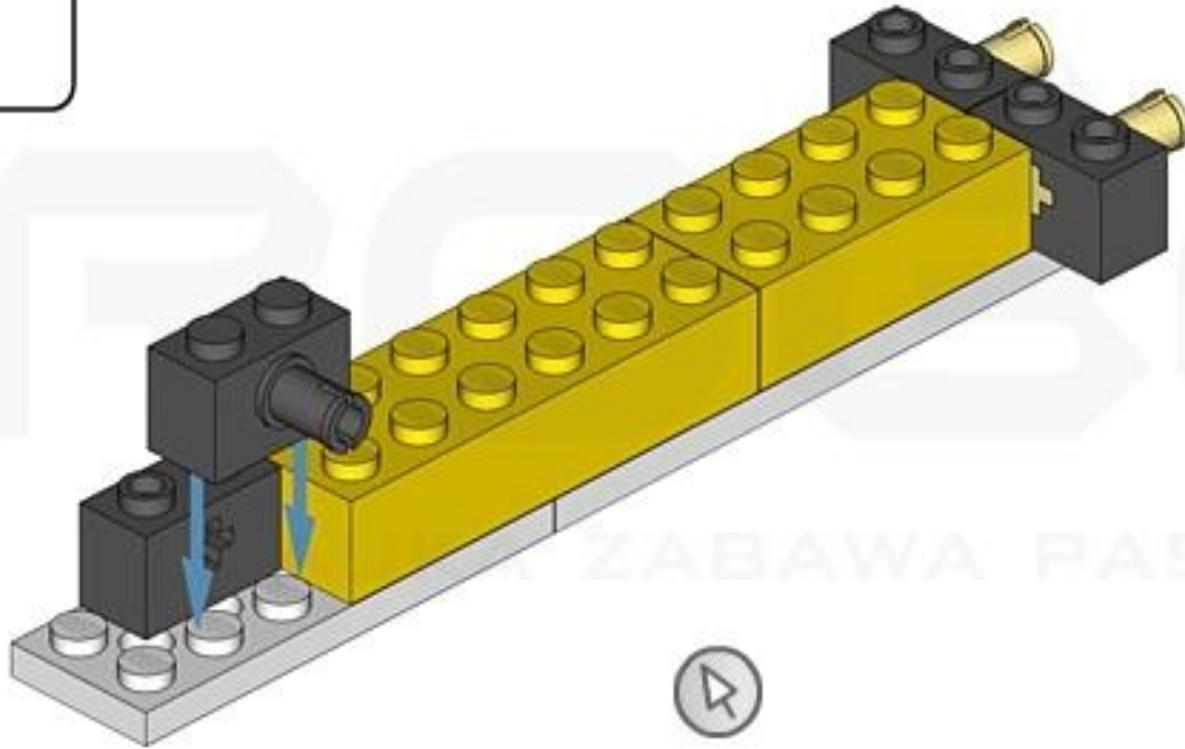
1x

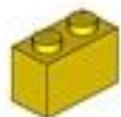


4

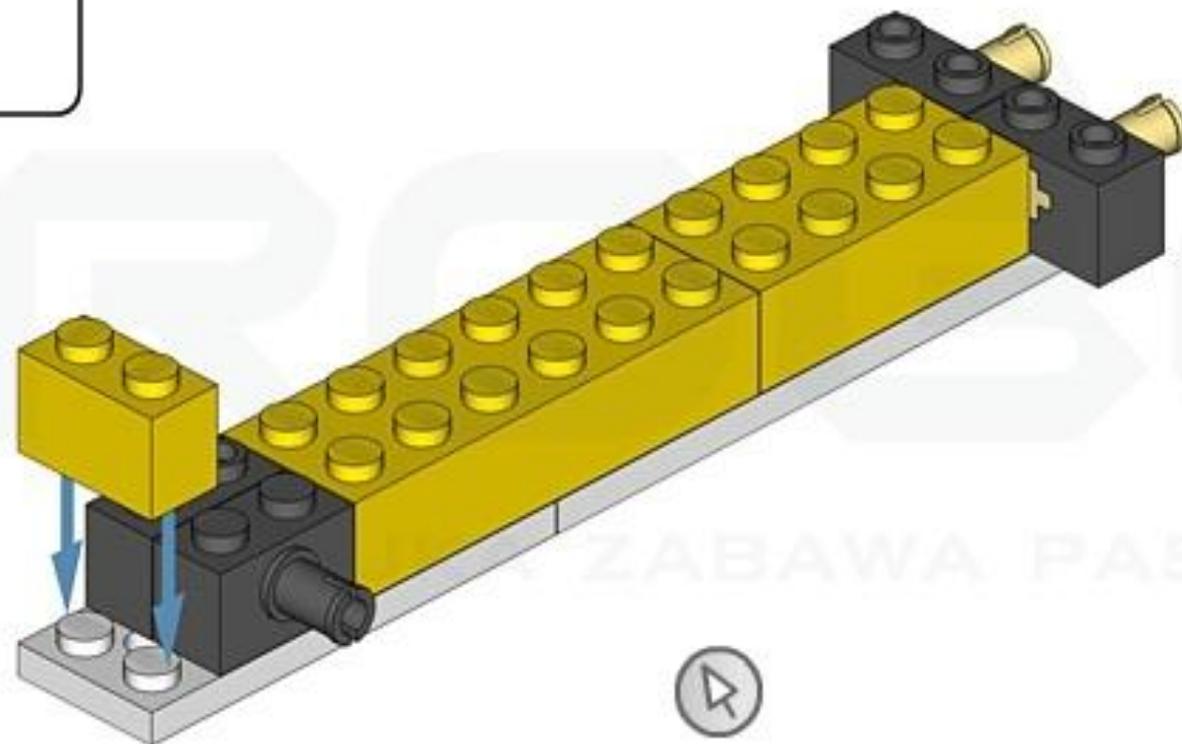


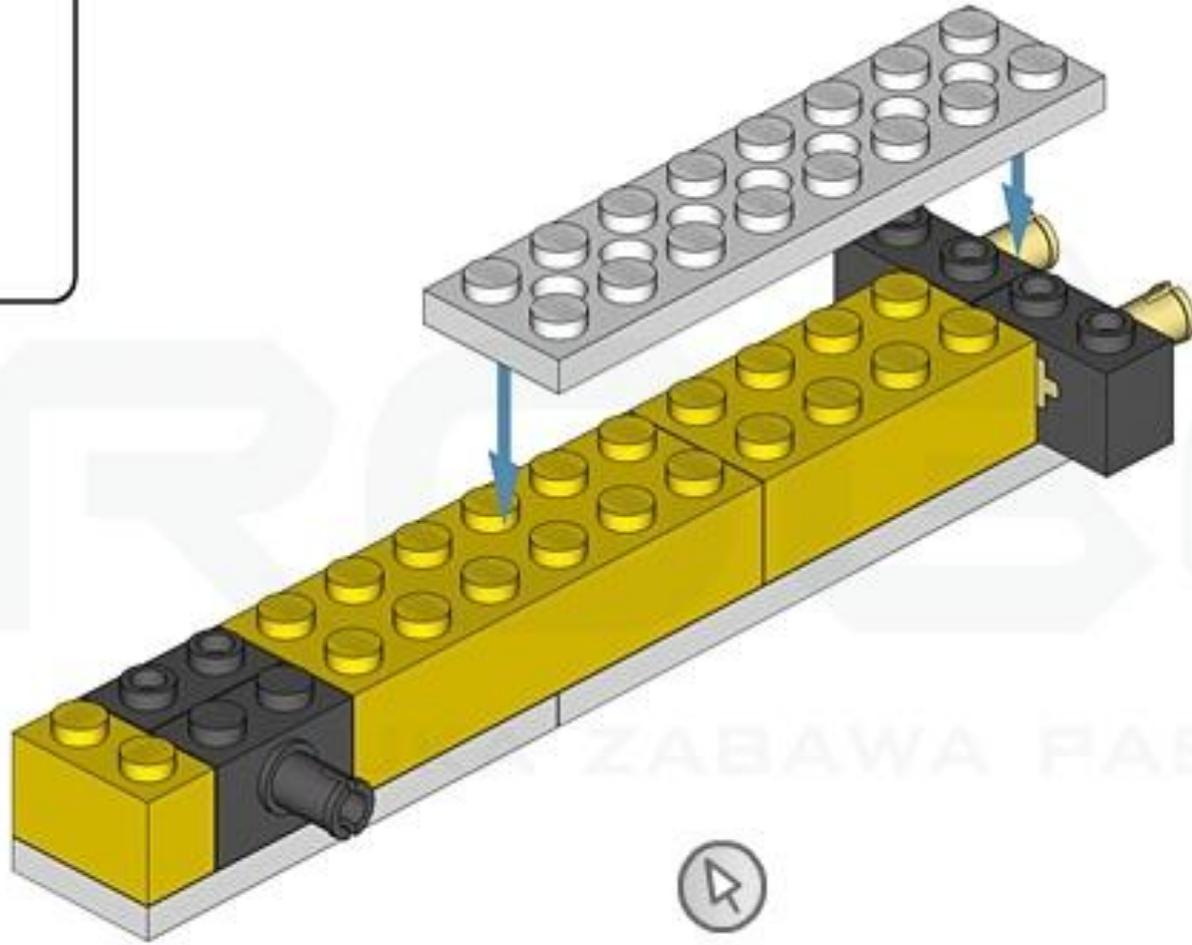
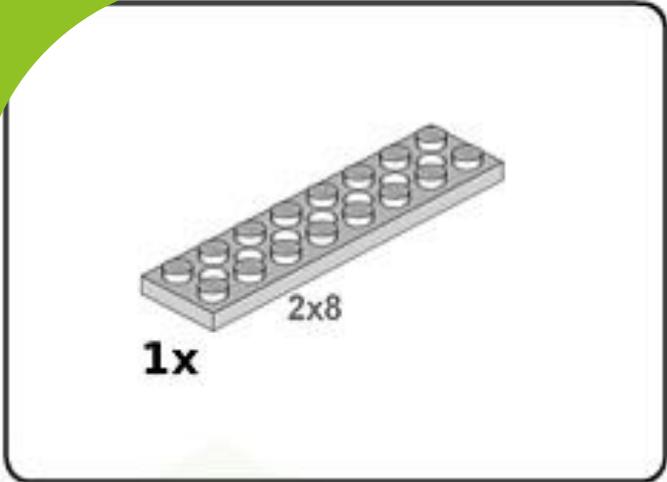
1x





1x

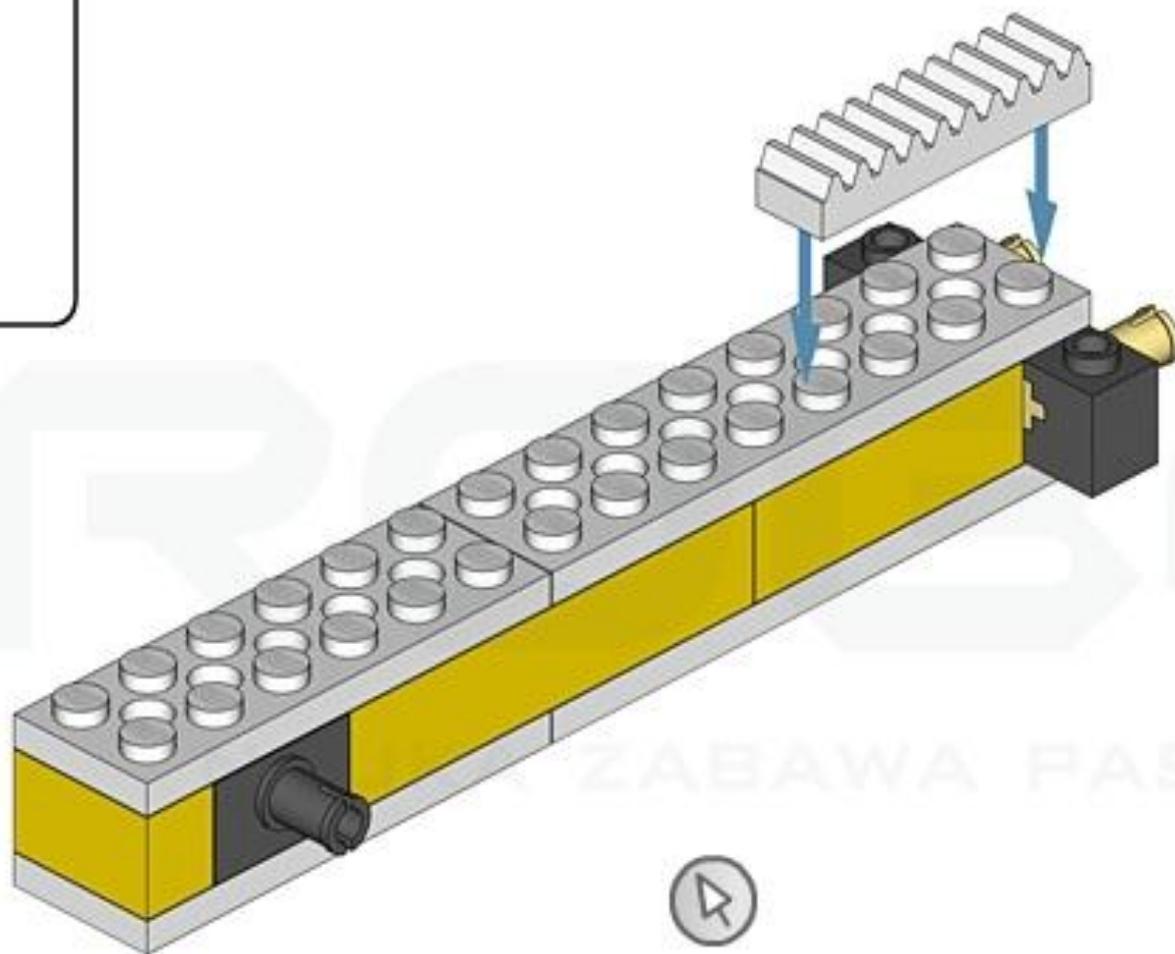


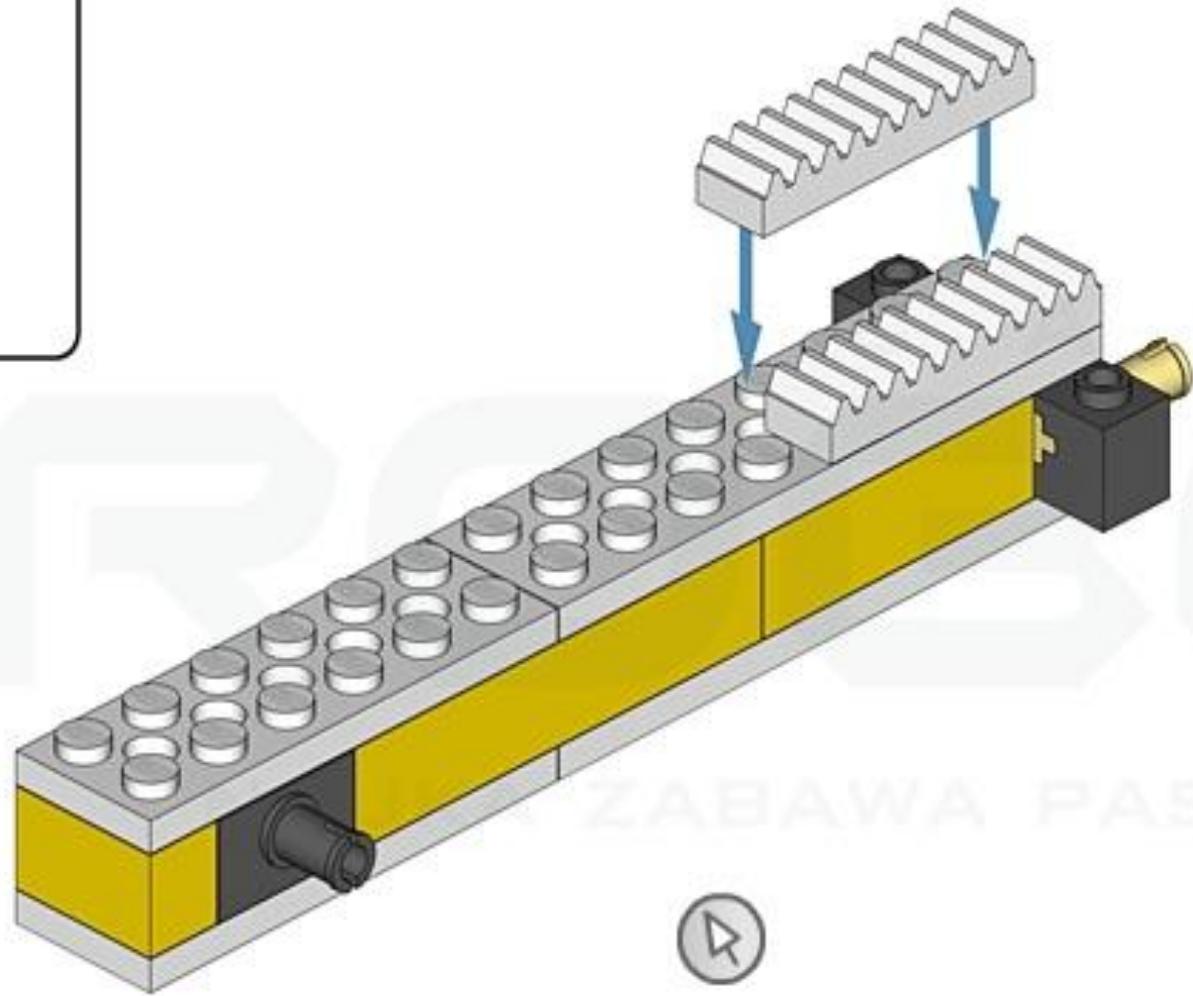
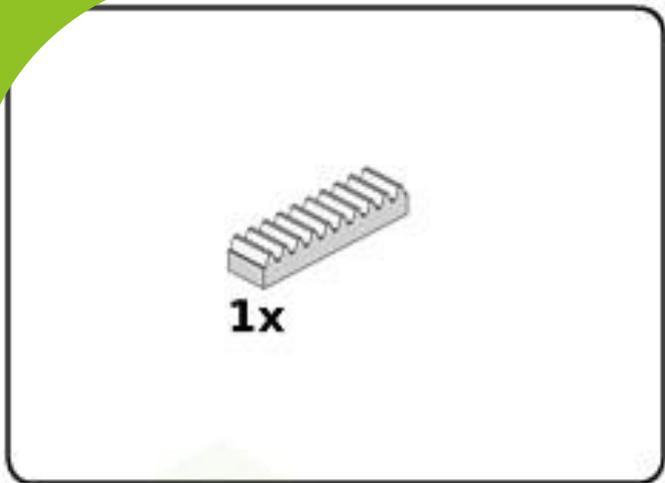






1x

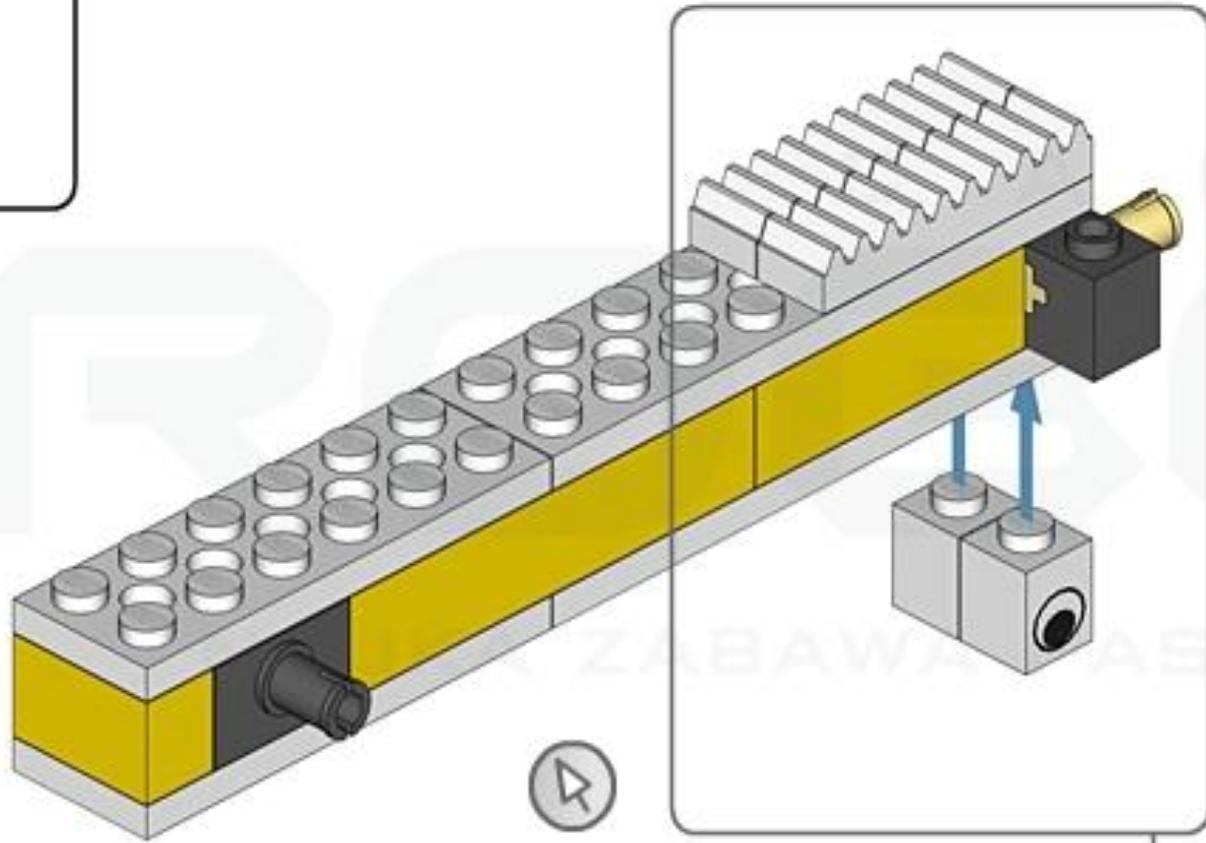
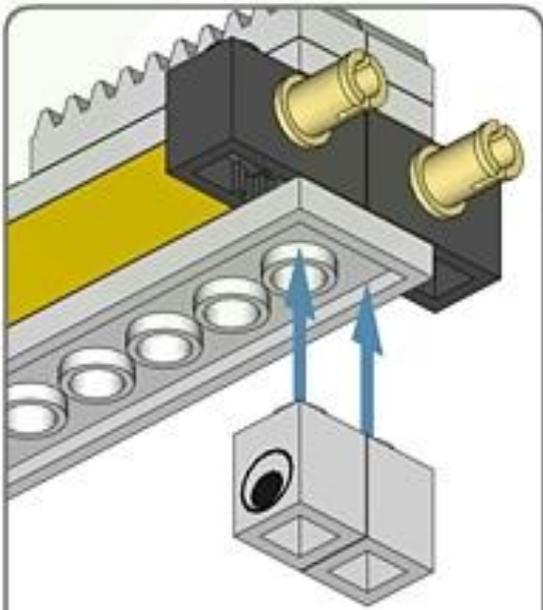




M P  
ZABAWA PASJA

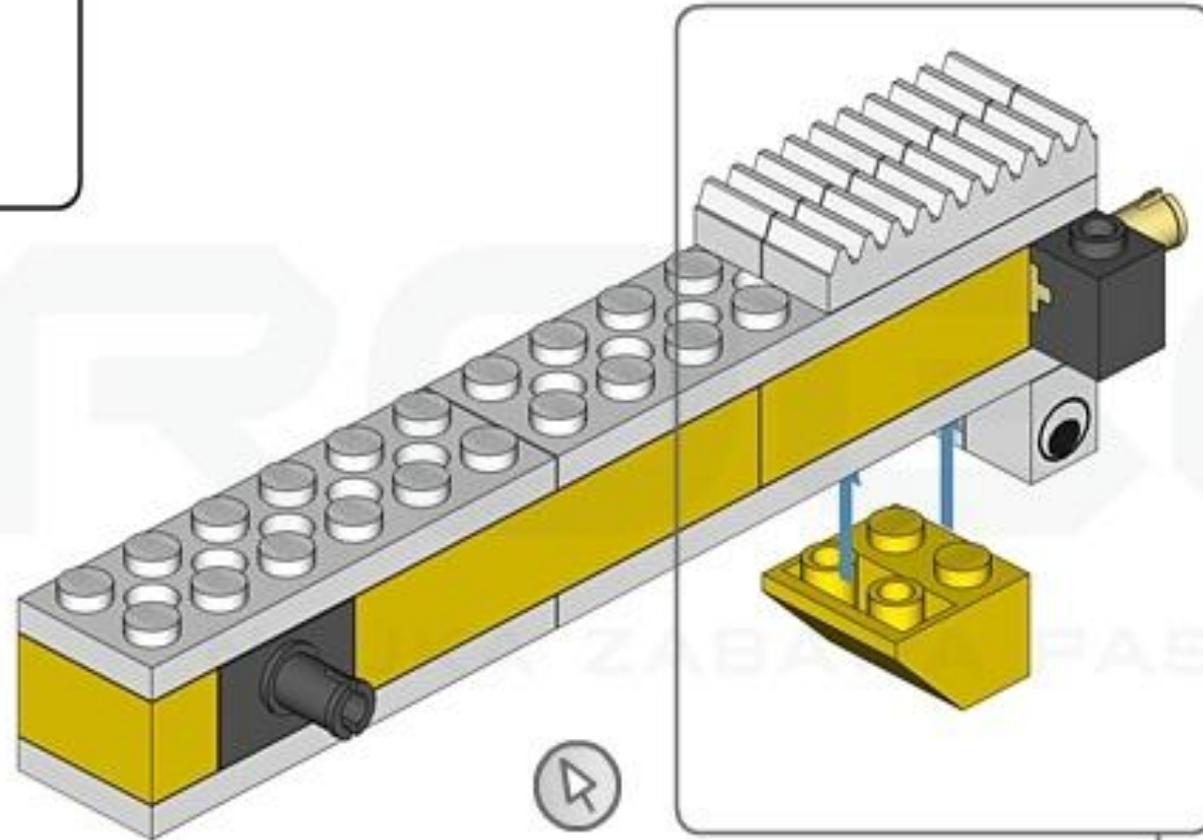
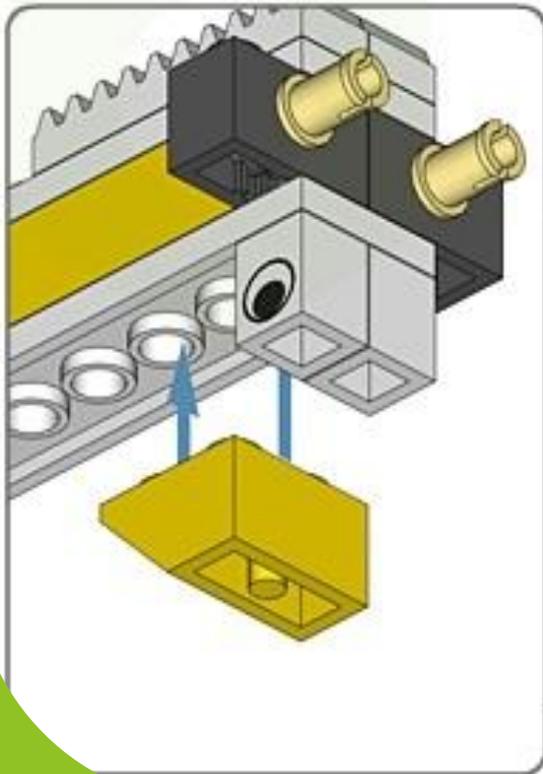


2x



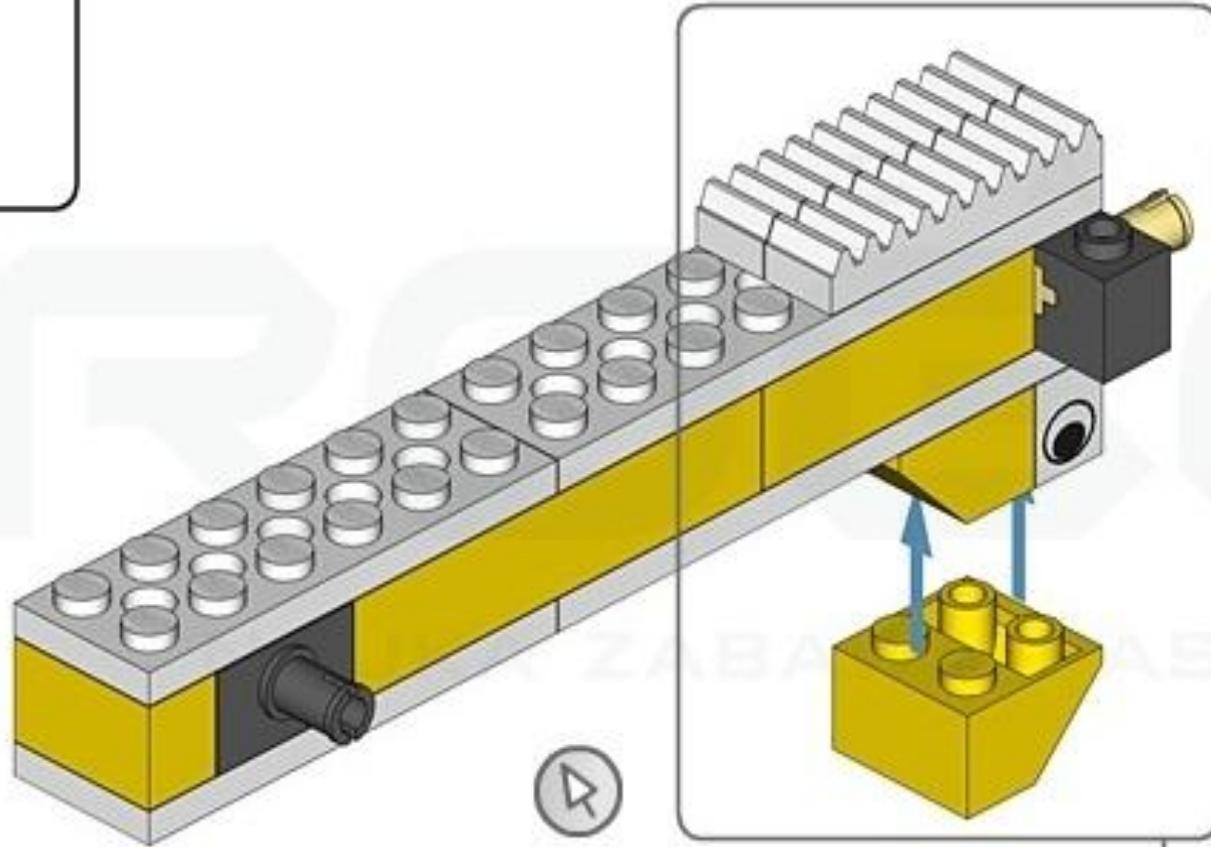
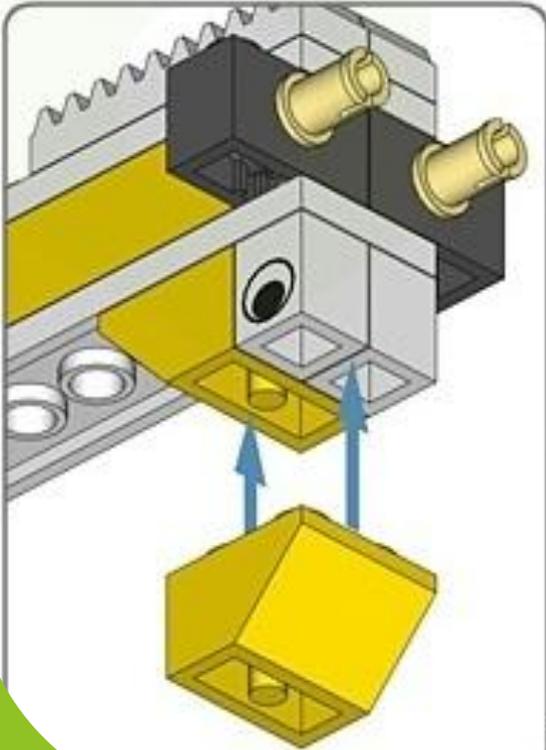


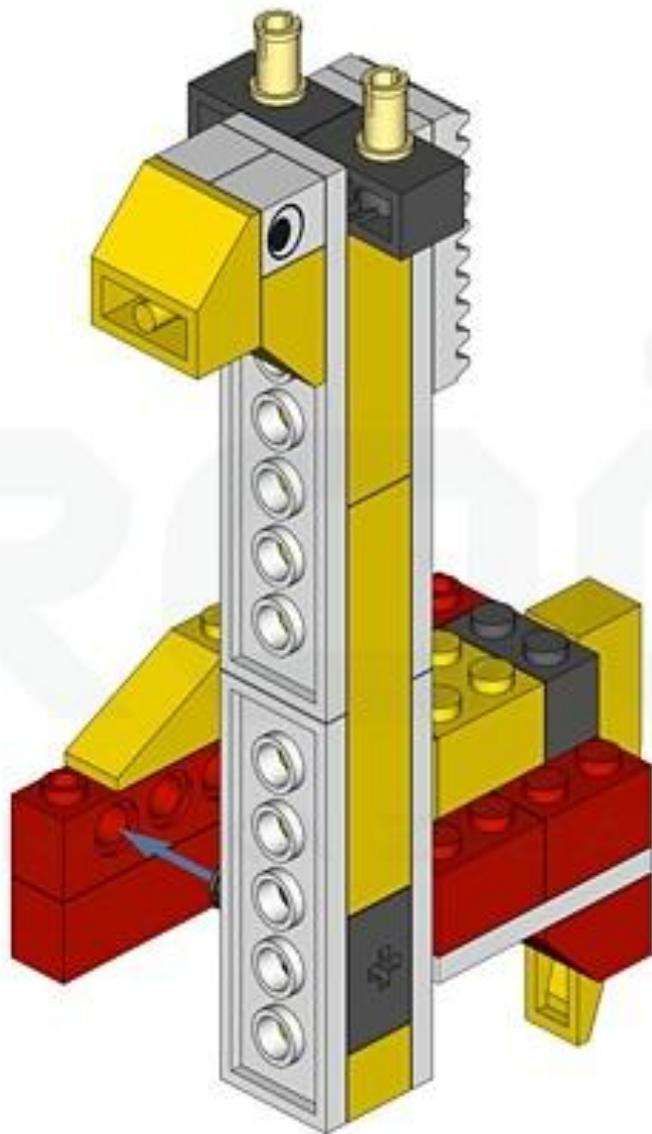
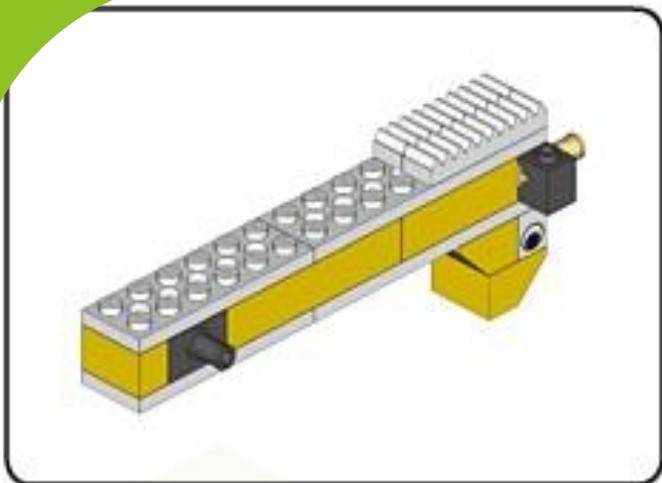
1x

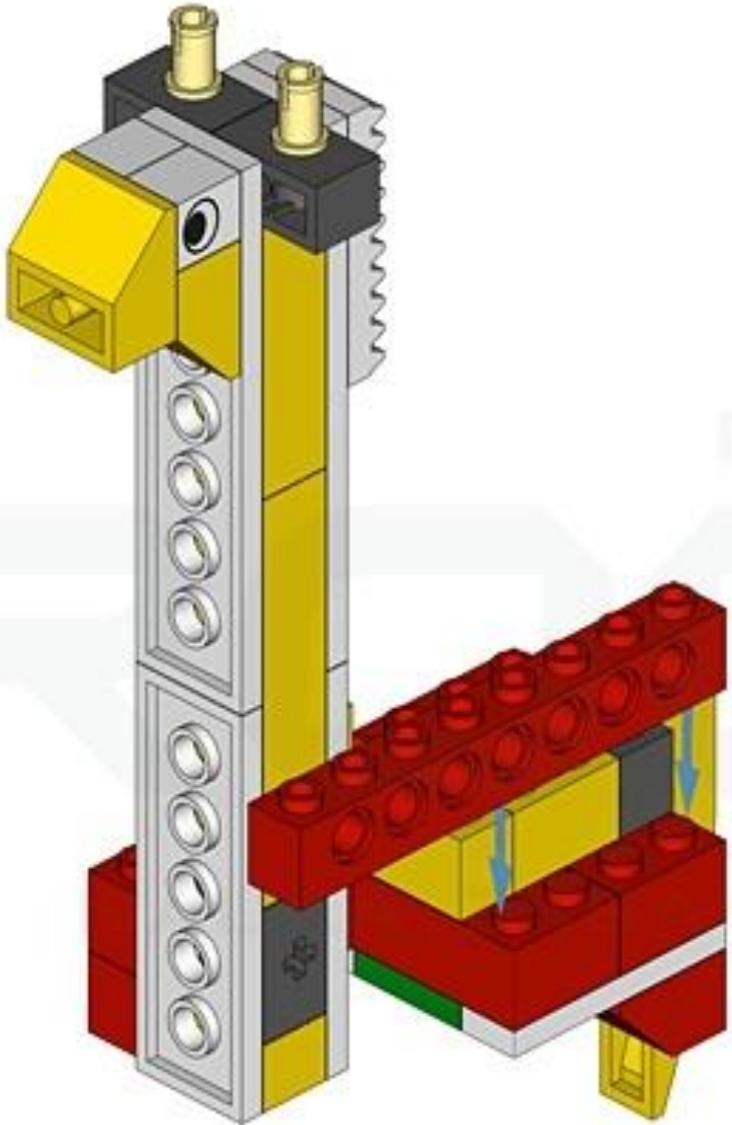
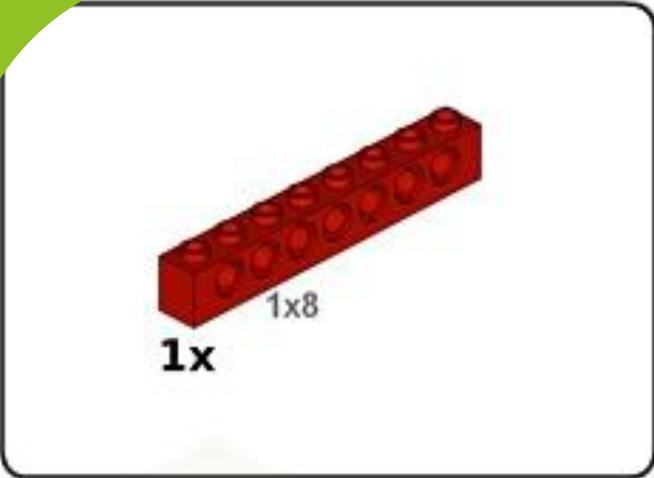


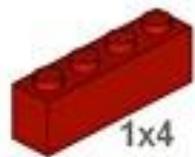


1x







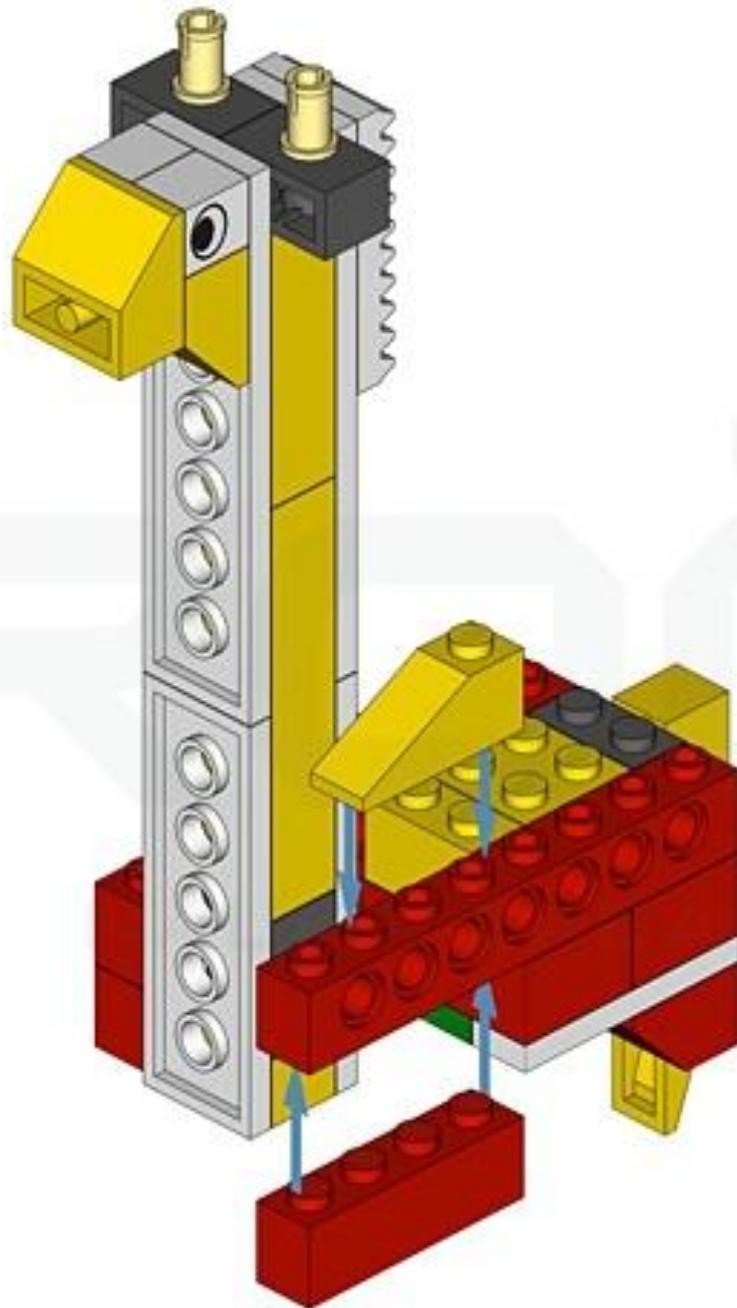


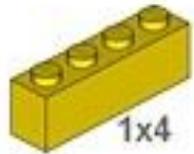
1x

1x4



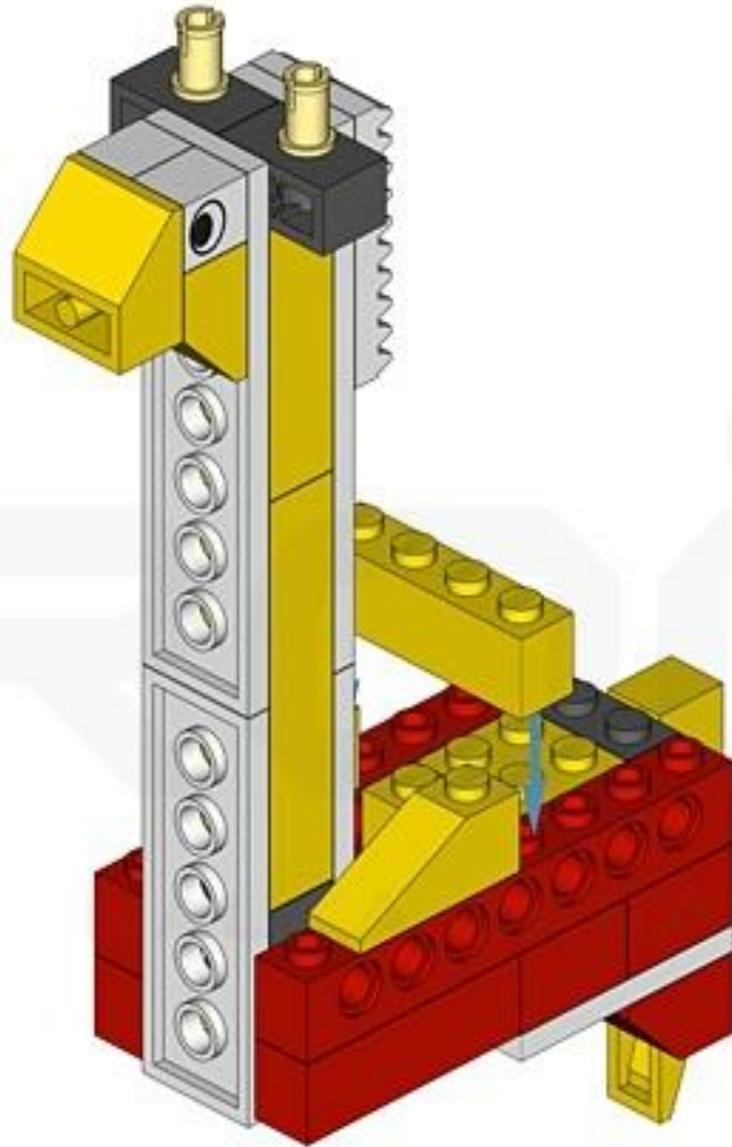
1x

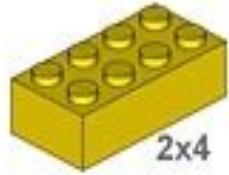




1x4

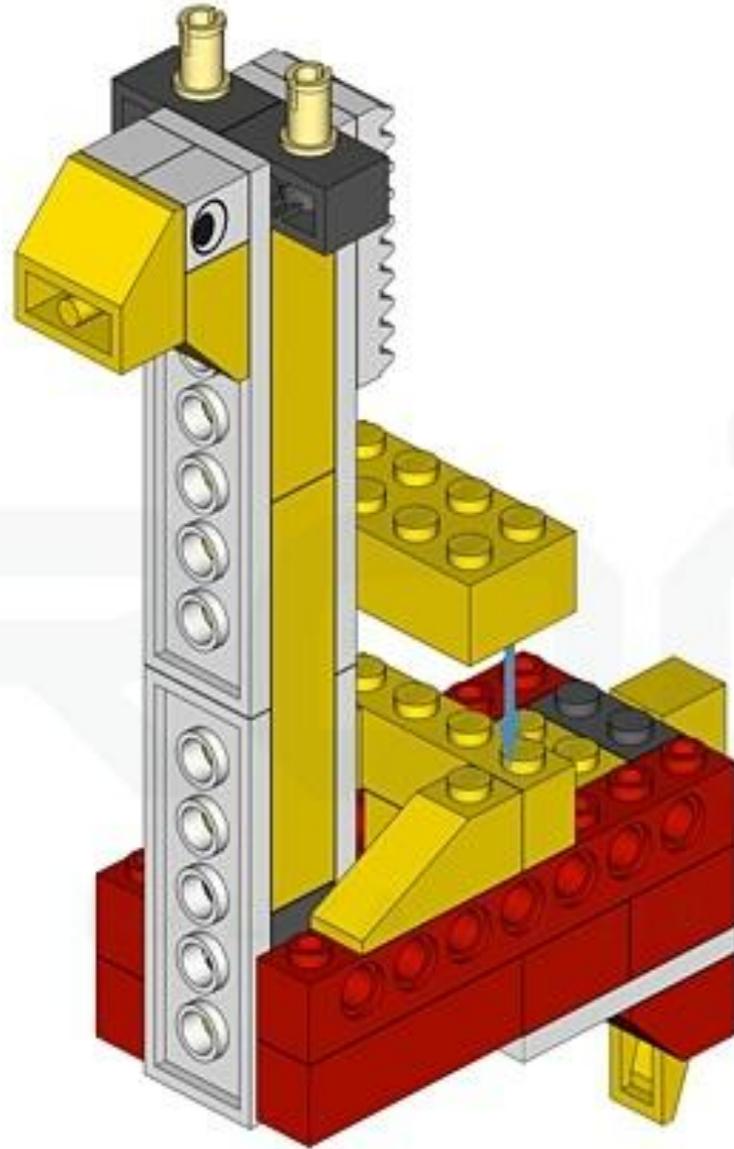
**1x**

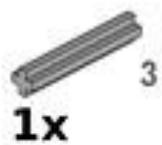




2x4

1x

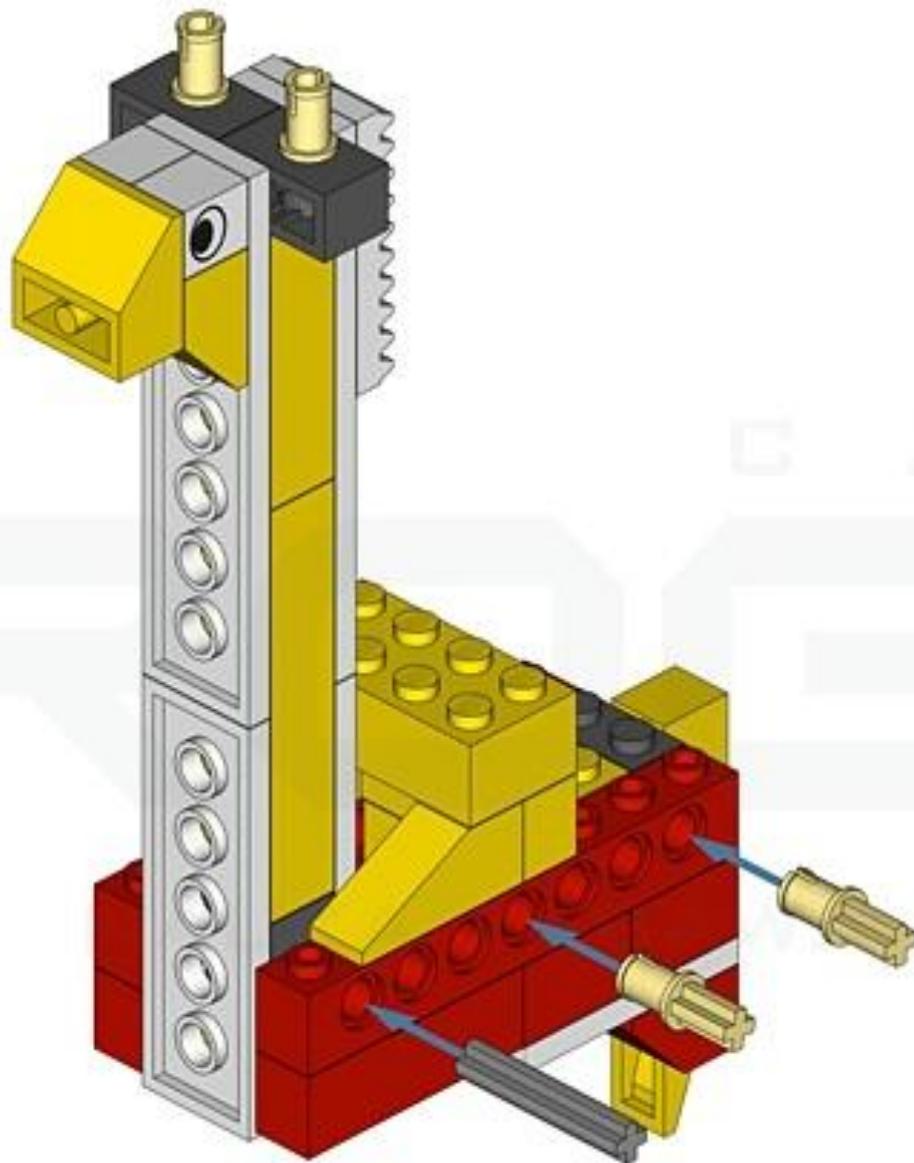




1x

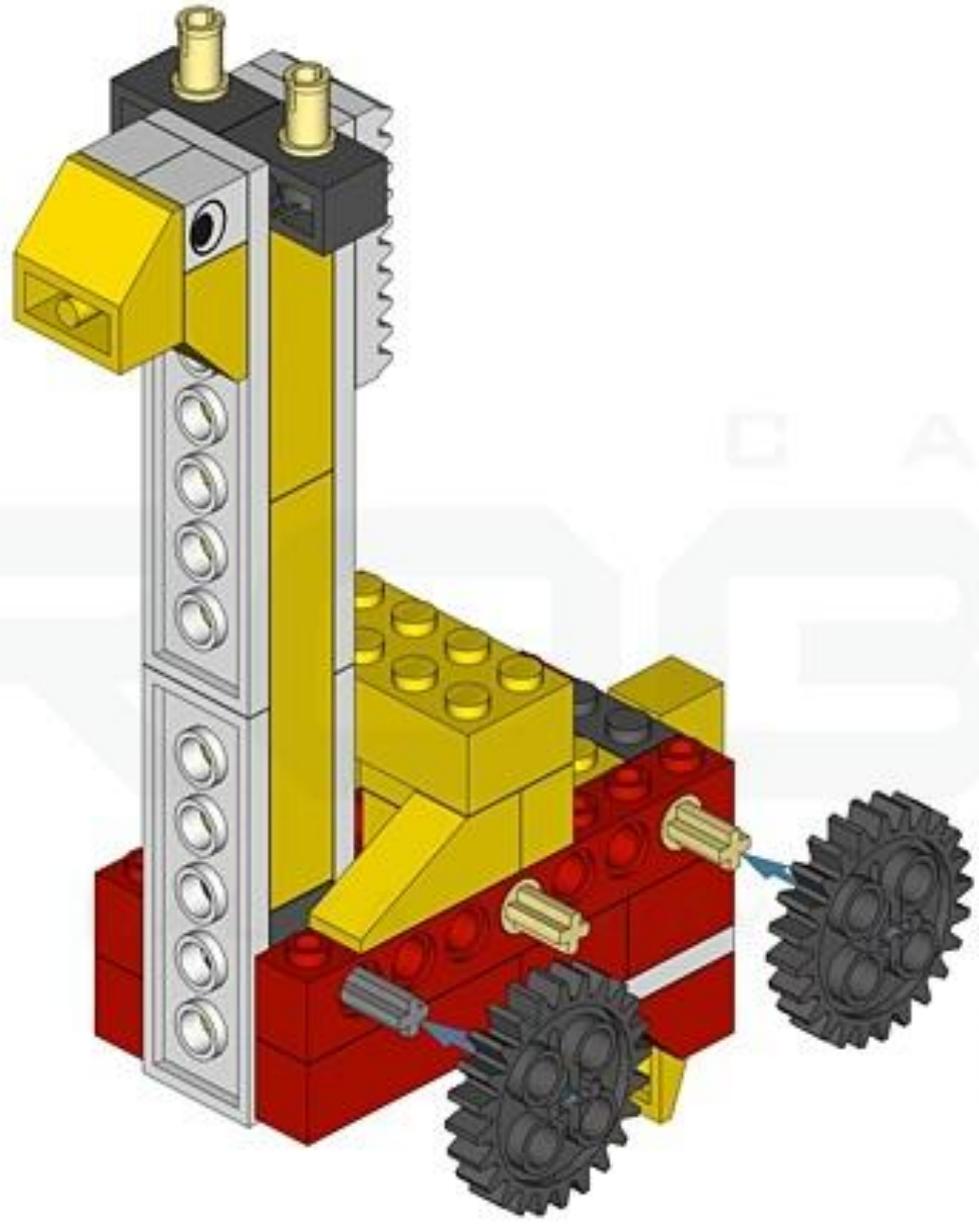


2x



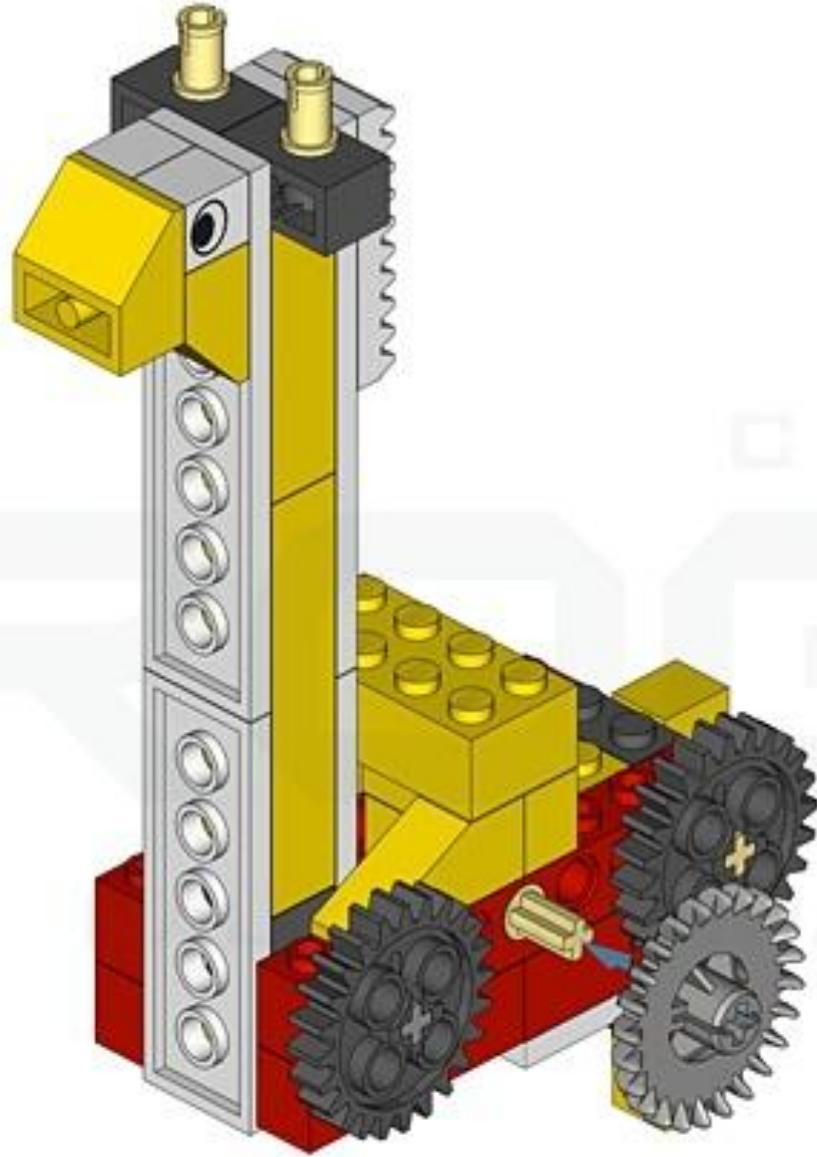


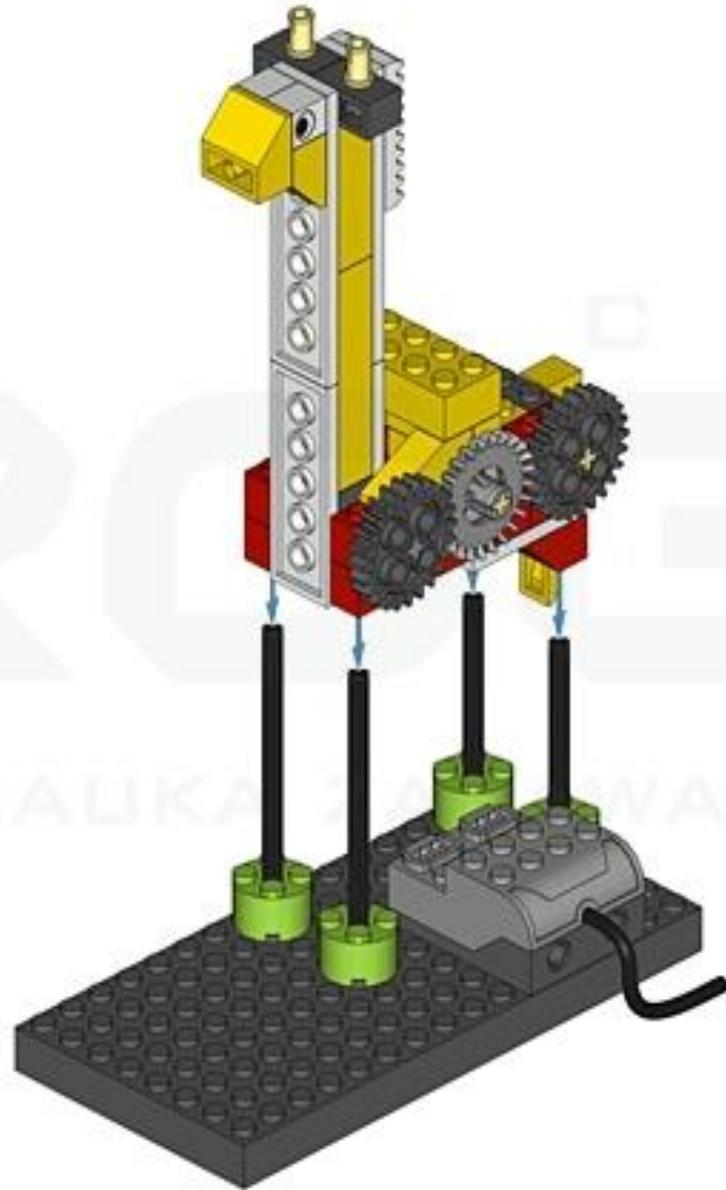
2x



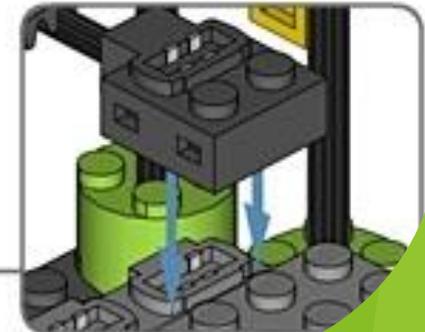
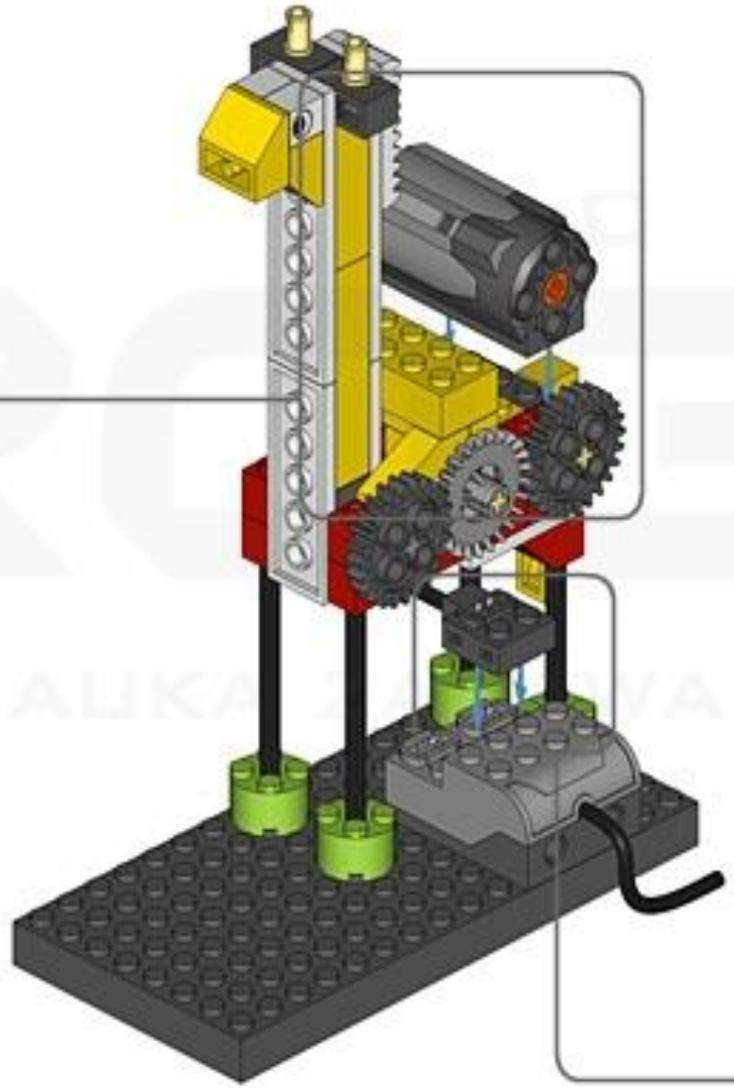
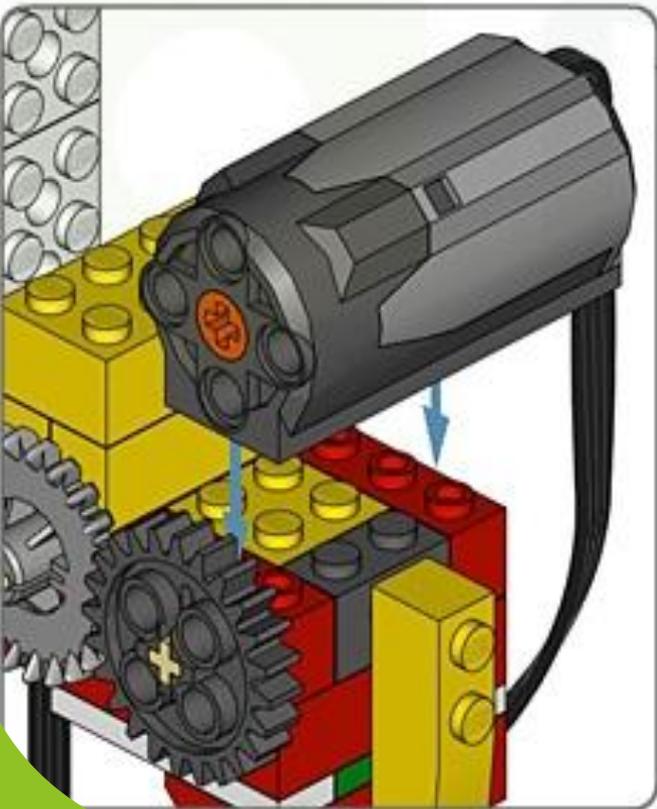


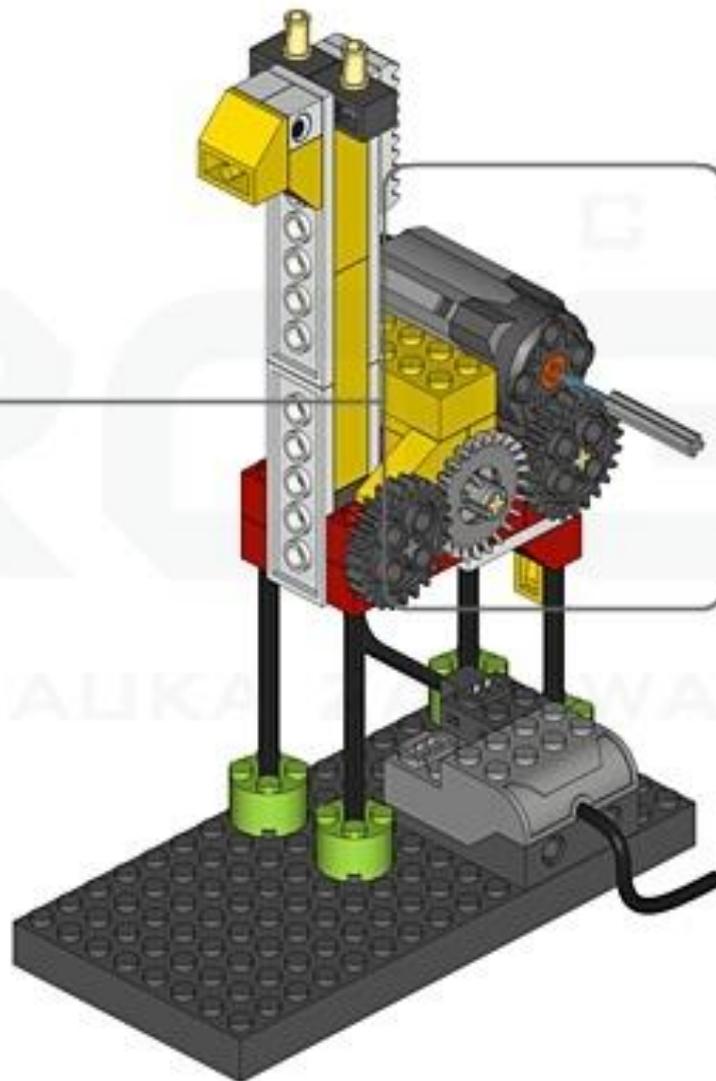
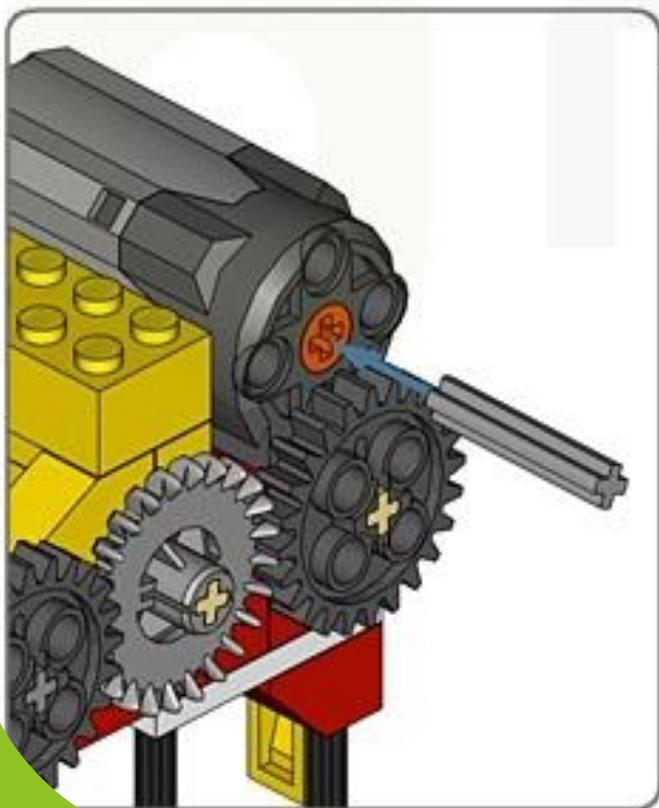
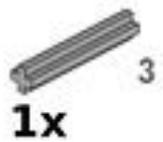
1x

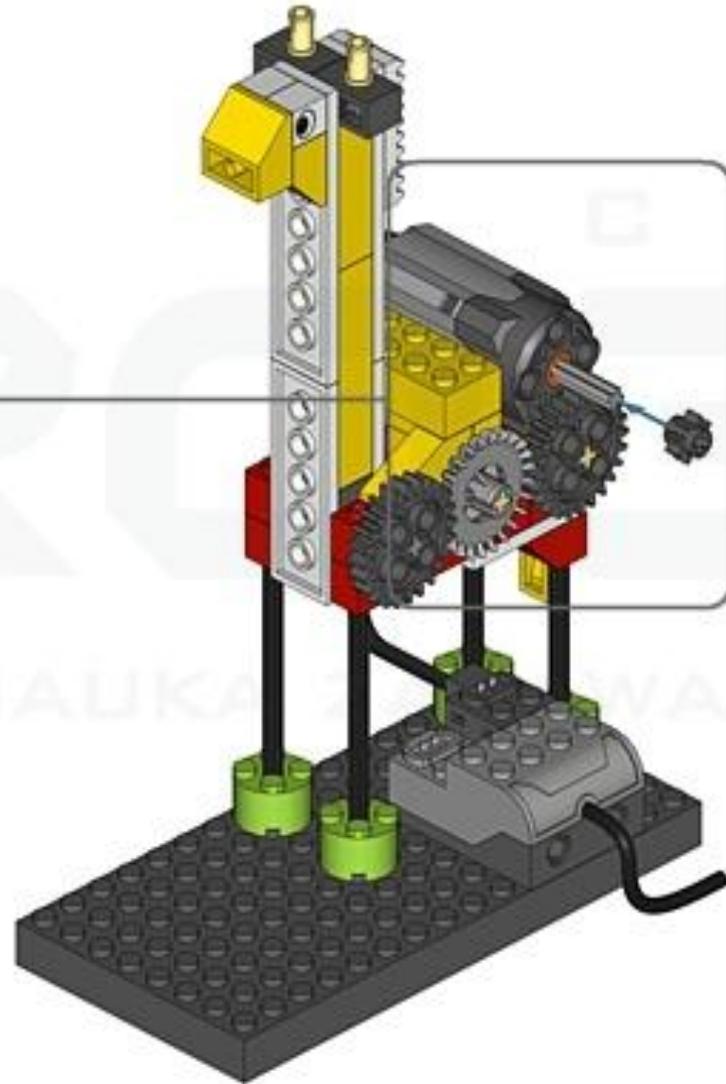
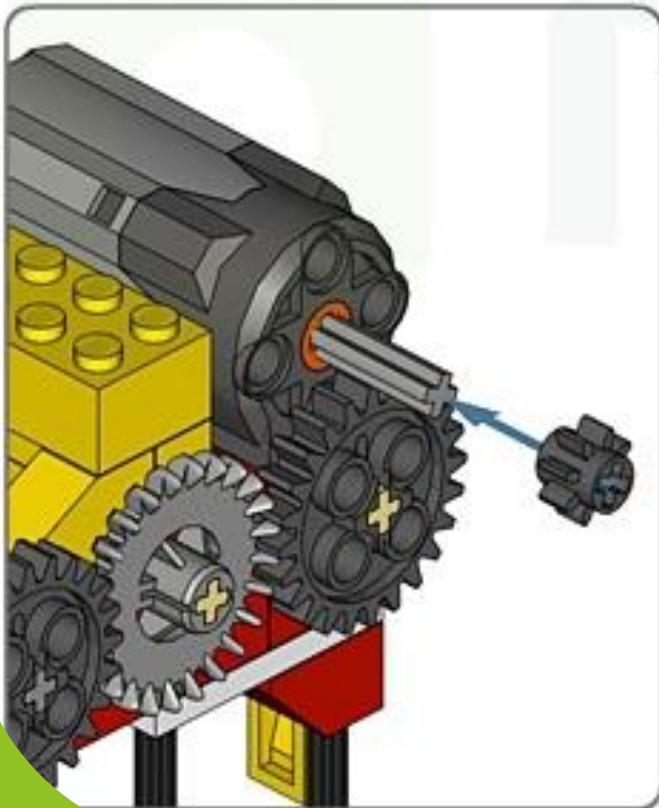


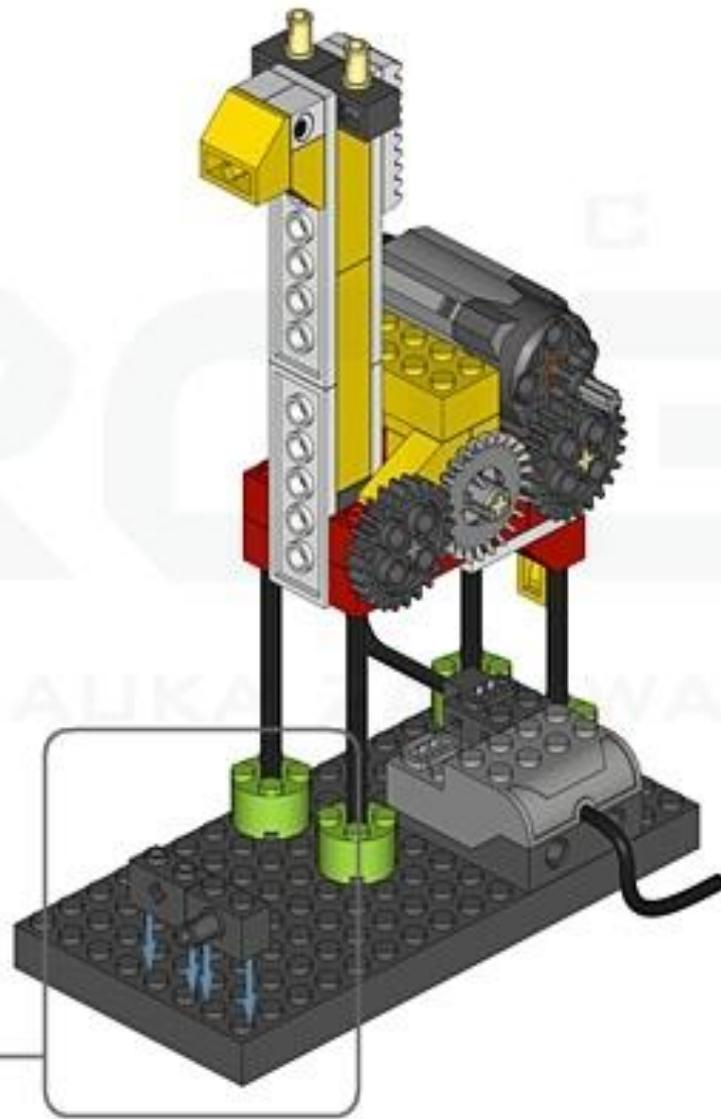
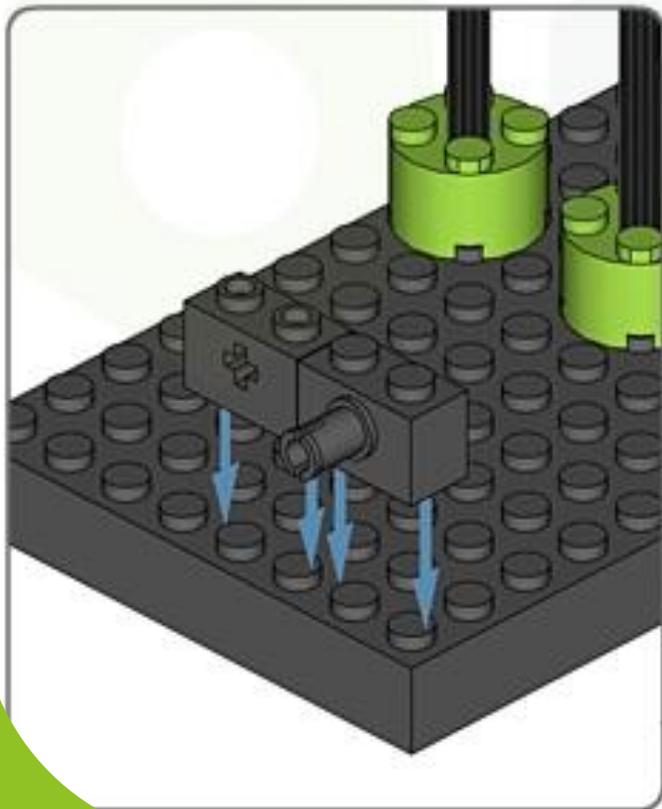
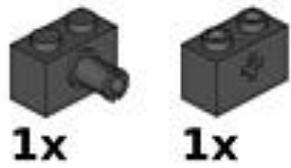


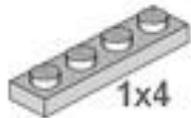
ROBO CAMP  
ROBO  
NAUKA ZA WA PISA  
ALEP





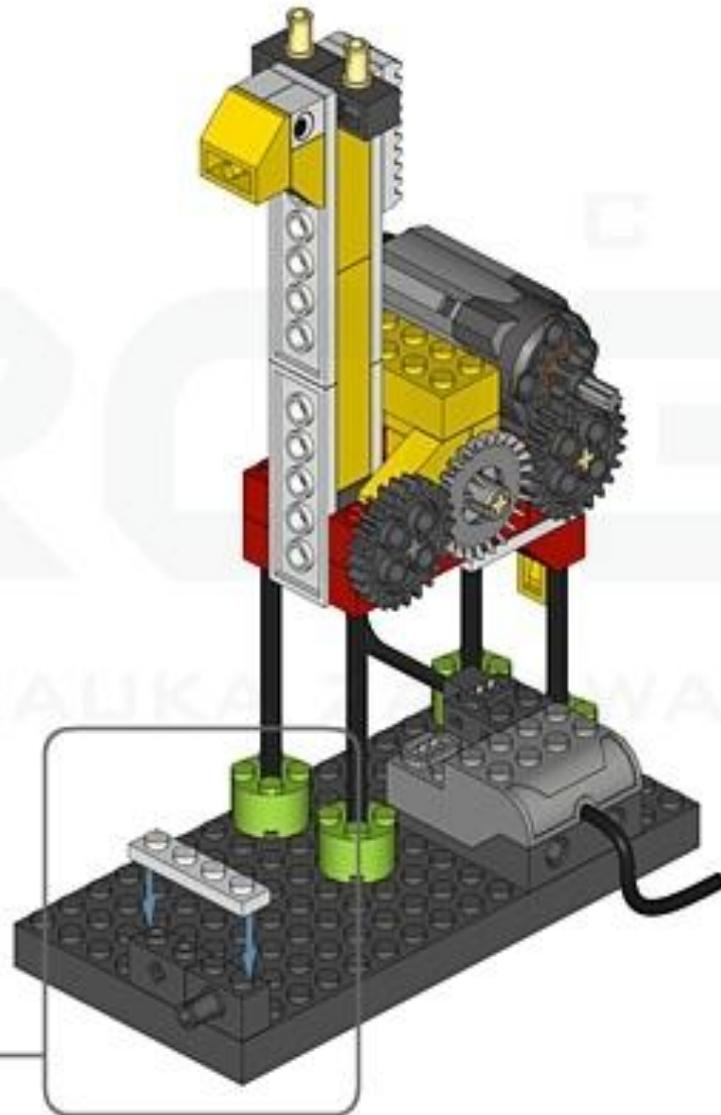
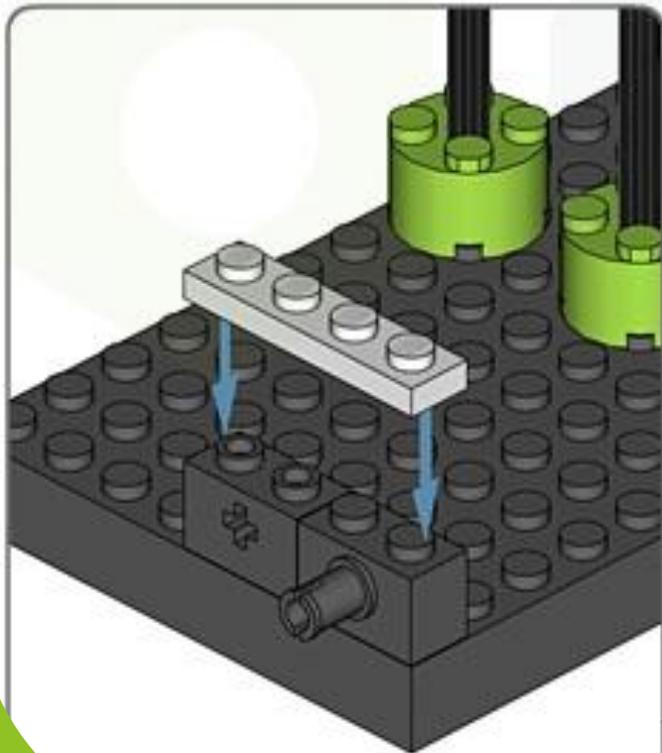


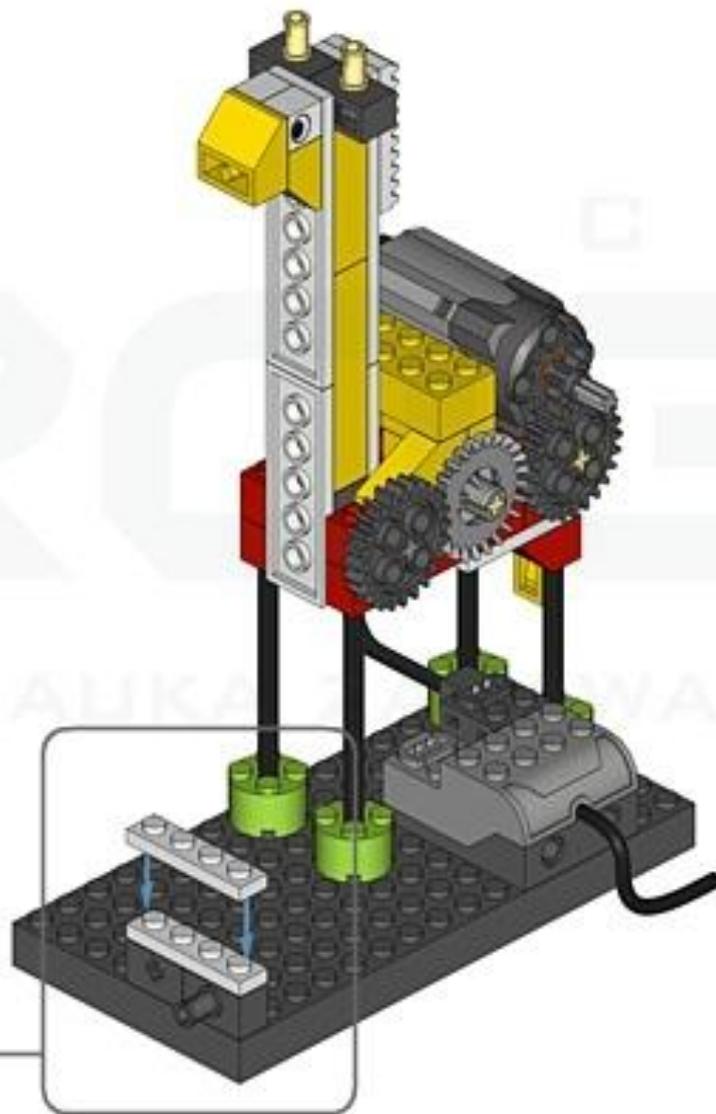
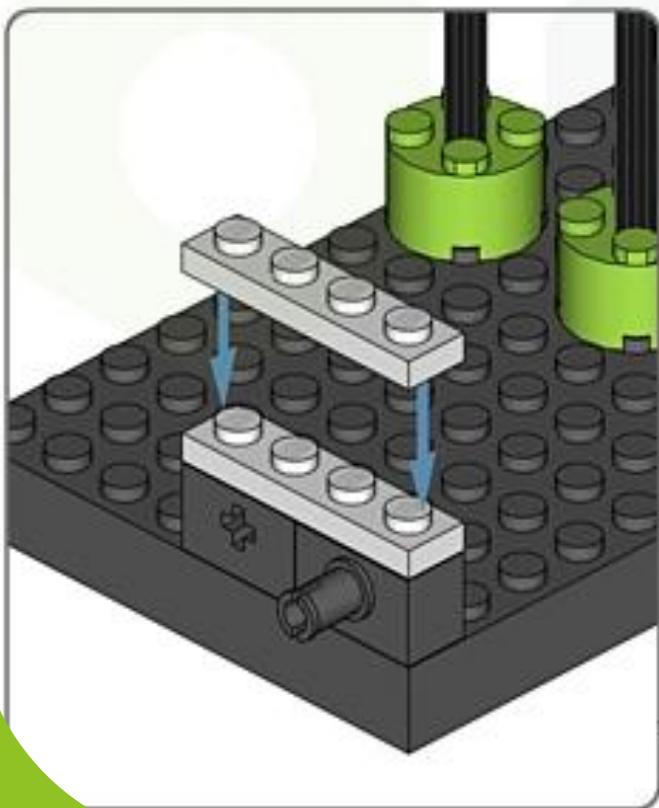
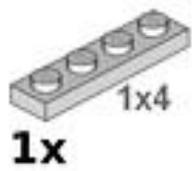




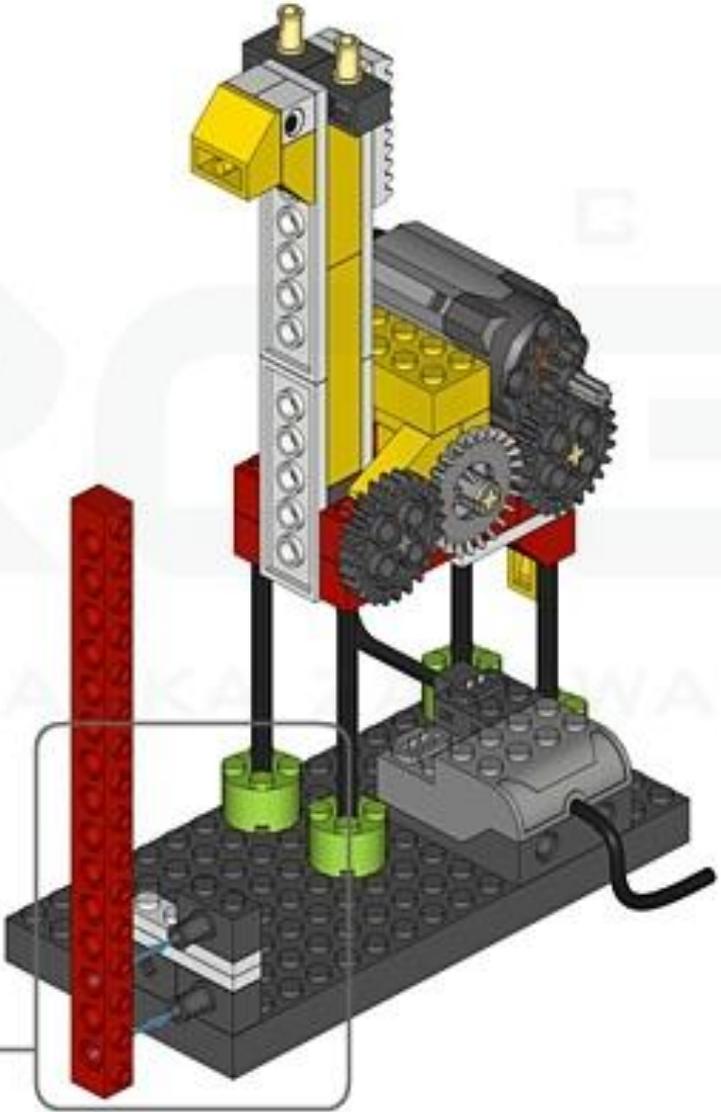
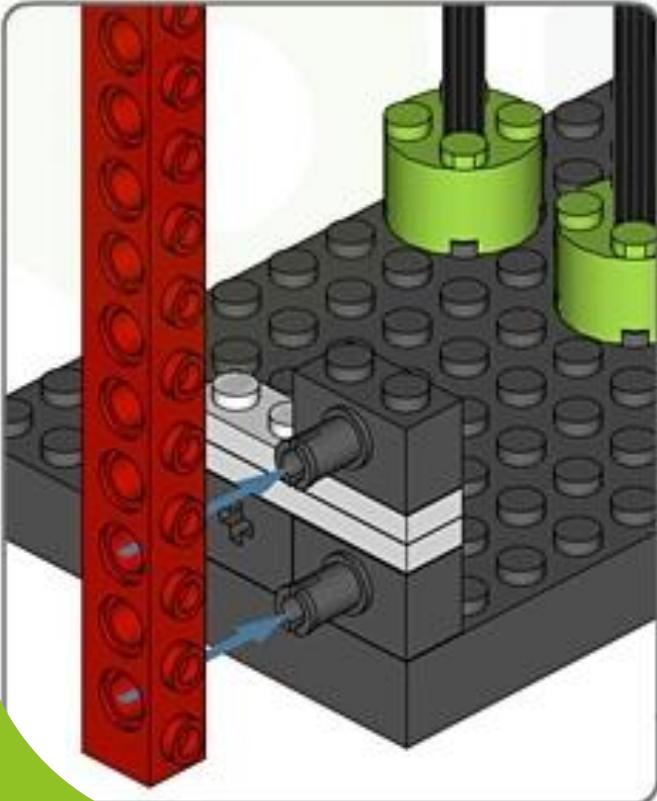
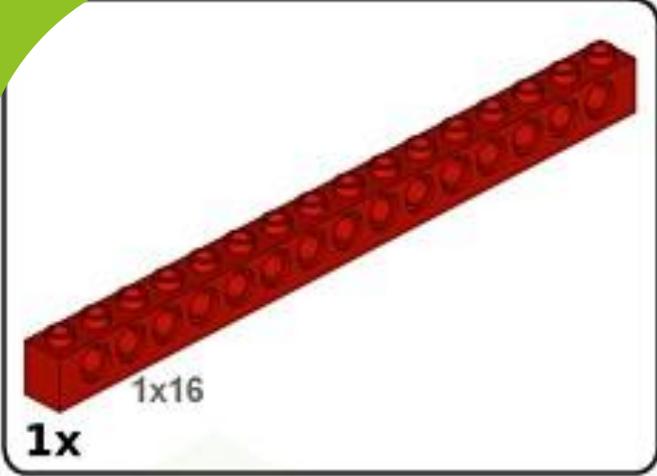
1x4

1x

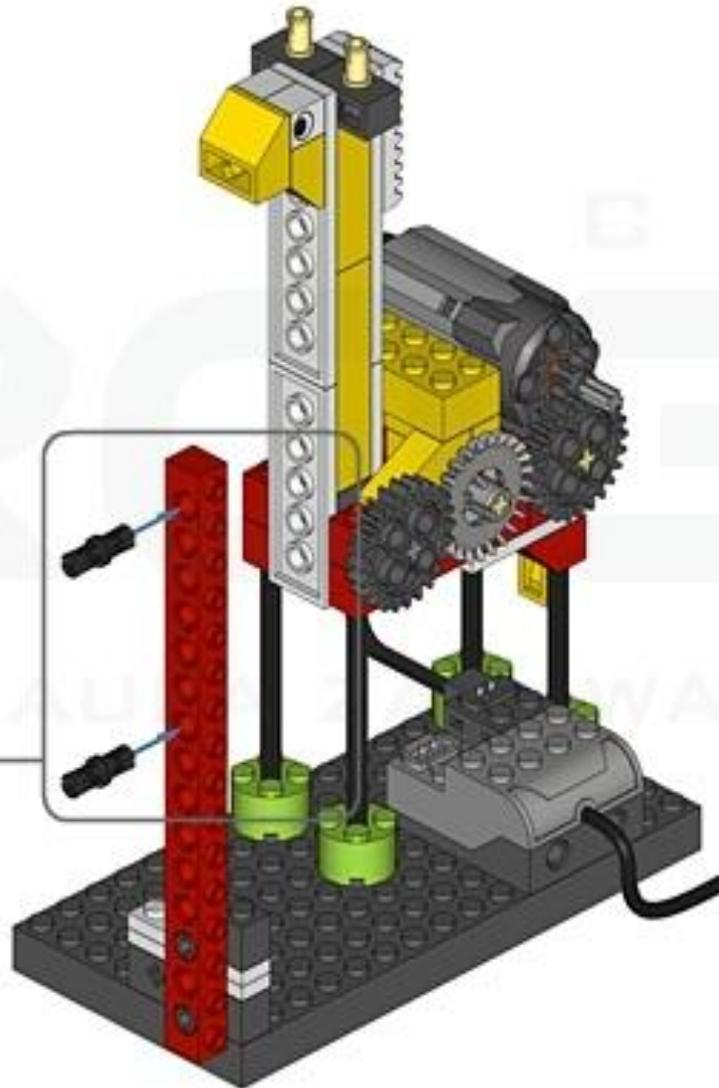
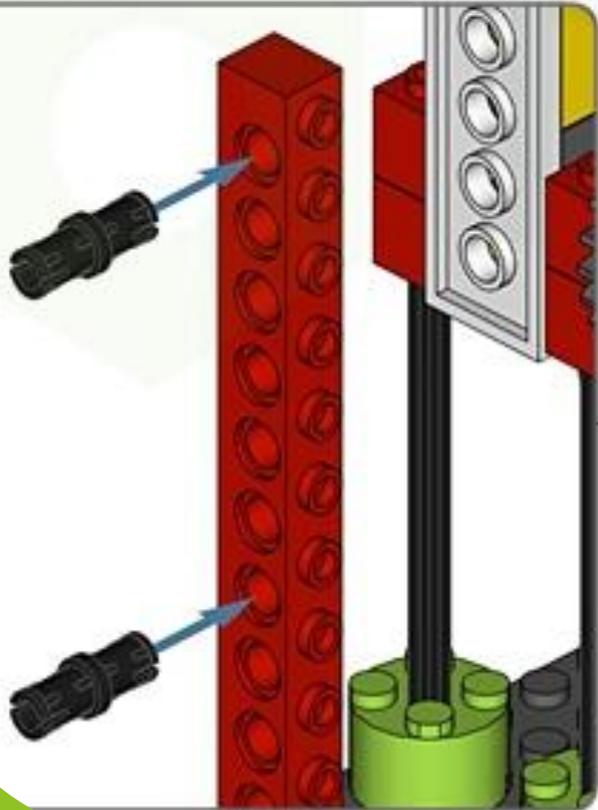


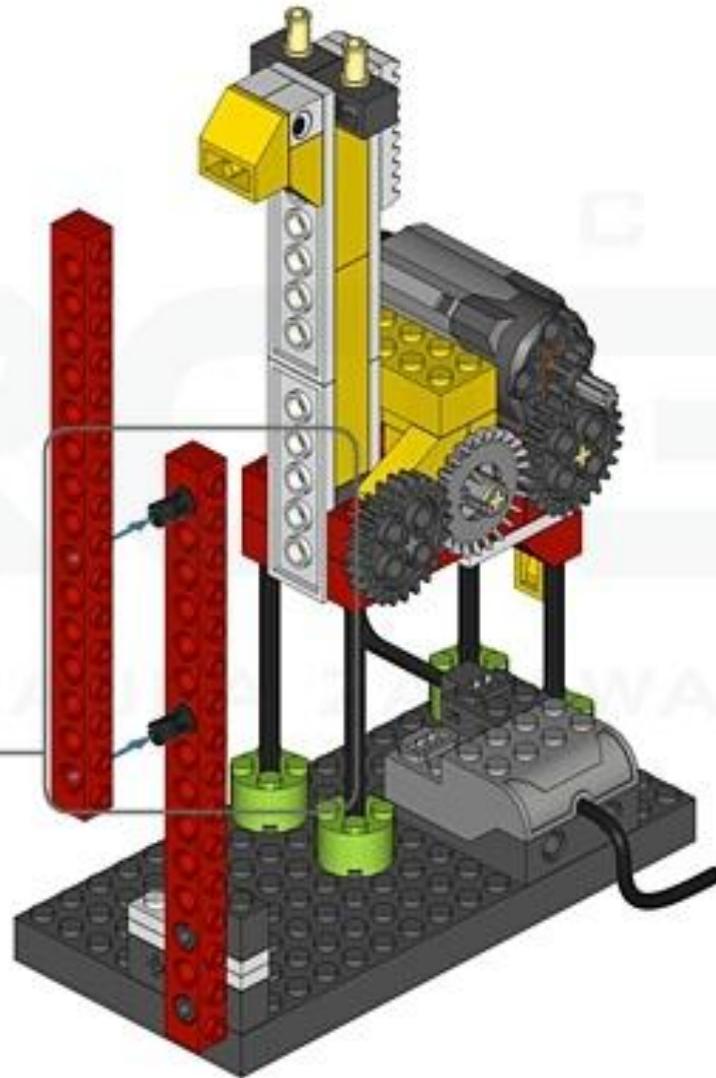
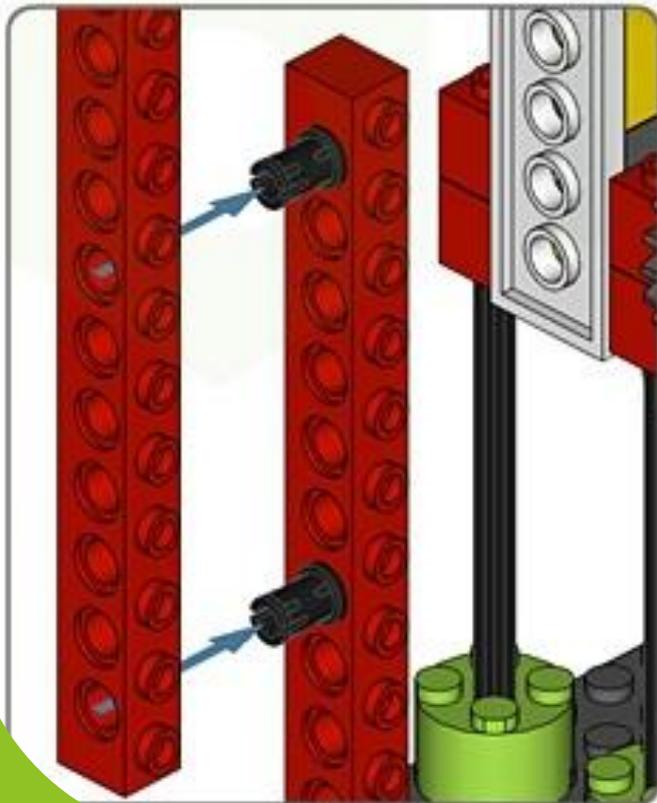
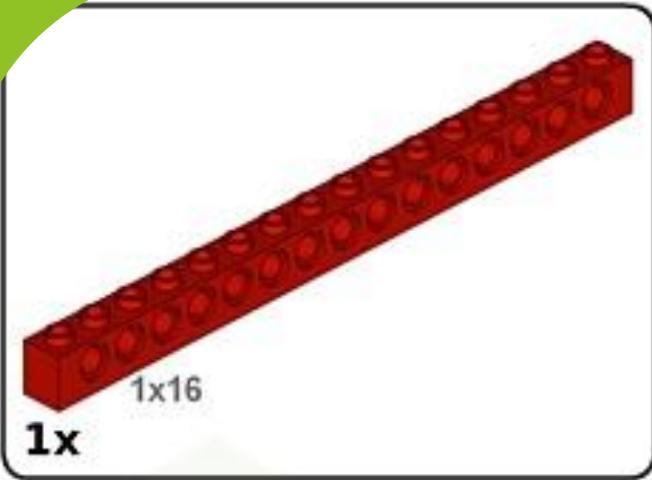


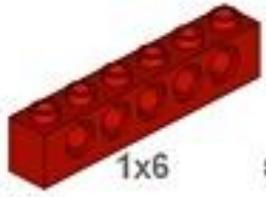




2x





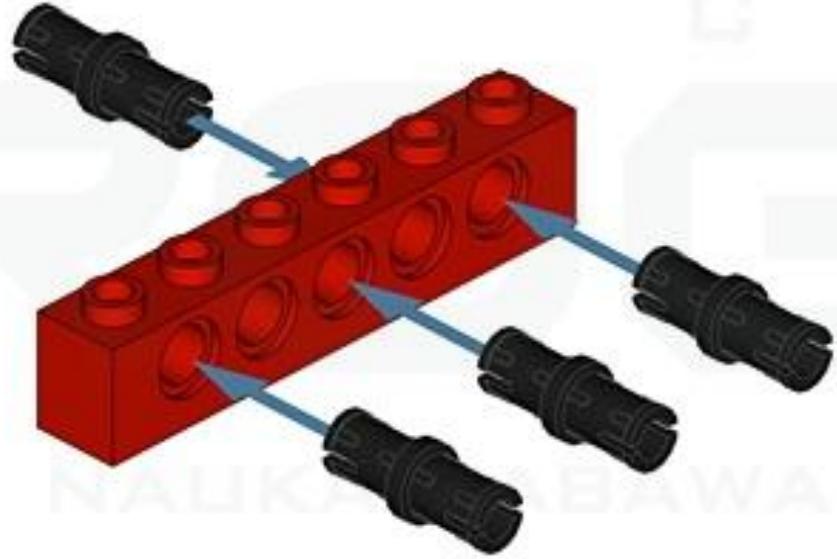


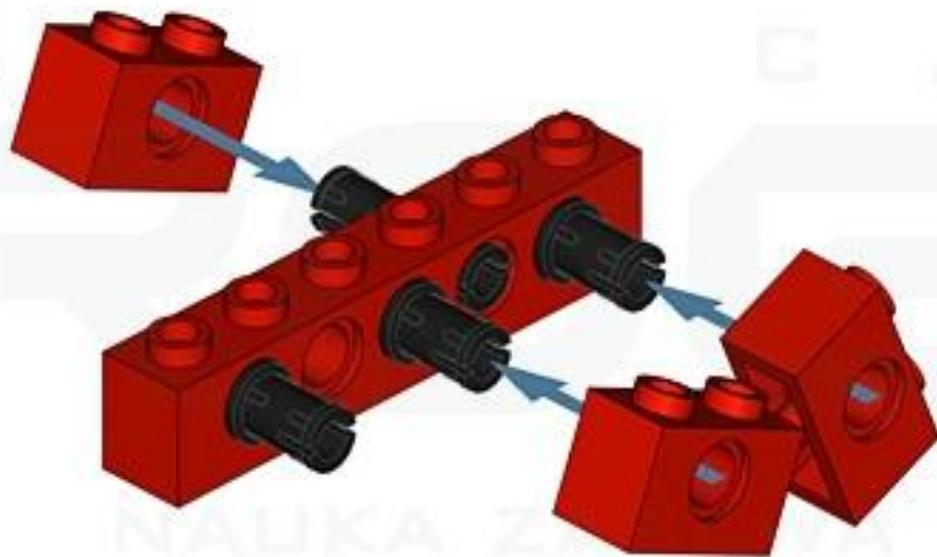
1x

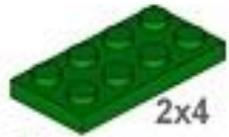
1x6



4x





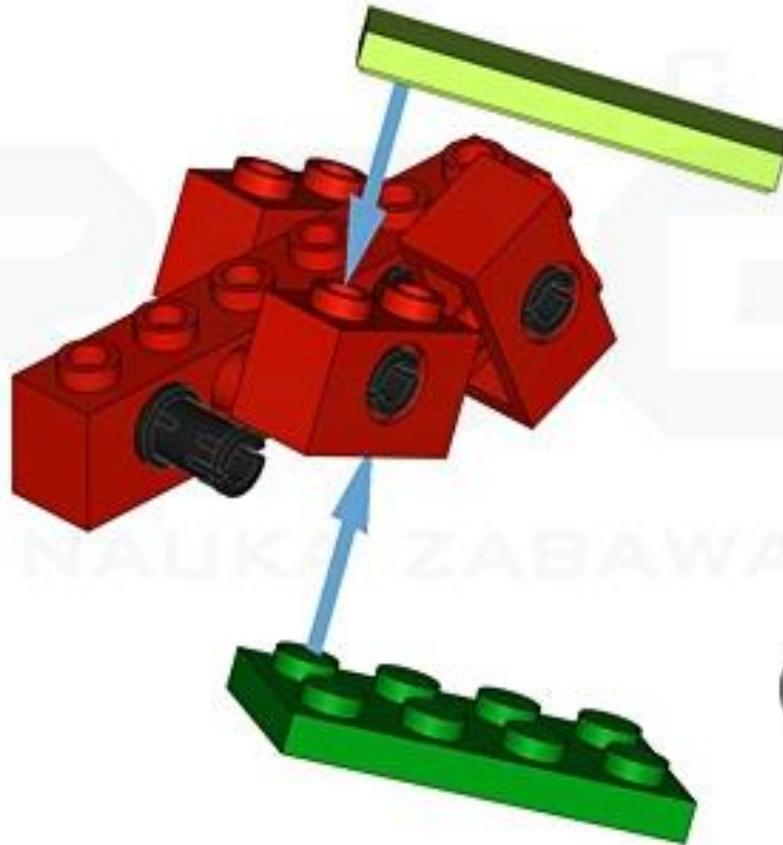


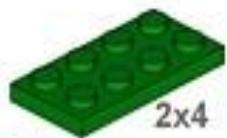
**1x**

2x4



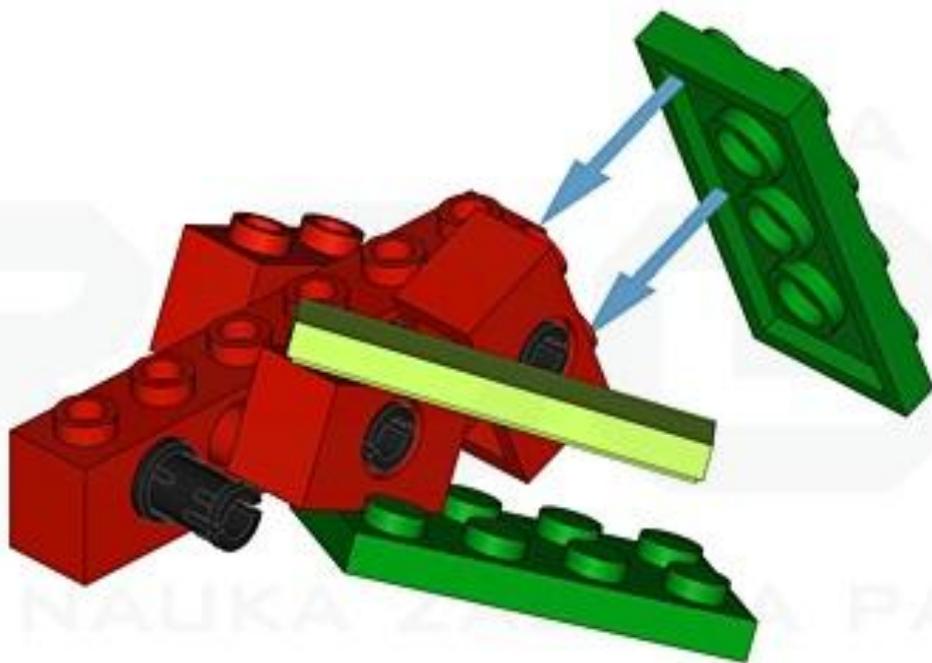
**1x**

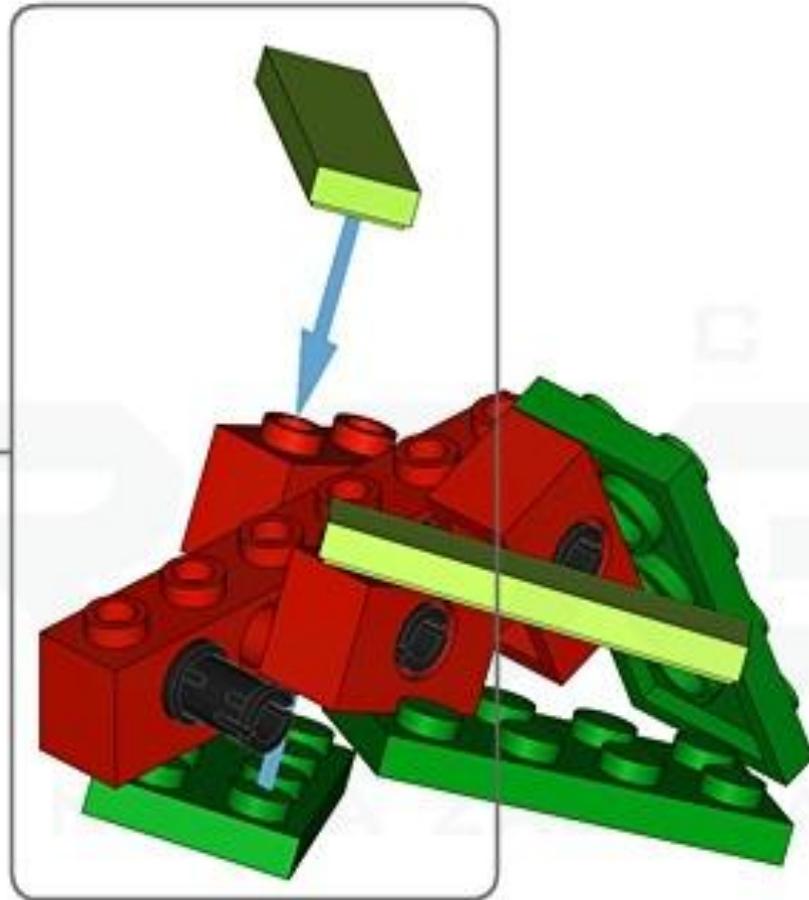
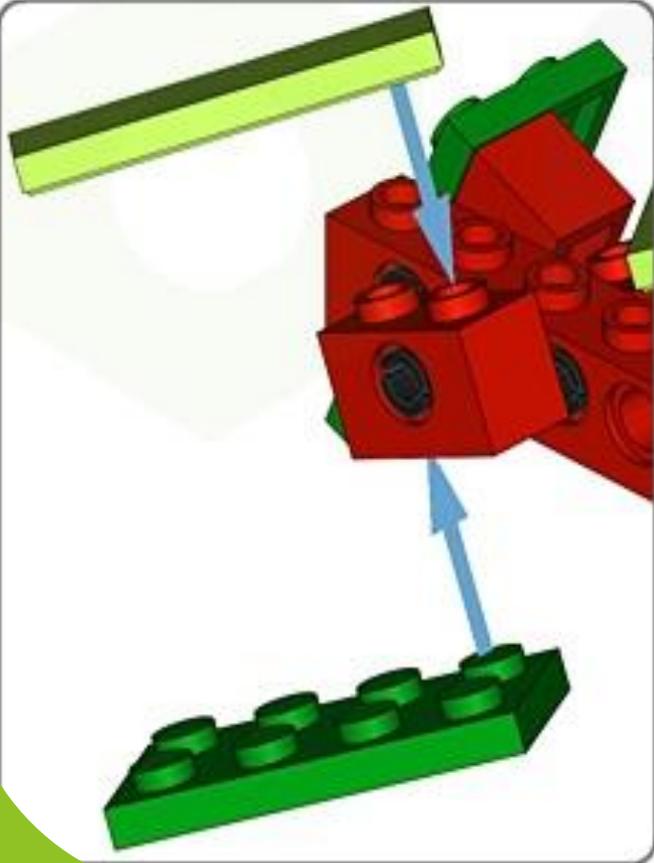
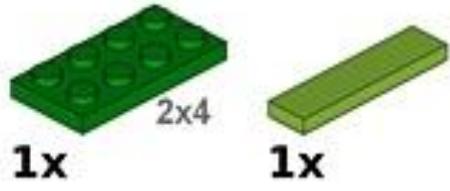




2x4

1x









**Благодарю всех за работу.**

**Вы просто молодцы.**