



Прости и задвижвани машини







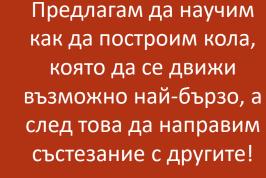








Какво мислите – да направим кола и автомобилно състезание?





Да!!!















Call 2021 Round 1 KA2

Simple & Powered Machines

Добра идея! Знаеш ли, че във Формула 1 инженерите винаги полагат усилия да направят автомобилите така че да се движат възможно най-бързо?



















Freewheeling



В моторните спортове се отделя много внимание на безопасността. Пътните състезания са много опасни.

















Сега нека помислим за друг вид състезания: какво трябва да направим, за да накараме колата да се движи по-надалеч с еднакъв начален тласък, а не по-бързо?







Нека направим експеримент! В този експеримент ще променяме само едно нещо всеки път и ще правим сравнения!

















Freewheeling



Ще работим като учените! Например, можем да предположим, че леките коли се движат по-далеч от тежките.



Точно така! Ще построим лека кола и ще измерим колко далеч се движи. След това ще построим тежка кола и ще повторим нашите измервания.

> Страхотен въпрос! Можем да ги пуснем по наклонена плоскост!















Наклонената плоскост също е проста машина, която има много приложения. Днес ще я използваме само, за да позволим на нашите превозни средства да се движат от горе надолу.





А след това ще измерим с метър колко далеч е стигнало всяко превозно средство!







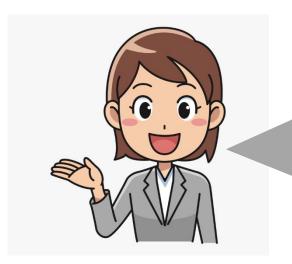












Точно така! Правилното измерване е много важно! Затова ще направим повече от едно измерване, за да сме сигурни за нашите резултати! Имате ли други предложения?



Да, можем да проучим дали колата стига подалеч с малки или големи колела!

























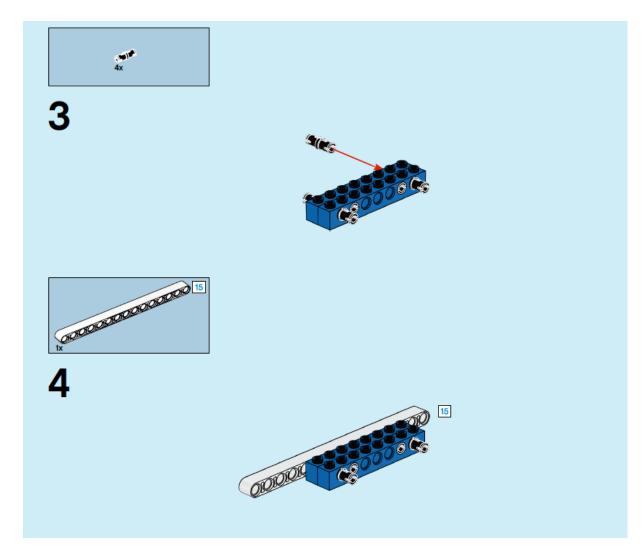






STEM for Youngsters

Simple & Powered Machines









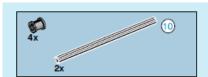


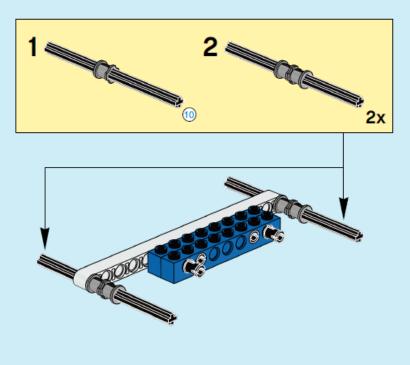






STEM for Youngsters





















Project No.: 2021-1-EL01-KA220-SCH-000023967

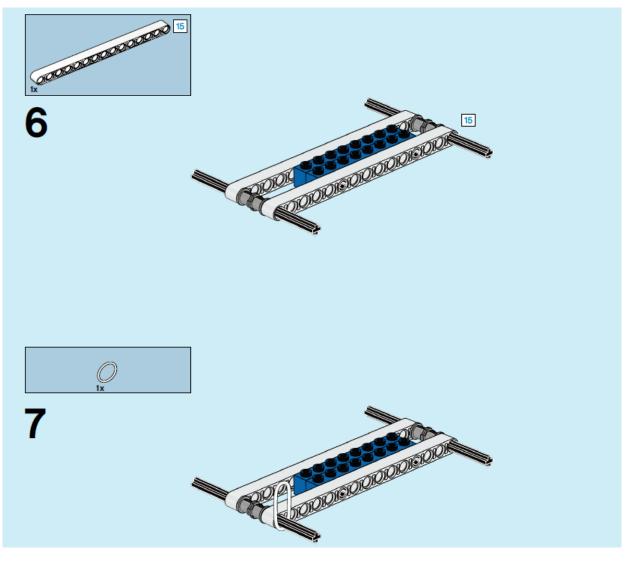
Erasmus+

KA220-SCH- Cooperation partnerships in school education for Primary Schools

STEM Education for Primary Schools STEM for Youngsters

Simple & Powered Machines

Freewheeling













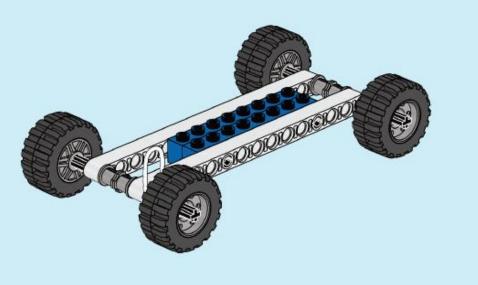






STEM for Youngsters





















Продължете с горната част на превозното средство





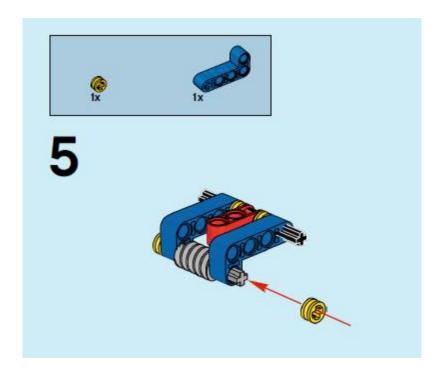


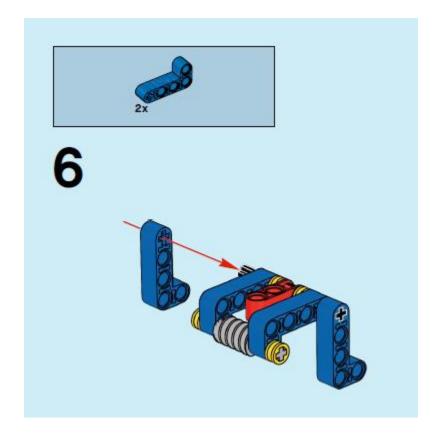
















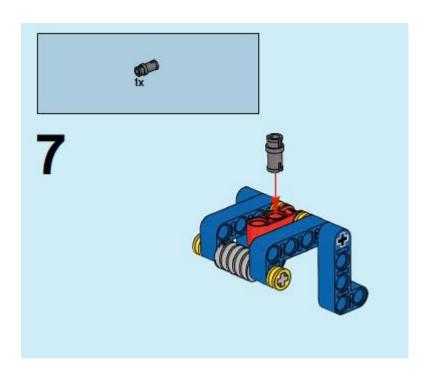


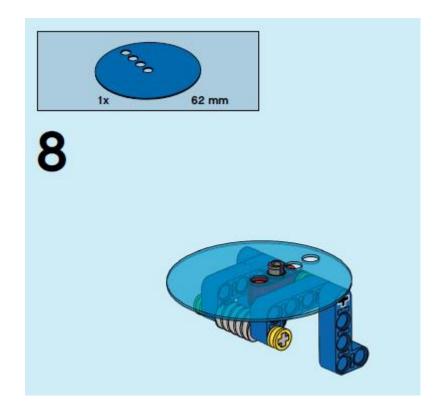
















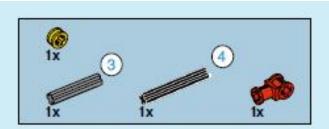




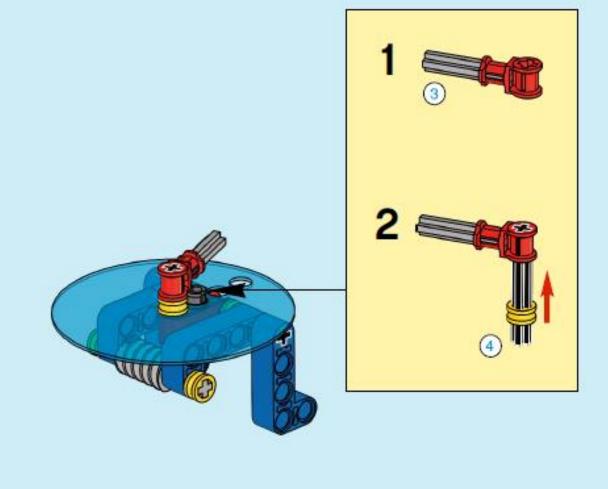


































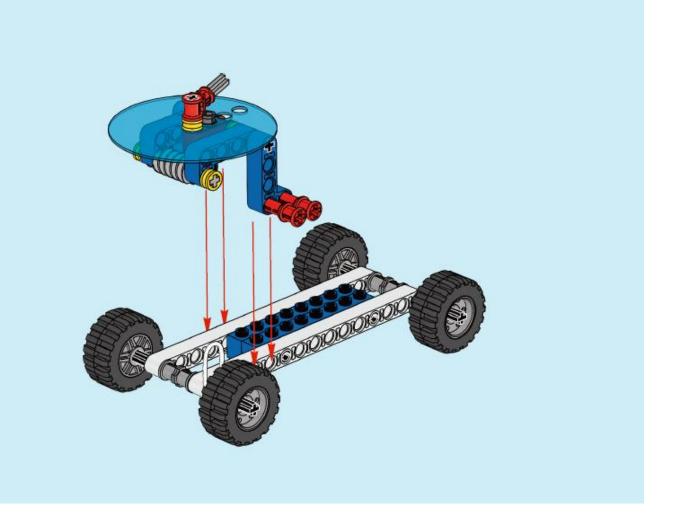


















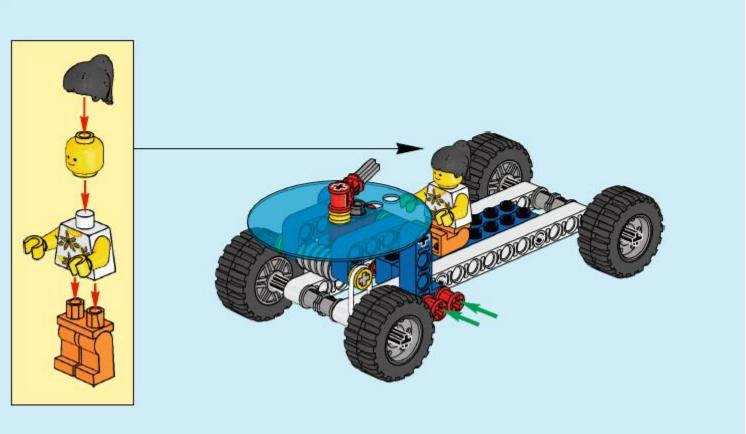


















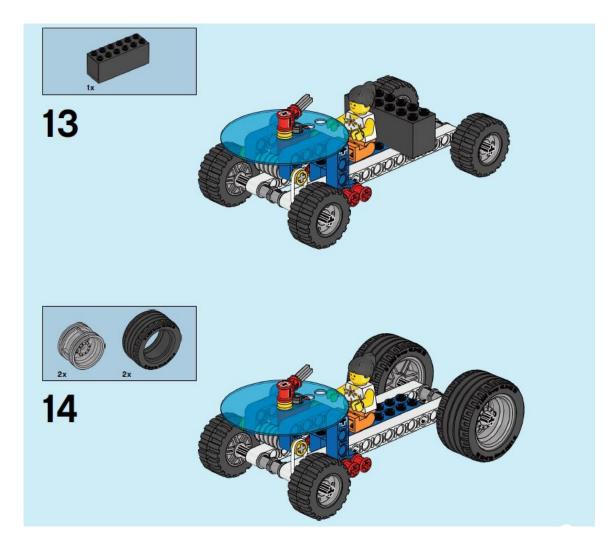




























Когато завършите работния си лист, разглобете построеното и сложете всички части на техните места.















