

МОДЕЛИРУЕМ БУДУЩЕЕ РОССИИ

Центр творчества «Аист» расширяет возможности для становления и развития дополнительного образования детей в сфере научно-технического творчества в Туруханском районе

Сегодня российское общество формулирует новые требования к трудовым ресурсам страны. Оно нуждалось и нуждается в разносторонне развитых специалистах, способных адаптироваться в условиях стремительно развивающейся инновационной экономики, промышленного производства, индустрии знаний и жесткой конкуренции.

В этом смысле особое значение приобретает детское техническое творчество, которое, несомненно, оказывает существенное влияние на развитие востребованных качеств у молодого поколения.

Хорошо известно, что существующая система детского научно-технического творчества в нашей стране обрела новое дыхание в начале 50-х и 60-е годов XX века. Это было время, когда вся страна восстанавливала разрушенное войной народное хозяйство, осваивала целину, вела активные исследования в области ядерной физики и освоения космоса. Вехами в истории развития страны становятся спуск на воду атомного ледокола «Ленин» и запуск первого искусственного спутника Земли. 12 апреля 1961 года состоялся первый космический полет вокруг Земли Ю.А. ГАГАРИНА. После долгого перерыва возобновились исследования в области генетики и геномной инженерии. Государству требовались квалифицированные специалисты, становление которых происходило именно в Домах пионеров, которые распахивали свои двери для творческих и увлеченных детей по всей стране.

Именно детские технические объединения стали настоящей кузницей инициативных, волевых и творчески мыслящих людей. Здесь когда-то начали свою деятельность многие выдающиеся отечественные конструкторы, инженеры, летчики и космонавты: Сергей ИЛЬЮШИН, Сергей КОРОЛЕВ, Игорь КУРЧАТОВ, Александр ЯКОВЛЕВ, Юрий ГАГАРИН.

Этому благородному делу посвятили всю свою жизнь, организаторский талант и педагогическое мастерство тысячи увлеченных наукой и техникой людей со всех уголков нашей необъятной Родины.

Принимая эстафету поколений уже на новом витке развития общества, в Туруханском районном Центре творчества «Аист» была организована работа объединения «Начальное техническое моделирование».

На занятиях техническим моделированием учащиеся знакомятся с основами компьютерного программирования работотехники на основе платформы LEGO Mindstorms Education EV3, основной задачей которой является обучение на практических примерах, развитие навыков STEAM и формирование инженерного мышления. Ребята создают макеты действующих моделей автомобилей, судов, самолетов и ракет по готовым чертежам, эскизам, образцам и описаниям, а также проверяют работоспособность своих моделей.

В процессе обучения учащиеся получают знания о конструкции машин и механизмов, отрабатывают трудовые умения и навыки, расширяют политехнический кругозор, знакомятся с историей науки и техники. Руководит объединением опытный широко эрудированный педагог и интузиаст своего дела Андрей МАРТЫНОВ.

«Мы хорошо понимаем, что данное направление обучения служит хорошей основой развития научно-технического творчества учащихся и открывает ребятам широкие возможности для дальнейшего профессионального роста в будущем», - отметила директор Центра «Аист» Светлана МАКАРЕНКО.

Если вы чувствуете, что в ваших детях есть искра конструкторского таланта, еще не поздно стать частью технической элиты нашей страны и записаться в объединение «Начальное техническое моделирование» в Центре творчества «Аист». Обучение обязательно принесет ребятам хорошее настроение и радость общения, а для кого-то станет смыслом всей жизни и личной творческой судьбой.

**Медиагруппа «Делаем новости», ЦТ «Аист»,
руководитель Николай СЛИПЕЦ**