



ДДТ «Юность»
им. В.П. Макеева

Неделя в Питере



Для успешного освоения всех тонкостей работы на новом оборудовании для обучения детей робототехнике педагоги "Юности" были направлены в г. Санкт -Петербург к разработчику ScratchDuino (компания РОББО), который предложил курсы повышения квалификации "Образовательная робототехника".



ДДТ "Юность" закупил новое оборудование для обучения детей робототехнике. Для успешного освоения всех тонкостей работы на этом оборудовании педагоги "Юности" были направлены в г. Санкт -Петербург к разработчику ScratchDuino (компания РОББО), который предложил курсы повышения квалификации "Образовательная робототехника".

ScratchDuino - уникальная робоплатформа, созданная для обучения инноваторов будущего. Продукт может использоваться для комплексного обучения программированию и постройке роботов, так как свободное программное и аппаратное обеспечение проекта позволяет детям с 5 лет понимать технологию работы с роботами на стартовом уровне.

Образовательный робототехнический проект для детей ScratchDuino был включен в реестр участников проекта создания и обеспечения функционирования инновационного центра «Сколково».

В процессе обучения педагоги познакомились с работой двух устройств (Лаборатории и Платформы), с созданием "3D-модели" в программах FreeCAD и Tinkercad, изготовлении её на 3D принтере, сборкой робота, с основными приемами соревновательной робототехники. В процессе обучения обменялись опытом работы с педагогами технопарков г. Москвы и Киргизстана. Приняли участие в новогоднем проекте "Роббо-елка" компании РОББО, разработали и презентовали учебные ситуации на примере проектов, созданных на основе робототехнических конструкторов

ScratchDuino.

Приобретенные знания и опыт будут реализованы на площадке технопарка ДДТ "Юность".

Педагоги дополнительного образования: Пильникова О.В. и Голенкова С.А.

Опубликовано: 28 декабря 2017

Ссылка на новость: <https://www.ddt-miass.ru/news/nedelya-v-pitere>