

ВОЗИЛО СА ПРОПЕЛЕРОМ

Теоријски део радионице „Возило са пропелером“ прате узбудљиви експерименти који ће вас на забаван начин подсетити на Њутнове законе, и показати везу између кретања тела и сила које на тело делују. Главни трик у свету електронике је научити како гомилу електронских компоненти саставити у једну целину, у овом случају возило са пропелером.

ДАВИДОВА ЕЛЕКТРОНИКА 2

Најмлађи, као и они мање искусни, у „Давидовим радионицама“ могу да направе своје прве механичке или електронске склопове, док они искуснији могу самостално да остваре своје замисли у Иновационој лабораторији. Посао електроничара је попут игре у којој се гомила електронских делова може саставити на много различитих начина. Дођите, јер игра је озбиљан посао!

МАЛИ ИНЖЕЊЕРИ

„Мали инжењери“ је радионица у чијој основи лежи идеја да науку прилагодимо предшколском узрасту и упознамо најмлађе учеснике са основним инжењерским задацима. Желели смо да код деце пробудимо радозналости за науку, истраживање и експериментисање. Предшколци ће имати прилику да у нашој малој импровизованој лабораторији осмисле лавиринт тунела кроз који пролази лоптица.

АРХИТЕКТУРА 20. И 21. ВЕКА

Уз помоћ младих архитеката учесници радионице ће моћи да осмисле сопствене мале пројекте, и притом развијају просторно мишљење, инвентивност и истрајност – вештине које ће их учинити успешнијима коју год струку да одаберу. MakerSpace посетиоцима нуди алате, простор и знања помоћу којих ће њихове идеје оживети. Знање о грађевинама града Београда стећи ће кроз мини квизове и асоцијације прилагођене њиховом узрасту.

ОБНОВЉИВИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ

Кратка прича о обновљивим изворима енергије ће већ на почетку учинити ову радионицу динамичном и интерактивном. Склапаћемо модел ветрењаче и њен пропелер повезати са малом сијалицом, па ће учесници моћи да виде како се то трансформацијом енергије ротације пропелера производи електрична енергија.

ДАВИДОВА ЕЛЕКТРОНИКА 1

Најмлађи, као и они мање искусни, у „Давидовим радионицама“ могу да направе своје прве механичке или електронске склопове, док они искуснији могу самостално да остваре своје замисли у Иновационој лабораторији. Посао електроничара је попут игре у којој се гомила електронских делова може саставити на много различитих начина. Дођите, јер игра је озбиљан посао!

АНАТОМСКА СЛАГАЛИЦА

Иза узбудљивог назива „Анатомска слагалица“ крије се још узбудљивија прича, која нам показује како наш организам функционише. Стручни едукатори ће вас повести у несвакидашњу научну експедицију која намеће прегршт питања. Када сте гладни, жедни, уморни? Шта је то што радимо сваког дана, без и да размишљамо о томе? А који пут пређе крофна од тренутка када је унесете у уста? Ваш мозак је шеф вашег тела и контролише све што ви радите, чак и када спавате!

НАУЧНА ПАНТОМИМА

Ученици ће на занимљив и мало другачији начин обрађивати теме из природних наука - пантомимом. Кроз групне активности детаљније ће се упознати са градивом из школе и суочити се са изазовом да знање предраставе покретом тела. Радионица је настала на основу рада наставника из Србије у оквиру ЕУ пројекта ЦРЕАТИОНС са циљем стварања активне научне учионице.