

Опис на материалите



Авторски права за изображенията:
©123RF.com / Joshua Rainey, ktsdesign

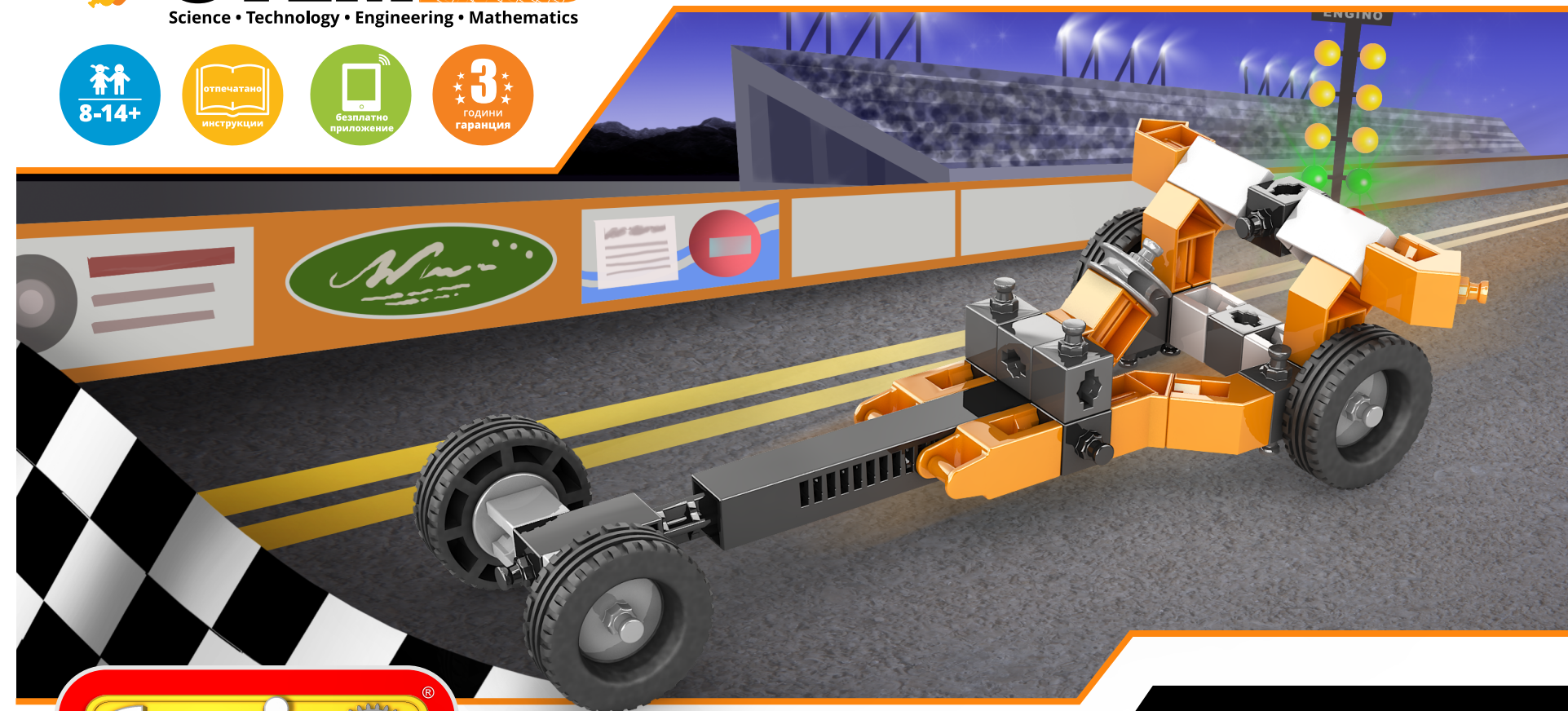
Награди на марката



Реалните части и цвят може да се различават от изображенията върху опаковката и в инструкциите



ДРАГСТЪР



www.engino.com

ЕНДЖИНО-НЕТ ЛИМИТЕД
п.к. 72100, 4200 ЛИМАСОЛ,
КИПЪР, Европейски съюз
Тел.: +357 25821960
Факс: +357 25821961
Имейл: info@engino.com

ВНИМАНИЕ:
ОПАСНОСТ ОТ ЗАДУШАВАНЕ –
дребни части Не е подходящо за
деца под 3 години.



Код на продукта: **STH15 BG**



Повече теория и експерименти онлайн!

www.engino.com/experiments/sth15

Прочетете удивителни факти тук!

Теория

Какво ще научим

Едни от най-вълнуващите автомобилни състезания са драг състезанията! Автомобилите, които участват в тези състезания, се наричат драгстери и са силно модифицирани, за да развият възможно най-голямо ускорение и най-висока максимална скорост. Когато светлините угаснат, мощните двигатели изстрелват колите с оглушителен шум, който кара земята да трепери. Правилата са доста прости: колата, която стига до финала, печели състезанието! Победата обаче изисква перфектна комбинация от шофьорски умения и отлични характеристики на автомобила. Чудили ли сте се някога защо драгстерите са толкова бързи? Какви специални умения имат техните водачи? Прочетете брошурата **Драгстер**, за да получите полезна информация и да узнаете невероятни факти за тези състезателни автомобили. Следвайте инструкциите за сглобяване в брошурата и направете свой собствен модел. И накрая, направете теста, за да проверите новопридобитите си знания.



01

История на драг състезанията

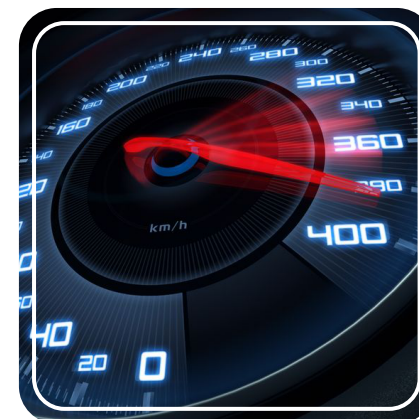
Още от изобретяването на автомобила шофьорите винаги са били обсебени от скоростта. Страстта за постигане на максимална скорост на кратко разстояние е подтиквала младите водачи да се състезават с колите си и така да доказват своята смелост. Тези битки водят началото си от 50-те години на 20-ти век. Популярността на спорта нараства и след едно десетилетие той добива сегашния си вид. Започват да се провеждат редовни състезания по двулентова писта, а колите се модифицират, за да станат по-мощни.



Пиленето на гуми е типично явление при стартиранена драгстер

Състезания с драгстери

По традиция драгстерите са дълги и тесни автомобили с едно място за водача. Задните гуми са по-широки и по-големи от предните. За максимално ускорение и оптимално висока скорост се използват свръхмодифицирани двигатели. Дължината на пистата обикновено е около 300 метра и се преминава за по-малко от 4 секунди! Състезанието всъщност се състои от серии от елиминационни кръгове, като спечелилият автомобил се класира за следващия кръг. Когато останат само две коли, по-бързият автомобил от финалния спринт е крайният победител!



Опитни пилоти

Стартирането на автомобила и поддържането на движение по права линия само за няколко секунди може да изглежда лесно. Но всъщност пилотите трябва да могат отлично да контролират движението на драгстера, защото поради огромната си мощност при запалване той може да се отклони наляво или надясно, което прави задържането на колелета в права посока наистина трудно. Освен това времето за реакция на пилота трябва да е много кратко, когато се подаде сигнал за начало на състезанието. Пилотите, които притежават светкавични реакции получават начална преднина още в момента на стартирането!

02



Знаехте ли, че...?

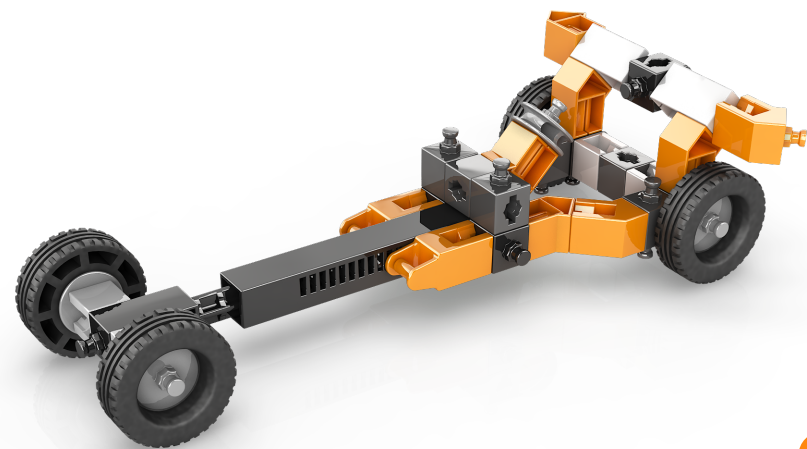
Автомобилите, които се състезават в класа "Top Fuel" развият скорост до 500 км/ч! Те използват парашут, за да спрат преди края на пистата. Той е сгънат в задната част на колата и се отваря веднага щом тя пресече финала. Това е едно от многото неща, с които тези драгстери трябва задължително да са оборудвани от съображения за безопасност.



За спиране се използват парашути

Спийдстъри

Пилотите подгряват колите си преди началото на състезанието. Така гумите се загреват и колите се подготвят за състезанието. Точно преди началото му двамата състезатели подреждат колите си на стартовата линия. Трябва да изчакат жълтото да светне зелено, за да се изстрелят напред! Кой ще реагира най-бързо? Кой има най-бързия автомобил? Кой ще прекоси първи финалната линия? Следвайте инструкциите и сглобете свой собствен модел на драгстер. Пригответе се за това предизвикателство и усетете адреналина!



03

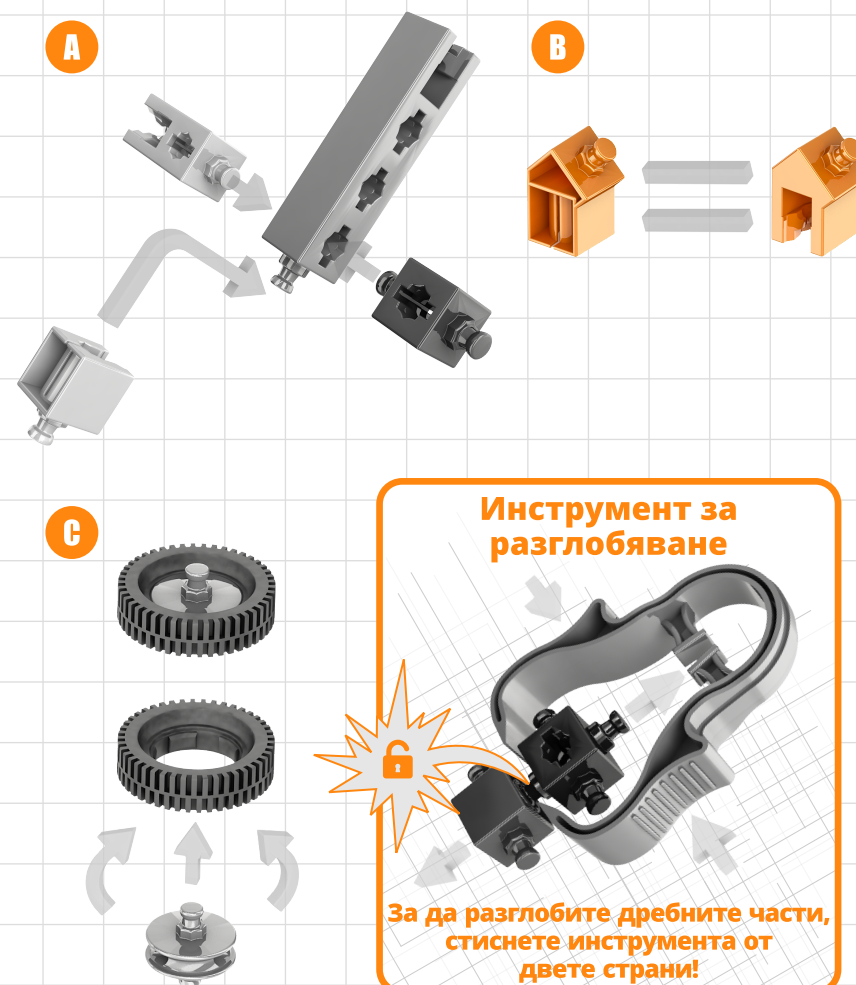
Тест

Попълнете празните места в следващия параграф, като използвате правилните думи в оранжевото поле.

класира, ускорение, драгстерът, пилотски умения, драг състезание, отпада

Състезанието между две коли по трасе с дължина от 300 до 400 м се нарича Пилотът загубил състезанието от него, а победителят се за следващия елиминационен кръг. е конструиран така, че да развие максимално и скорост. Освен мощна машина, от съществено значение за победата е и наличието на

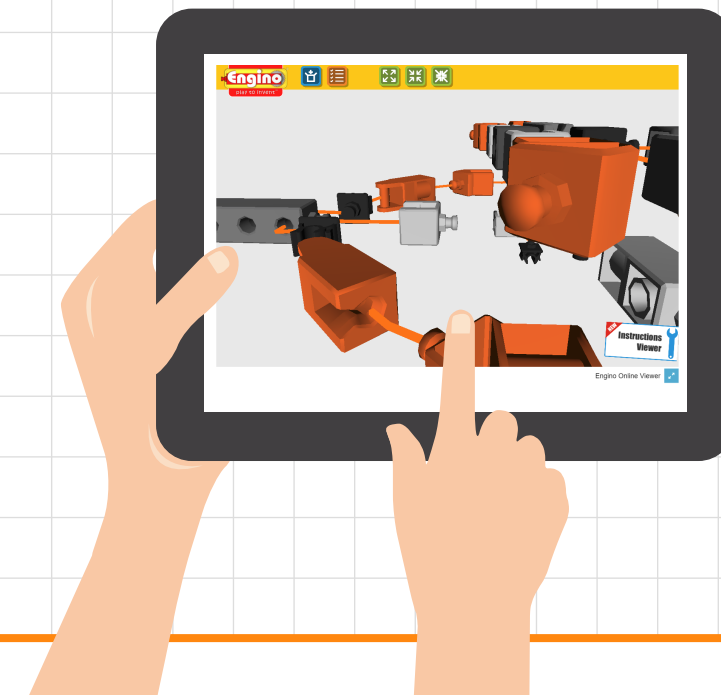
Съвети за сглобяване



Безплатно приложение

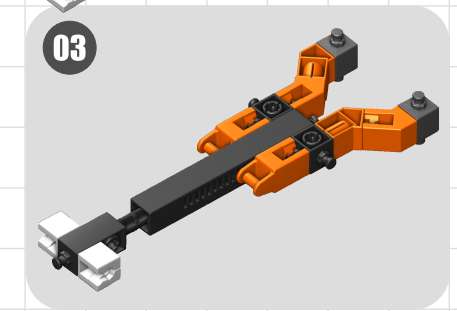
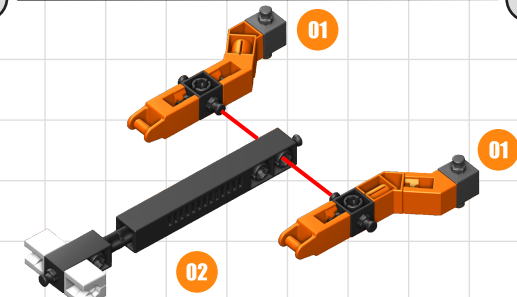
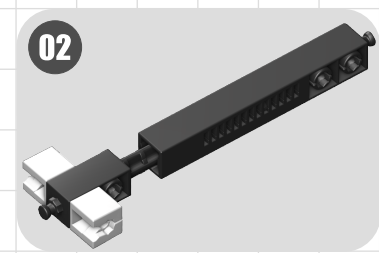
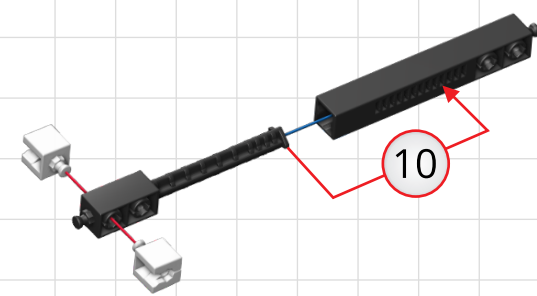
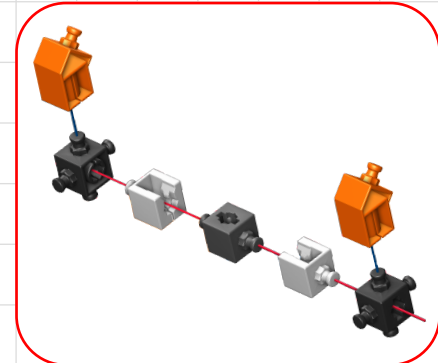
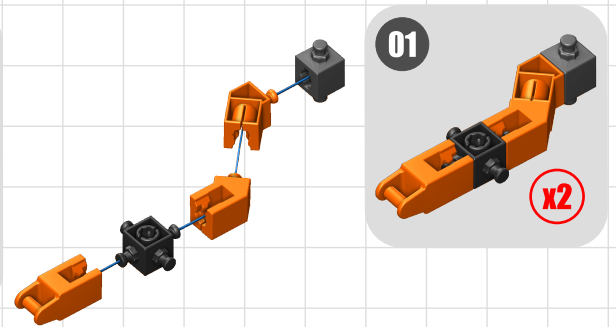
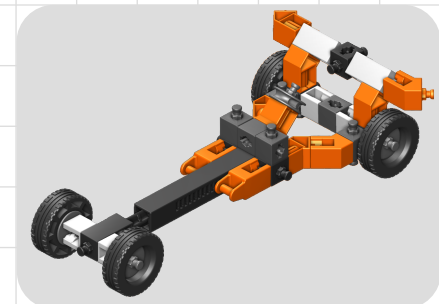
Изтеглете приложението, за да откриете инструкции стъпка по стъпка в 3D изглед!

Приложение **Engino kidCAD** (3D Viewer):

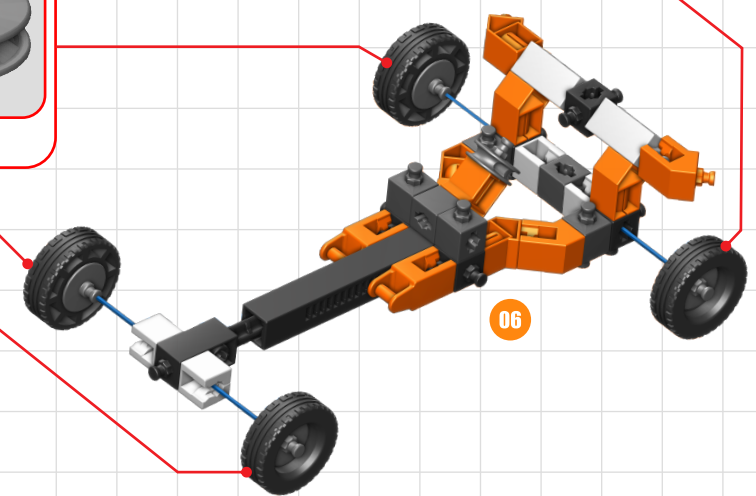
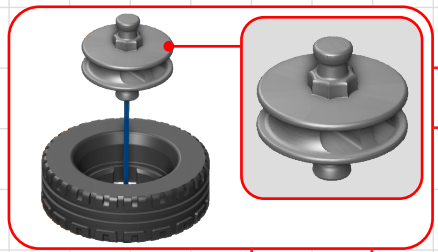
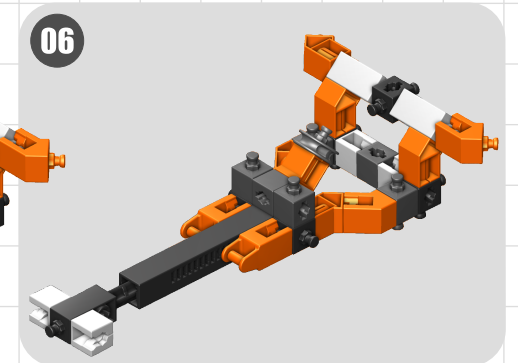
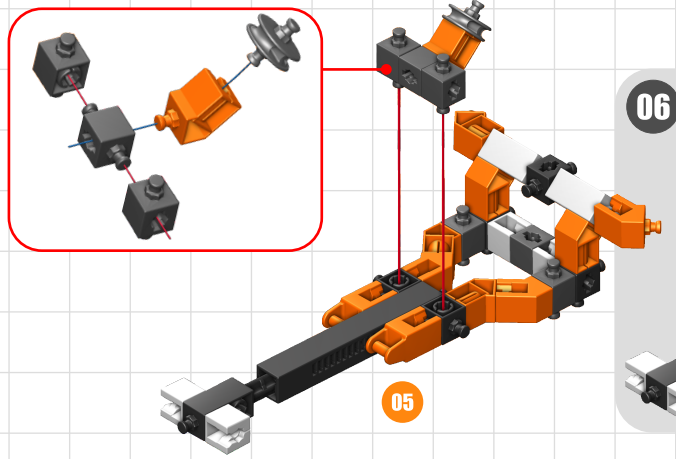
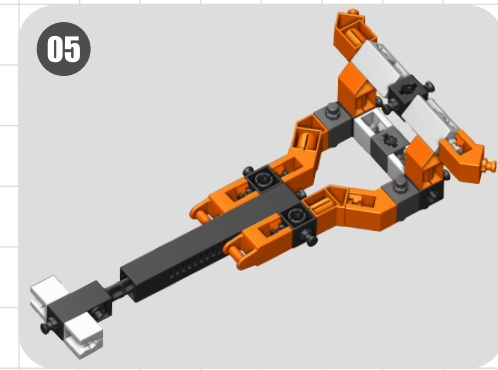
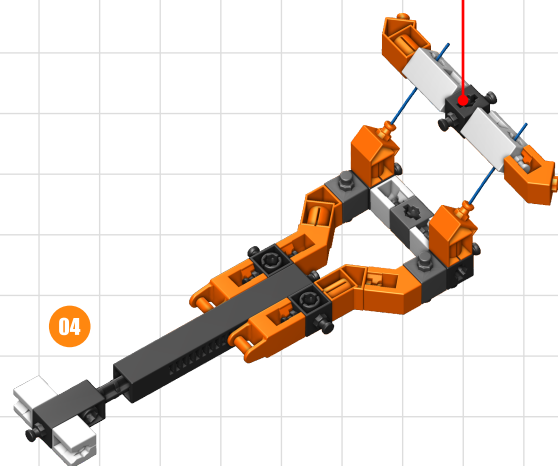
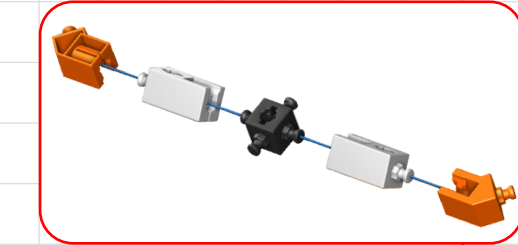
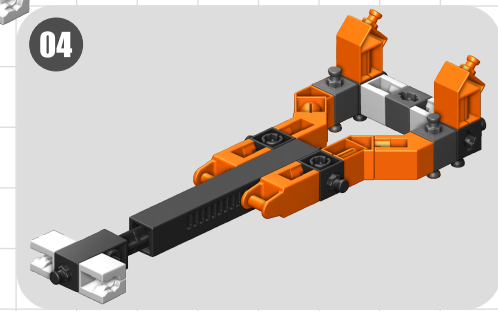
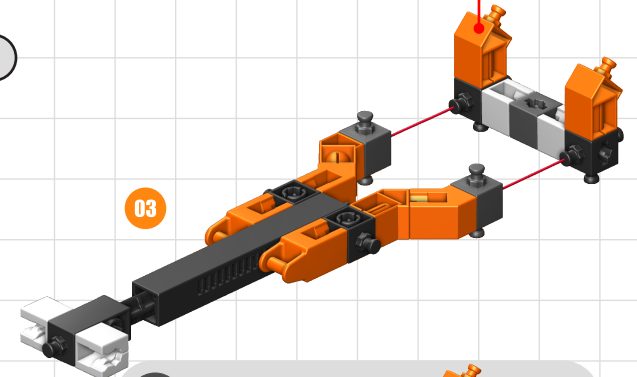


04

 Инструкции за сглобяване



05



06