

В муниципии Унгены воспитанники детских садов создают и программируют роботов

Детский сад "Steluța" - одно из семи дошкольных учреждений муниципия Унгень, оснащенных планшетами, наборами LEGO®, компьютерами, интерактивными досками и проекторами, благодаря чему более 2000 детей могут развивать свои цифровые навыки и умения. Занятия по робототехнике, являющиеся частью цифрового образования, начались в сентябре 2023 года и за короткий срок полюбились детям.

Карусель и другие конструкции

Сидя каждый за своей партой, с планшетом и набором LEGO® Education SPIKE™ Essential перед собой, воспитанники детского сада "Steluța" из муниципия Унгень приступают к занятию по робототехнике. Под руководством трех воспитателей – тренеров по робототехнике – раз в две недели малыши встречаются в хорошо оборудованной комнате, чтобы научиться создавать и программировать роботов.

«Роботов не только конструируют, они еще к тому же выполняют и другие действия: двигаются, светятся - это очень впечатляет детей и мотивирует их заниматься робототехникой», - объясняет один из тренеров по робототехнике Максим Тишко.

Максим Тишко вместе с двумя другими коллегами-воспитателями наблюдает и помогает детям программировать роботов.

«Сначала мы привлекаем их интерес, создаем историю и обеспечиваем им хорошее настроение, а затем начинается собственно программирование. Мы стараемся интегрировать тематику робототехники с тематикой, изучаемой детьми на занятиях, чтобы сохранялась преемственность», - отмечает тренер по робототехнике Алена Грушка.

«Сегодня мы спроектируем карусель!» - объявляют воспитатели детям, готовым приступить к сборке деталей.

Карусель – одна из многих конструкций, которые дети могут собрать из предоставленных наборов. Кроме того, они могут собирать вертолеты, паромы или автомобили.

«Конструкторские идеи отличаются большим разнообразием, а программирование отличается простотой, несмотря на то, что на первый взгляд может показаться непростым занятием. На первых порах мы обучали детей, прививали им навыки пользования цифровыми устройствами: как подключить планшет, как открыть приложение, как отключить планшет», - добавляет Алена Грушка.

Воспитатели становятся тренерами по робототехнике

Занятия по робототехнике в детских садах муниципия Унгень начались, при этом им предшествовали обучающие семинары для педагогов. По словам директора детского сада "Steluța" Лучии Гаврилюк, три сотрудника возглавляемого ею учреждения прошли подготовку для проведения занятий по робототехнике в подготовительных группах.

«Мы понимаем, что робототехника — это область, способная предложить детям блестящее будущее. Чем раньше дети начнут заниматься, тем им интереснее, ведь мы используем методы, соответствующие возрасту. Мы поощряем творческий подход и поддерживаем развитие навыков создания игр, конструирования роботов, умения использовать Интернет и компьютер в повседневной жизни», - подчеркивает Лучия Гаврилюк.

В мае-июне и сентябре этого года 19 педагогов из семи детских садов муниципия Унгень приняли участие в программе обучения в области робототехники. В ходе обучающих семинаров участники открыли для себя несколько интерактивных сетевых игр и научились использовать наборы LEGO®.

Робототехника стимулирует творческие способности и развивает мелкую моторику

У Анны Мельник двое детей, а ее шестилетняя дочь Александра посещает занятия по робототехнике.

«Поначалу я была настроена скептически и не думала, что будут такие занятия», - рассказывает Анна.

Однако уже спустя несколько месяцев после начала занятий Анна замечает положительные изменения в поведении и развитии. *«Александра стала гораздо внимательнее, любопытнее, научилась получать знания через игру. Лего стал ее любимой игрушкой даже дома».*

Ирина Кожокару — тренер по робототехнике в детском саду „Steluța” и мама Виктории. Ее дочка также посещает занятия по робототехнике.

«Как родитель я могу сказать, что детям очень нравится робототехника. Моя дочь в восторге, считает дни и спрашивает, когда будут следующие занятия по робототехнике, рассказывает дома, что и как она построила», - отмечает Ирина Кожокару.

Если раньше детям была привычна традиционная робототехника типа LEGO®, которую они делали дома без движков, с непрограммируемыми элементами, то уже через несколько месяцев они освоили основы робототехники и приобрели дополнительные навыки.

«Эти занятия развивают у детей творческие способности и мелкую моторику, ведь в наборе LEGO® очень мелкие детали, которые тренируют внимание и память, ведь в конце робота разберут», — отмечает Максим Тишко.

Педагоги также отмечают, что робототехника учит детей ответственности, делает их более настойчивыми, внимательными и воспитывает желание работать в группах.

В 2022-2023 годах в рамках Программы «EU4Moldova: Ключевые регионы», финансируемой ЕС и реализуемой ПРООН и ЮНИСЕФ, детские сады в муниципиях Унгень и Кахул были оснащены интерактивными досками, проекторами, компьютерами, цветными принтерами, планшетами и наборами LEGO® Education SPIKE™ Essential на сумму более 146.000 евро.

Программа «EU4Moldova: Ключевые регионы» (2019- 2024 годы) поддерживает разумное, всеобъемлющее и устойчивое социально-экономическое развитие регионов Кагул и Унгены с целью обеспечения лучшего качества жизни для граждан. Общий бюджет программы составляет 23 млн евро. Она финансируется Европейским Союзом и реализуется Программой развития ООН (ПРООН) и Детским фондом ООН (ЮНИСЕФ).

Больше информации о деятельности Программы в Кагульском и Унгенском регионах можете найти на www.eu4cahul.md и www.eu4ungheni.md