

ОБЪЕДИНЕНИЕ «LEGO-РОБОТЫ»

В 2014 году в компьютерной секции Дворца открылось новое объединение «Лего-роботы».

Робототехника - это проектирование и конструирование всевозможных интеллектуальных механизмов-роботов, имеющих модульную структуру и обладающих мощными микропроцессорами.

На занятиях по робототехнике осуществляется работа с образовательными конструкторами серии LEGO Mindstorms EV3. Для создания программы, по которой будет действовать модель, используется среда программирования LabVIEW.

Образовательная программа по робототехнике «Лего-роботы» - это один из интереснейших способов изучения компьютерных технологий и программирования. Во время занятий воспитанники научатся проектировать, создавать и программировать роботов на выполнение определенных функций. Командная работа над практическими заданиями способствует глубокому изучению составляющих современных роботов, а визуальная программная среда позволит легко и эффективно изучить алгоритмизацию и программирование. Воспитанники научатся объединять реальный мир с виртуальным. В процессе конструирования и программирования ребята также получат дополнительные знания в области физики, механики, электроники и информатики.

[Видеосюжет об объединении](#) (телеканал СТС-33 регион, проект "Растем с СТС!", выпуск 43, с 4:11 по 7:30 мин.).

Руководитель: Малышев Кирилл Валерьевич

Приглашаются дети 10-15 лет.

[Расписание занятий](#)

**ДОСТИЖЕНИЯ УЧАЩИХСЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ "LEGO-РОБОТЫ"
за 2022-2023 учебный год**

[I Международная инженерная олимпиада](#)

[Международный конкурс-игра по робототехнике «РобоОлимп»](#)

**ДОСТИЖЕНИЯ УЧАЩИХСЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ "LEGO-РОБОТЫ"
за 2021-2022 учебный год**

[Международный тест по логике. Весна](#)

[Международный Чемпионат начальной школы «Вундеркинд» \(весенний сезон\)](#)

[Международный Конкурс-игра по робототехнике «РобоОлимп»](#)

**ДОСТИЖЕНИЯ УЧАЩИХСЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ "LEGO-РОБОТЫ"
за 2020-2021 учебный год**

[Международный Конкурс-игра по робототехнике «РобоОлимп»](#)

**ДОСТИЖЕНИЯ УЧАЩИХСЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ "LEGO-РОБОТЫ"
за 2019-2020 учебный год**

[Международный конкурс-игра по робототехнике «РобоОлимп»](#)

ДОСТИЖЕНИЯ УЧАЩИХСЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ "LEGO-РОБОТЫ"

за 2017-2018 учебный год

[III Региональный робототехнический фестиваль «Робофест-Владимир 2018»](#)

[Конкурс проектов «Лучший проект профильной смены «Школа исследователей и изобретателей «ЮниКвант» на базе лагеря «Солнечный» в ВДЦ «Орлёнок»](#)

**ДОСТИЖЕНИЯ УЧАЩИХСЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ "LEGO-РОБОТЫ"
за 2016-2017 учебный год**

[Всероссийская Робототехническая Олимпиада](#)

[Всероссийский конкурс «Школа исследователей и изобретателей «ЮниКвант»](#)

[Региональный отборочный этап Всероссийской Робототехнической Олимпиады](#)

[Региональный чемпионат по Робо-сумо](#)

[Региональный робототехнический фестиваль «Робофест-2017»](#)

[Международная олимпиада по Робототехнике. Mindstorms](#)

[Вторые региональные соревнования по образовательной робототехнике для обучающихся образовательных организаций Владимирской области](#)

**ДОСТИЖЕНИЯ УЧАЩИХСЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ "LEGO-РОБОТЫ"
за 2015-2016 учебный год**

[Первый открытый региональный фестиваль по робототехнике «Робофест-Владимир»](#)

[Первые региональные соревнования по робототехнике для обучающихся Владимирской области](#)
