

12-16+

9-12

6-9

3-6



**Engine**<sup>®</sup>

След огромния успех на системата Qboidz за предучилищна възраст, ви представяме новия **Baby Qboidz™** за деца на 18 месеца и повече. Най-големите и по-едри компоненти на системата, които са едновременно безопасни и лесни за сглобяване от помалки деца, влизат в здрави пластмасови вани, които позволяват многократна употреба и удобно съхранение. Дори и с по-простите части, линията Baby Qboidz позволява изграждането на първите нива на сграда. Това дава възможност на децата да подреждат блокове един върху друг, както при стандартните тухли, а второто измерение им позволява да свързват части странично. Конструкторите включват части с нов патентован дизайн.

**КОНСТРУКТОР BABY QBOIDZ - ПЪРВИ СЪПКИ**

НОВО

1.5+

6704010017

- 44 пластмасови части.
- Конструкторът включва части с нов патентован дизайн.



**КОНСТРУКТОР BABY QBOIDZ - ПЪРВИ СЪПКИ**

1.5+

НОВО

6704010016

- 23 пластмасови части.
- Конструкторът включва части с нов патентован дизайн.



Комплектът **STEM Qboidz** насърчава децата в предучилищна възраст да развият своите когнитивни, социални и фини двигателни умения чрез забавна и творческа игра. Разработката на Qboidz се основава на най-новите педагогически принципи на STEM, имайки за цел да предостави на момичетата и момчетата необходимия опит, умения и знания, за да се справят с технологичния напредък на бъдещето.

**5 В 1 КОНСТРУКТОР QBOIDZ - АЛИГАТОР**

3+

6611020179

- STEM конструктор под формата на алигатор.
- Като бонус, в опаковката са включени още 5 модела за направа на различни животни и превозни средства.
- С включени инструкции на хартиен носител, както и дигитални такива, за направата на всеки модел.
- Продуктът е подходящ за деца над 3-годишна възраст.



**5 В 1 КОНСТРУКТОР QBOIDZ - САМОЛЕТ**

НОВО

3+

6704010018

- 5 модела.
- Конструкторът включва части с нов патентован дизайн.





## 10 В 1 КОНСТРУКТОР QVOIDZ - СЕЛСКОСТОПАНСКИ ТРАКТОР

6611020180

4+

- STEM конструктор пог формата на селскостопански трактор с Включени още 10 модела.
- Продуктът е подходящ за деца над 4-годишна възраст.
- Размери: 28 x 41 x 5.9 cm.



## 10 В 1 КОНСТРУКТОР QVOIDZ - СЪСТЕЗАТЕЛНА КОЛА

6611020181

4+

- STEM конструктор пог формата на състезателна кола с включени още 10 модела.
- Продуктът е подходящ за деца над 4-годишна възраст.
- Размери: 29 x 46 x 5.9 cm.



## КОНСТРУКТОР CREATIVE BUILDER, 20 МОДЕЛА ЗА МОМИЧЕТА

6704010023

НОВО

6+



## CREATIVE BUILDER

Ние вдъхновяваме момичета изобретатели навсякъде да направят първите си стъпки в STEM (наука, технологии, инженерство и математика), специално създадена да отприщи креативността и да развие инженерни умения, от които всички млади момичета изобретатели се нуждаят, да станат утрешните технологични иноватори. Всеки комплект е базиран на тема инженерно приключение, където момичетата изобретатели учат критични инженерни умения, като как да мислят и строят в 3D пространство и как да намират креативни решения на инженерни проблеми от реалния свят.



## КОНСТРУКТОР CREATIVE BUILDER, 15 МОДЕЛА ЗА МОМИЧЕТА

6611020212

- 15 различни модела на превозни средства и животни.
- С включени инструкции за сглобяване.



6+

## КОНСТРУКТОР CREATIVE BUILDER, 25 МОДЕЛА ЗА МОМИЧЕТА

6611020213



- 25 различни модела на превозни средства и животни.
- С включени инструкции за сглобяване.

6+

## КОНСТРУКТОР CREATIVE BUILDER, 30 МОДЕЛА ЗА МОМИЧЕТА

6704010024

НОВО

6+

- 30 различни модела на превозни средства и животни.
- С включени инструкции за сглобяване.



Новата серия **CREATIVE BUILDER** - Мултимодел , е най-новото надградване на много успешната линия INVENTOR от 2017 г., която разкрива най-доброто от ENGINE: възможността за бързо и лесно изграждане на възможно най-много модели!

Класическата система за изграждане е разгърната, което прави комплектите подходящи за 6-годишни деца, осигурявайки стъпало между линиите Qboidz и Mechanics.

Развитието на креативността е основният фокус на тази серия, започвайки от набор от 10 модела до 120 модела! Всички наши комплекти от 30 и повече модела включват новия 2-скоростен двигател на ENGINE за анимирани конструкции, от коли до кранове до динозаври и хеликоптери.

Единственото ограничение е въображението на детето!  
За възраст 6+

## КОНСТРУКТОР CREATIVE BUILDER - САМОСВАЛ, 3 В 1

6611020214

- 3 модела: камион, бобкат и самосвал
- Инструкции за построяване



6+

## КОНСТРУКТОР CREATIVE BUILDER - КОЛЕСЕН ТОВАРАЧ, 3 В 1

6611020215

- 3 емблематични модела JCB: колесен товарач, багер оператор и самосвал
- Инструкции за построяване



6+

## КОНСТРУКТОР CREATIVE BUILDER - ВИСОК КРАН, 3 В 1

6611020216

- 3 машини:
- Инструкции за построяване
- Мотор
- Батерии



6+



## КОНСТРУКТОР CREATIVE BUILDER, 10 В 1

6+

6611020207

- 10 модела за построяване.
- Брой части, включени в опаковката: 51.



## КОНСТРУКТОР CREATIVE BUILDER, 15 В 1

6+

6611020208

- 15 модела за построяване.
- С включено интерактивно приложение за 3D конструиране за настолен компютър.



## КОНСТРУКТОР CREATIVE BUILDER, 25 В 1

6+

6611020209

- 25 модела за построяване.
- С включено интерактивно приложение за 3D конструиране за настолен компютър.



## КОНСТРУКТОР CREATIVE BUILDER, 30 В 1

7-14

6611020210

- 30 модела за построяване със задвижване от електромотор.
- Брой детайли: 120.



## КОНСТРУКТОР CREATIVE BUILDER, 50 В 1

НОВО

7-14

6704010021

- 50 работещи модела.
- Захранван с батерии 3V мотор с превключвател за двойна посока на въртене.



## КОНСТРУКТОР CREATIVE BUILDER, 90 В 1

7-14

6611020211

- Комплект машини с електромотор - 90 в 1.
- Брой детайли: 217.



## КОНСТРУКТОР CREATIVE BUILDER, 120 В 1

6704010022

- 120 работещи модела
- 273 части.
- Захранван с батерии 3V мотор с превключвател за двойна посока на въртене.



9+

НОВО

Новите комплекти **MEGA BUILDS** са по-висококачествени и се предлагат в големи пластмасови вани за безопасно съхранение на частите. Децата могат да добавят още части към тези вани и от другите си комплекти ENGINO. Поради размера и сложността на моделите, всички инструкции за изграждане се предоставят във виртуален интерактивен формат, достъпен чрез безплатно за изтегляне приложение kidCAD за iOS и Android.

## КОНСТРУКТОР MB15 MEGA BUILDS - КОСМИЧЕСКА СОВАЛКА

6704010025

- Комплект, с който може да пострюите космическата совалка на НАСА със своите ракети за изстрелване.
- 1125 части.

9+

НОВО



## КОНСТРУКТОР MB20 MEGA BUILDS - ХЕЛИКОПТЕР

6704010026

- Комплект, с който може да пострюите хеликоптер с двоен двигател.
- 860 части.

9+

НОВО



## INVENTOR

Новата серия **INVENTOR MECHANICS** има тематичен подход с възможности за множество модели, включващи впечатляващ основен модел. Нова библиотека от патентовани © компоненти е добавена към системата ENGINO, която подобрява както естетиката, така и техническите характеристики. Тези части включват колела с висока прецесия, механизми и извити повърхности с щракване. По-малките комплекти от серията са подходящи за 7-годишни, докато по-големите деца са предизвикателство с по-големите комплекти, които включват и мотор-редуктор. Върхът на гамата увеличава сложността с роботизирана технология, Bluetooth свързаност и софтуерно управление.

### КОНСТРУКТОР INVENTOR MECHANICS - КОСМИЧЕСКА СОВАЛКА, 5 В 1

9+

6704010014

НОВО

- До 5 работещи модела.
- Инструмент за супер бързо разглобяване.
- Интерактивно 3D приложение.
- Екологично чиста пластмаса без токсини.

### КОНСТРУКТОР INVENTOR MECHANICS - ЧЕТИРИКОЛКА, 5 В 1

9+

6611020175

- 5 моторни машини с лесни за следване инструкции



### КОНСТРУКТОР INVENTOR MECHANICS - САМОСВАЛ, 5 В 1

9+

6611020176

- 5 моторни машини с лесни за следване инструкции



### КОНСТРУКТОР INVENTOR MECHANICS - СЪСТЕЗАТЕЛНА КОЛА, 5 В 1

9+

6611020173

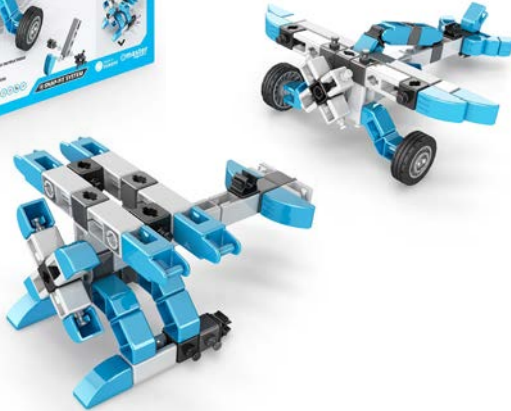
- 5 свръхмощни автомобила с лесни за следване инструкции



## КОНСТРУКТОР INVENTOR MECHANICS - САМОЛЕТ, 5 В 1

6611020174

9+



- 5 летателни апарата с лесни за следване инструкции

## КОНСТРУКТОР INVENTOR MOTORIZED - ОФРОУДЪР, 10 В 1

6611020178

9+



- 10 свръхмощни автомобилала с лесни за следване инструкции

## КОНСТРУКТОР INVENTOR MOTORIZED - СЪСТЕЗАТЕЛНА КОЛА, 10 В 1

6611020177

9+



- 10 свръхмощни автомобилала с лесни за следване инструкции



## КОНСТРУКТОР INVENTOR MOTORIZED - ХЕЛИКОПТЕР

6704010015

9+

- До 10 работещи модела.
- Инструмент за супер бързо разглобяване.

НОВО





Серията **STEAM LABS™** поставя акцент върху едно от най-висшите мозъчни функции на човешките същества, тази на вдъхновяващото творчество. „Вдъхновението“ също е движещата сила зад всички шедеври на човечеството - изобретения, архитектура, музика, живопис или литература. Всеки комплект включва листове хартия с предварително определени скици, които децата могат да рисуват, изрязват и прикрепят към своите модели. Книгите обясняват теорията за предмета и включват интелигентни експериментални дейности, които са свързани с всеки от тях. Пристигат с нашето безплатно приложение за добавена реалност (AR), което прави съдържанието много по-ангажиращо и забавно!

**КОНСТРУКТОР  
STEAMLABS JUNIOR -  
НАУЧИ ЗА ДИВИТЕ ЖИВОТНИ**

6611020182

- 5 модела на диви животни с лесни за следване инструкции



**КОНСТРУКТОР  
STEAMLABS JUNIOR -  
НАУЧИ ЗА САМОЛЕТИТЕ**

6611020183

- 5 модела на различни въздухоплавателни машини с лесни за следване инструкции



**КОНСТРУКТОР  
STEAMLABS JUNIOR -  
НАУЧИ ЗА ПРЕВОЗНИТЕ СРЕДСТВА**

6611020184

- 5 модела на различни превозни средства с лесни за следване инструкции



Серията **STEAM LABS™** поставя акцент върху едно от най-висшите мозъчни функции на човешките същества, тази на вдъхновяващото творчество. „Вдъхновението“ също е движещата сила зад всички шедьоври на човечеството: изобретения, архитектура, музика, живопис или литература. Всеки комплект включва листове хартия с предварително определени скици, които децата могат да рисуват, изрязват и прикрепят към своите модели. Книгите обясняват теорията за предмета и включват интелигентни експериментални дейности, които са свързани с всеки от тях. Пристигат с нашето безплатно приложение за добавена реалност (AR), което прави съдържание много по-ангажиращо и забавно!

### КОНСТРУКТОР STEAMLABS - КАК РАБОТИ СЛЪНЧЕВАТА ЕНЕРГИЯ

8+

6611020185

- STEM конструктор, който дава възможност на малчуганите да разберат как работи слънчевата енергия по забавен и полезен начин.



### КОНСТРУКТОР STEAMLABS - КАК РАБОТИ ХИДРАВЛИКАТА

8+

6611020187

- STEM конструктор, който дава възможност на малчуганите да построят хидравлични машини и да се запознаят с тяхното устройство и функции.



### КОНСТРУКТОР STEAMLABS - КАК РАБОТЯТ ОРАНЖЕРИИТЕ

8+

6611020186

- STEM конструктор, който дава възможност на малчуганите да построят своя оранжерия и да се запознаят с нейното устройство и функции.

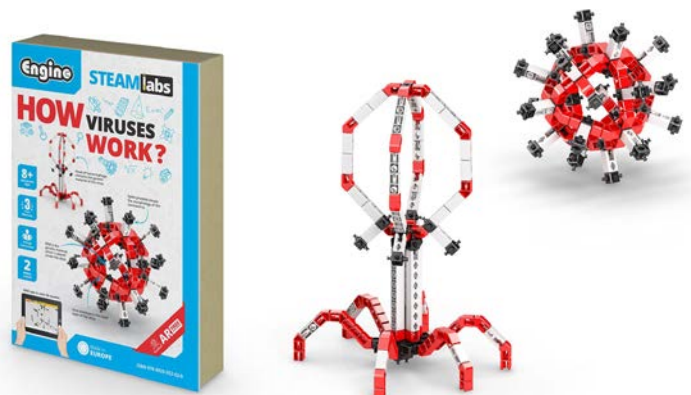


### ENGINE КОНСТРУКТОР STEAMLABS - КАК РАБОТЯТ ВИРУСИТЕ

8+

6611020188

- STEM конструктор, който дава възможност на малчуганите да построят вирусни молекули и да се запознаят с тяхното устройство.







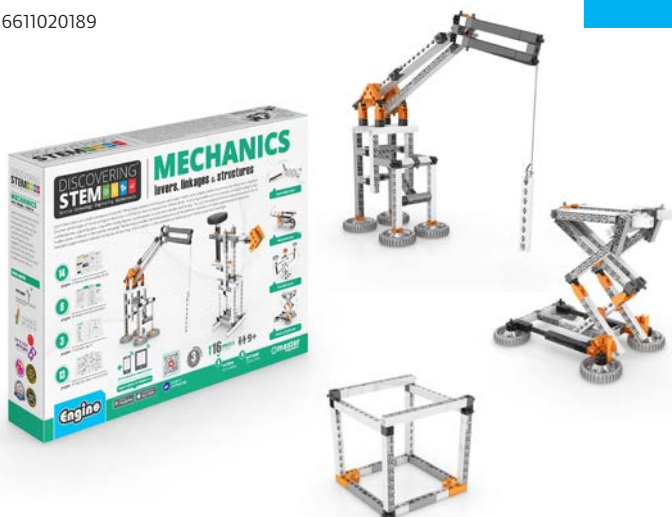
Серията **DISCOVERING STEM™** е разработена от квалифицирани учители и академици, следвайки най-новите педагогически тенденции, за да съчетае теорията с практиката. Поредицата се занимава с основните предмети на STEM – наука, технологии, инженерство и математика – по увлекателен и приятен начин. Всеки пакет включва изчерпателна книжка с дейности, обхващаща широка област от теми: механика и прости машини, конструкции, закони на Нютон, възобновяема енергия и дори програмируема роботика!

Съвременните педагогически теории предполагат изучаването на инженерство да бъде включено във всички останали предмети, като се започне от началното ниво. Серията DISCOVERING STEM предлага практическо решение за справяне с всички тези образователни проблеми, като помага на учителя да ангажира учениците в STEM дисциплините по забавен, вълнуващ и интересен начин.

## КОНСТРУКТОР STEM MECHANICS - ЛОСТОВЕ ВРЪЗКИ И СТРУКТУРИ

6611020189

9+



- Научете как лостовете се използват за увеличаване на силата при повдигане на тежки предмети и как можете да създавате модели със сложно движение, като свързвате много лостове заедно. Открийте всички видове сили, действащи върху конструкциите, и открийте начини за намаляване на тяхното въздействие.
- Размери: 31 x 23 x 5.5 cm.

## КОНСТРУКТОР STEM - ФИЗИЧНИ ЗАКОНИ

6611020190

9+



- 6 РАБОТЕЩИ, експериментални сглобки, като платформа за изпитване на инерцията, точило, ракетна установка, автомобил с гумени ленти, които можете да построите.
- ВКЛЮЧВА: 12 страници с теория и факти, тест от 2 страници, 4 страници с експериментални дейности, илюстриращи физични понятия.

### КОНСТРУКТОР STEM - КАК РАБОТЯТ АВТОМОБИЛИТЕ

6611020191

9+



- Конструктор, който е идеалният начин да научите детето си на всички различни части, които изграждат една кола.
- Брой включени части в опаковката: 140

### КОНСТРУКТОР STEM - КАК РАБОТЯТ САМОЛЕТИТЕ

6611020192

9+



- Комплектът е забавен начин да научите как работят самолетите и да ги направите от нулата.
- С включена брошура с над 60 страници информация за това как летят самолетите, както и много експерименти, които децата да правят, за да научат за динамиката на полета.

### КОНСТРУКТОР STEM ASTRONOMY - ПЪТУВАНЕ ДО КОСМОСА

6611020200

9+



- Открийте науката за изследване на космоса и опасните заплахи на космическата среда.
- Изградете 5 модела като ракета, саксия за кацане, мащаб, космически робот и космическа совалка.
- Брой включени части в опаковката: 173

### КОНСТРУКТОР STEM МЕХАНИКС - КОЛЕЛА, ОСИ, НАКЛОНИ, РАВНИНИ

6611020194

9+



- Образователен конструктор за сглобяване - Колела, Ос и Наклонени Равнини.
- Вашето дете може да построи 14 модела, предложени от производителя и да изобрети неограничено количество собствени модели.
- Това не са просто статични конструкции, а движещи се модели, с които детето може да си играе.



## КОНСТРУКТОР STEM MECHANICS - РОЛКОВИ ЗАДВИЖВАНИЯ

6611020195

9+



- Вземете комплекта и научете как задвижванията на макарите могат да се използват за прехвърляне на сила с намалено триене и как могат да увеличат силата или скоростта на невероятни нива.
- Изградете 8 работещи модела като асансьор за материали, стационарен велосипед, мост на кран, блендер, строителен кран и вятърна мелница.

## КОНСТРУКТОР STEM MECHANICS - МАНИВЕЛИ И ЗЪБЦИ

6611020196

9+



- Изградете 8 работещи модела като риболовен кран, маслена помпа, движеща се фигура, подвижен мост, шевна машина и летящ орел.

## КОНСТРУКТОР STEM STRUCTURES - СГРАДИ И МОСТОВЕ

6611020198

9+



- Изградете 9 работещи модела като къща, пирамида и различни видове мостове: греда, арка, ферма, въжен и висящ мост. Можете да намерите лесни за следване инструкции за изграждане за всички модели онлайн или във включената книжка.

## КОНСТРУКТОР STEM MECHANICS - ЗЪБНИ КОЛЕЛА И ВАЛОВЕ

6611020197

9+



- 12 модела сред които експериментален кран, механизъм със зъбни колела, въртележка, хеликоптер, винтоверт и кран с въртящо се рамо.
- Някои от експериментите, които могат да бъдат реализирани са: как диаметъра на зъбните колела се отразява на силата и скоростта; как да се изчисли съотношението на зъбните колела дори и за сложни конструкции; как да се използват трансмисии, за да се смени посоката и равнината на движение; как да се изчисли механичното предимство на един винт; какво е трансмисионно устройство и за какво се използва.

## КОНСТРУКТОР STEM - ЗАКОНИТЕ НА НЮТОН

6611020199

9+



- С помощта на комплекта гецама могат да експериментират и да научат защо законите за движението на Сър Аїзък Нютон са в основата на класическата механика и по какъв начин те са проявяват в много ситуации от ежедневието ни. Може да се наблюдава ефекта от кинетичната и потенциалната енергия и да се види как енергията се трансформира от една форма в друга. Могат да се построят модели на балистичен катапулт, гравитационен вентилатор, блъскащи се колички, движеща се кабина, самолет, задвижван от балон, драгстър и други.
- Можете да намерите лесни за следване инструкции за построяване на всички модели онлайн или в включената книжка с инструкции.

## КОНСТРУКТОР STEM MECHANICS - ЛОСТОВЕ И ВРЪЗКИ

6611020193

9+



- Научете как лостовите се използват за увеличаване на силата за повдигане на тежки предмети и как могат да променят посоката на движение. Разберете как можете да създавате модели със сложно движение, като свържете много лостове заедно и научете как тези връзки могат да бъдат приложени към различни машини. Изградете 16 работещи модела като люлка, подвижна везна, количка, врата за паркиране, играчка с движещи се фигури, пантограф и два вида връзки.
- Можете да намерите лесни за следване инструкции за построяване на всички модели онлайн или в включената книжка с инструкции.

## КОНСТРУКТОР STEM PALEONTOLOGY - УЧИМ ЗА ДИНОЗАВРИТЕ

6611020201

9+

- Изградете 5 моторизирани модела на динозавър като бронтозавър, стегозавър, трицератопс, птеродактил и анкилозавър и ги задвижете.
- Книжката съдържа подробни обяснения на различните прилагани научни принципи и включва иновативни експериментални дейности за практическо обучение.
- Наличен е и раздел „Викторина“, в който можете да изпробвате новопридобитите си знания.





## КОНСТРУКТОР STEM DISCOVERING - ДИНАМИКА НА ТЕЧНОСТИТЕ

6611020203

9+



- С този комплект можете да изградите 6 различни модела, включително лодка и подводница, както и различни експериментални съоръжения, за да научите всичко за динамиката на течностите.
- Съдържание: инструкции за построяване на 4 модела, а още 2 модела са достъпни онлайн и чрез безплатното приложение kidCAD за смарт устройства; ботаническа лаборатория; 14 страници с теория и невероятни факти; 11 страници с инструкции стъпка по стъпка; страници с тест за проверка; 2 страници с експериментални дейности.

## КОНСТРУКТОР STEM DISCOVERING - ПРОСТИ МАШИНИ

6611020202

9+



- Този комплект обхваща всички прости механизми на машини. Тези механизми предлагат механично предимство и са ключови елементи на много машини и устройства. Те са проектирани да умножават или намаляват силата, увеличават или намаляват скоростта и преобразуват един вид движение в друг.
- Изградете 60 работещи модела, които обхващат темите за лостове, клин, колело и ос, винт, наклонена равнина, макара, както и по-модерните зъбни колела и връзки.

## КОНСТРУКТОР DISCOVERING STEM - СЛЪНЧЕВА ЕНЕРГИЯ

6704010019

НОВО

9+

- Този комплект включва един 3V соларен панел, който захранва електрически мотор, заедно с инструкции за 16 модела, захранвани със слънчева енергия като хеликоптер, вентилатор, самолет, робот и кран с лебедка.

+ Соларен панел



+ Двигател



## КОНСТРУКТОР STEM DISCOVERING - БОТАНИЧЕСКА ЛАБОРАТОРИЯ

6611020204

- Пресъздайте сцена на разпространена земеделска техника от миналото, като построите този вълнуващ модел на плуг, задвижван от волски впряг.
- Постройте този прост модел на редуктор и експериментирайте с различни настройки на зъбните колела. Научете как да изчислите предавателното съотношение, дори когато се сглобяват по-сложни комплекти.
- Прозорците на оранжерията се отварят и затварят с помощта на зъбни колела.
- С включена пластмасова спринцовка, с капацитет от 10 ml, за прецизно поливане на растенията и 12 саксии и пластмасови контейнери за засаждане на семена и книжка с инструкции.
- Размери: 46 x 29 x 5.9 cm.



9+

## КОНСТРУКТОР DISCOVERING ERP MINI - РОБОТИКА

6704010020



9+

НОВО

- ARM Cortex-M4 32-битов процесор, 64 MHz.
- 512 kB флеш/64 kB RAM.
- USB порт с пълна скорост (12 Mbit/s).
- Вградени мембранни бутони за ръчно програмиране.
- 4 входно-изходни порта. Свързване с до 2 цифрови или аналогови сензора и до 2 мотора (серво или аналогови).



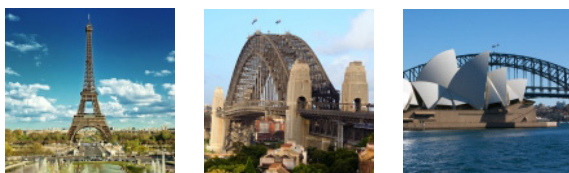


КОНСТРУКТОР STEM DISCOVERING -  
АРХИТЕКТУРА

6611020205



- Комплект, с който може да построите огромна Айфелова кула с височина 150 см, масивен мост на пристанището в Сидни с дължина 142 см и още 9 основни модела на къщи, мостове и други.
- Предлага се с два комплекта инструкции, които включват експериментални дейности, тестове и много теория и факти за моделите, които създавате. Плюс инструмент за изваждане за лесно разглобяване, за да можете да изградите следващия модел.

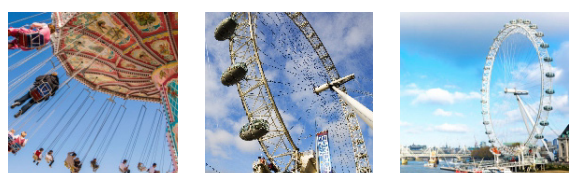


КОНСТРУКТОР STEM DISCOVERING -  
УВЕСЕЛИТЕЛЕН ПАРК

6611020206



- Този комплект включва мотор-редуктор за задвижване на четирите големи модела въртележки: Виенско колело, Лондонското око, панаирна въртележка и бустер-ракета.
- Изградете до 8 работещи модела с допълнителни онлайн инструкции.
- \* Инструмент за изваждане за супер бързо разглобяване
- \* Екологично чиста пластмаса без токсини е направена да издържи, гарантирайки години игра.



Новата линия, наречена **CODING LAB**, е специално разработена за роботизирани ентузиаста, които търсят интелигентни програмируеми гъвкави с разширяеми и преконфигурируеми възможности. Линията се ръководи от GinoBot™, най-новото иновативно роботизирано превозно средство, с wi-fi и BT свързаност, идеално за ученици от началното и средното училище, но също и за инженери любители. ERP MINI™ издига този опит на по-високо ниво с независими сензори и контролер, докато ERP PRO™ е върха на гамата с 3 мотора, IR сензори и усъвършенствани механични елементи.

Линията CODING LAB, чрез практически дейности и предизвикателства за решаване на проблеми в реалния живот, наистина може да помогне на нашето следващо поколение изобретатели да развият опит в STEM и да придобият така необходимите умения на 21-ви век.



### ENGINE РОБОТ CODING LAB GINOBOT

9+

6632020144

- С възможност за построяване на 2 модела
- Свързване чрез Wi-Fi и Bluetooth;
- 2 вградени сензора за следване на цветни линии, 3 инфрачервени сензора за разстояние ултразвуков сензор в предната част, 4 програмируеми RGB светлини
- GINOBOT™ може да се свързва с Raspberry Pi, Micro:bit® и Arduino®, както и със сензорни модули ENGINE ERP.

### ENGINE РОБОТ CODING LAB ERP MINI

6632020145

- CODINGLAB ERP MINI™ е резултат от тестовани технологии от ENGINE®, използвани в училища по света за преподаване на роботика и програмиране. Тази версия има разширени функции и се предлага с ръчно програмируем контролер, който също може да бъде свързан с bluetooth към смарт устройства или с USB порт към компютър. Той е програмируем със софтуера KEIRO™ и позволява пълно преконфигуриране за създаване на роботизирани модели и включва 2 инфрачервени сензора за разстояние с 2 мотора.



9+



### РОБОТ CODING LAB ERP PRO

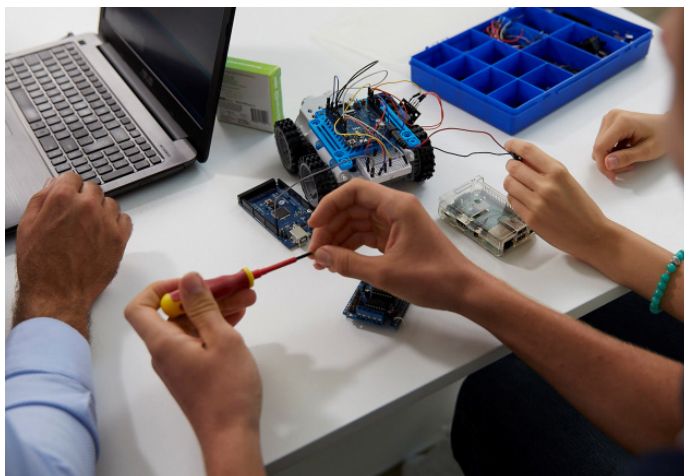
НОВО

9+

662010068

- Ултразвуков сензор.
- Инфрачервен сензор и 3 мотора.
- Ръчно програмируем контролер, който също може да бъде свързан с bluetooth към смарт устройства или с USB порт към компютър.





**РОБОТ  
EDUCATION GINOBOT BASIC**

**7-12**

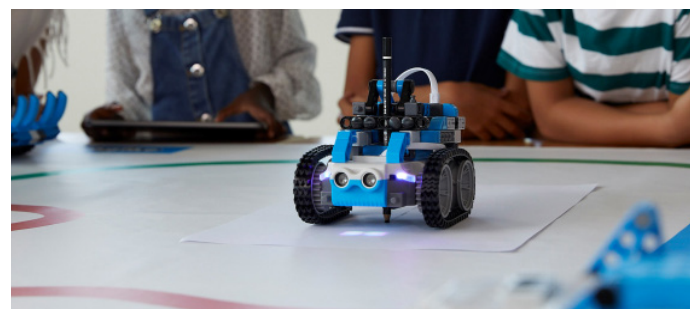
6632020148

- 1 робот GinoBot™
- 16 пластмасови части
- Мощен процесор, който се свързва с USB, Bluetooth и Wi-Fi. Може да се програмира с KEIRO, както и с Python и C++, след като се инсталира Micro:bit или Arduino.
- Могат да бъдат сложени гуми, превръщайки го във влекач, заобиколен от три сензора за близост.

**РОБОТ  
EDUCATION GINOBOT PREMIUM**

**7-12**

6632020149



- 60 различни роботизирани модела - ходещ шестоног, грайфер, машина за рисуване на линии и багер и други.
- 1 робот GinoBot™
- 248 пластмасови части
- Механични и електронни елементи
- Мощен процесор, който се свързва с USB, Bluetooth и Wi-Fi. Може да се програмира с KEIRO, както и с Python и C++, след като се инсталира Micro:bit или Arduino.
- Могат да бъдат сложени гуми, превръщайки го във влекач, заобиколен от три сензора за близост.



## КОМПЛЕКТ EDUCATION QBOIDZ - МАЛКИ СТРОИТЕЛИ

6611020217

- 195 пластмасови части;
- 1043 свързващи точки;
- Цифрови инструкции за 90 модела;  
Пластмасова кутия за съхранение на всички части.

3-6



## КОМПЛЕКТ EDUCATION JUNIOR - РОБОТИКА

6611020218

- 8 роботизирани STEM модела
- 125 пластмасови части.
- Мини контролер с 4 Входно-изходни порта
- Двигател, светодиод и сензор за докосване
- Отделение за 3 AAA батерии

5-7



## КОМПЛЕКТ EDUCATION - ПРОСТИ МАШИНИ, 60 МОДЕЛА

6632020151

9-12

- 60 модела, които обхващат темите за лостовете, клина, колелото и оста, винта, наклонената плоскост, както и по-напредналите зъбни колела и връзки
- 191 пластмасови части
- Система със зъбни колела;
- Полиспаст.

+ Зъбни колела



+ Макари





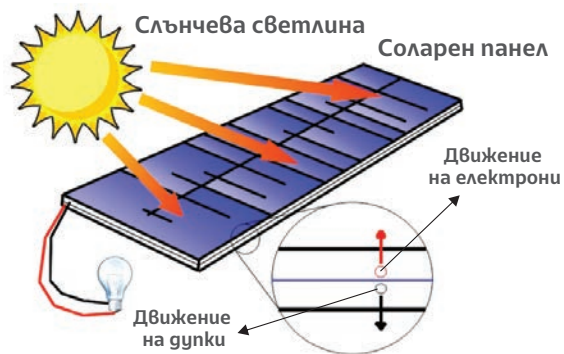


## ENGINO КОМПЛЕКТ EDUCATION - СЛЪНЧЕВА ЕНЕРГИЯ

6632020150

9-12

- 16 модела - кола, хеликоптер, вентилатор, самолет, робот и кран с лебедка и други
- 142 пластмасови части
- Двигател за постоянен ток с възможност за вътрешна работа с батерии;
- 3V соларен панел с кабел;



+ Соларен панел



+ Двигател



## КОМПЛЕКТ EDUCATION - МЕХАНИКА MASTER

6632020152

9-12

- 100 работещи модела и невероятни анимирани конструкции като автомобили, кранове, мостове
- 283 пластмасови части.
- 3V мотор с голям соларен панел, които преобразуват слънчевата енергия в електричество
- Редукторна система
- Полиспаст

+ Зъбни колела



+ Макари



+ Соларен панел



+ Двигател





## КОМПЛЕКТ EDUCATION MINI ROBOTICS ERP - РОБОТИКА

7-9

6611020219

- 40 роботизирани STEM модела
- 312 пластмасови части.
- Мини контролер с 4 Входно-изходни порта
- 2 двигателя, светодиоод, 2 инфрачервени сензора и 1 сензор за докосване
- Отделение за 3 AAA батерии



## КОМПЛЕКТ EDUCATION ROBOTICS PRO ERP - РОБОТИКА

9-12

6632020146

- 30 STEM и роботизирани модела.
- 369 пластмасови части.
- Контролер Pro със 7 Входно-изходни порта;
- 3 двигателя, 5 светодиода, 2 инфрачервени сензора и 1 сензор за докосване
- Вградени мембранни бутони за ръчно програмиране
- Свързване чрез USB и Bluetooth;
- Отделение за 6 AAA батерии
- Опция за модул за акумулаторна батерия



## ENGINE КОМПЛЕКТ EDUCATION ROBOTICS PRODUINO - РОБОТИКА

12-16

6632020147

- 30 STEM и роботизирани модела.
- 406 пластмасови части.
- Контролер Produino със 7 Входно-изходни порта
- 2 постояннотокови мотора, 1 сервомотор с RJ конектор,
- 1 сензор за допир, 1 ултразвуков сензор, 2 инфрачервени сензора, 1 компас/магнитометър, 1 сензор за цвят
- Вградена платформа Arduino, дисплей 128 x 64
- Вградена платка за прилагане на електронни схеми
- Свързване чрез USB и Bluetooth;
- Отделение за 6 батерии AA
- Опция за модул за акумулаторна батерия





**НОВО****КОЛИЧКА ЗА СЪХРАНЕНИЕ, ЕДИНИЧНА**

5040160027

- Метални странични панели и дървен плот.
- Количката побира 4 дълбоки тащи по 15 cm или 8 плитки тащи по 7 cm.
- Релси с регулируема височина.
- Размери на количката: 400 x 450 x 950 mm.

**НОВО****КОЛИЧКА ЗА СЪХРАНЕНИЕ, ДВОЙНА**

5040160028

- Метални странични панели и дървен плот.
- Количката побира 8 дълбоки тащи по 15 cm или 16 плитки тащи по 7 cm.
- Релси с регулируема височина.
- Размери на количката: 700 x 450 x 950 mm.

**НОВО****КОЛИЧКА ЗА СЪХРАНЕНИЕ, ТРОЙНА**

5040160029

- Метални странични панели и дървен плот.
- Количката побира 12 дълбоки тащи по 15 cm или 24 плитки тащи по 7 cm.
- Релси с регулируема височина.
- Размери на количката: 1100 x 450 x 950 mm.



**QBOIDZ**



**3-6**

**JUNIOR  
ROBOTICS**



**5-7**

**ERP MINI**



**7-9**

**ERP PRO**



**9-12+**

**PRODUINO**



**12-16+**

**GinoBot**



**7-12+**



**ПРЕВЪРНИ СЕ В ИНЖЕНЕР №1!**