

STEM Junior

Курс «Ранній розвиток»

Що вивчаємо:

Це курс про перші спроби подолання нерішучості, наполегливості та відкриттів. Наймолодші відвідувачі починають знайомитися з різнокольоровими деталями LEGO. Граючись із конструктором, вони вчаться рахувати й розрізняти кольори, розміри та форми. Згодом малюки дізнаються про різні види тварин і рослин, транспорт і професії та вчаться конструювати персонажів улюблених казок.

Яких результатів досягаємо:

Вигадуючи веселі ігри із зібраними моделями, діти починають активно взаємодіяти з однолітками, розвивають мовлення й дрібну моторику, вчаться адаптації у колективі та набувають початкового уявлення про довкілля світ у веселій і дружній атмосфері.

Курс «Наука про світ»

Що вивчаємо:

На безліч дитячих «чому?» ми підготували цікаві й вичерпні відповіді. Під час цього курсу діти поглиблюють знання про облаштування міста, дізнаються, як будуються архітектурні споруди, знайомляться з винаходами людства, природними дивами й намагаються відтворити їх за допомогою LEGO.

Яких результатів досягаємо:

У процесі гри та конструювання, діти розширюють власний світогляд, розвивають просторове мислення й закріплюють навички спілкування з однолітками.

Курс «Цікава інженерія»

Що вивчаємо:

Дізнаємося про принципи роботи різних видів транспорту, космічних апаратів, будівель і споруд. Знайомимось з історією їхнього виникнення, здійснюємо експерименти, щоб зрозуміти, чому їде велосипед, рухається автомобіль і літають у космос ракети.

Яких результатів досягаємо:

Діти розвивають логіку, інженерне й технічне мислення, можуть упевнено робити базові обчислення. Оскільки вони також конструюють, користуючись уявою, це розвиває креативність, уважність, посидючість і самостійність.

Курс «Початкова механіка»

Що вивчаємо:

Кожне заняття — це знайомство з однією з машин, яку можна побачити в повсякденному житті. Учні дізнаються, як працюють ліфт, карусель чи баштовий кран, як кермо рухає автомобілем тощо. Разом вони збирають прототипи з конструктора LEGO й досліджують роботу механізмів.

Яких результатів досягаємо:

Через гру діти засвоюють важливі закони фізики з розділу механіки й активно обговорюють моделі, розвиваючи мовлення та вміння працювати в команді.

Курс «Підготовка до школи»

Що вивчаємо:

Через гру з деталями LEGO діти знайомляться з буквами й цифрами, розгадують ребуси та головоломки, розвивають кмітливість і мовлення.

Які результати одержуємо:

Курс полегшує перехідний період між дитсадком і школою. Діти навчаються читати й готують руку до письма, здобувають базові знання з математики та розвивають логіку. Вони сміливіше йдуть на контакт, висловлюють думки й стають більш самостійними.