Технопарк «Кванториум» – новое слово в дополнительном образовании

Детский технопарк «Кванториум»: растим инженеров

12 июля в Яковлевском районе стартовали инженерные каникулы для детей из пришкольных лагерей. **Детский мобильный технопарк «Кванториум» - э**то передвижной комплекс, оснащенный высокотехнологичным оборудованием. Основной целью работы мобильного технопарка является обеспечение доступности дополнительного образования естественнонаучной и технической направленности для детей, проживающих в удаленных районах Приморского края. Наставники мастер-классов провели экскурсии и мастер-классы по образовательным программам, реализуемым в технопарке. Всего «Кванториум» предложил три направления. В ходе занятий мастер-класса «На взлет!» ребята научились управлять квадрокоптером, узнали из чего он состоит и по какому принципу летает. Так же школьники учились исполнять различные фигуры пилотажа и управлять, ориентируясь с помощью камеры, установленной на дроне. Второе направление более творческого характера - «3D-печать». На этом мастер-классе дети учились работать с 3D ручкой и создавать собственный дизайн брелока, значка или украшения, чтоб впоследствии распечатать его на 3D-принтере. И самое популярное направление у детей - «Метавселенная». На этом мастер-классе ребята узнали, чем отличается виртуальная реальность от дополненной и с помощью VR шлемов посетили различные интересные виртуальные места.

Как рассказывает И.Г. Дудченко, главный специалист отдела образования Яковлевского муниципального района, занятия прошли в трех школах района.

- 12 июля мастер-классы прошли в Яковлевской средней школе. Помимо Яковлевских школьников, с новыми технологиями познакомились дети из с. Бельцово, Покровка и Яблоновка. Всего в первый день «инженерных каникул» мастер-классы посетили 107 детей. 13 июля занятия прошли в МБОУ «СОШ № 1» с. Варфоломеевка, всего в этот день 75 школьников посетили «Кванториум». 14 июля обе школы с. Новосысоевка открыли свои двери для проведения занятий инженерно-технической направленности для 70 детей, - рассказывает Ирина Геннадьевна.

Наставник технопарка и по совместительству сотрудник Центра НТИ ДВФУ VR AR Олег Юрьевич рассказал, почему виртуальная реальность пользуется популярностью у детей и взрослых.

- Виртуальную реальность можно применять везде – в образовании, играх, социальных проектах и даже здравоохранении. К тому же VR - это новое понимание нашей реальности как таковой. Посредством виртуальной реальности можно расширить нашу, действительную. Детей привлекает возможность VR сделать нескучным и наглядным многие образовательные процессы, ведь, например, географию интереснее учить, гуляя по различным точкам нашей земли, пусть и в очках виртуальной реальности, чем по учебникам. В мире высоких технологий, детям необходимо обучаться в новых форматах, которые позволяют повысить усваиваемость материала. Ведь VR — это отличный способ преподнести знания и сделать их гораздо более запоминающимися, чем в случае с учебниками, - комментирует Олег Юрьевич.

«Инженерные каникулы» в детском технопарке прошли увлекательно, а главное, продуктивно. «Кванториум» - это уникальная возможность для школьников расширить свои знания, определиться с будущей профессией и провести свободное от учебы время с максимальной пользой для своего дальнейшего образования.