

## Робототехника – залог будущего.

Технический прогресс стремительно развивается. Вокруг нас многое делают роботы: стирают, убирают, готовят.

И на серьезных производствах роботы - неотъемлемая часть целого цикла производств. Последнее время все более актуальна потребность в хороших специалистах в области робототехники. Но здесь невозможно просто изучить науку, здесь надо формировать мышление с раннего детства. Активную работу в этом направлении ведет структурное подразделение «Созвездие» Камышлинской школы.

21 мая на базе «Созвездия» ГБОУ СОШ с. Камышла состоялся районный семинар «Программы технического профиля в системе дополнительного образования детей».



Основной целью семинара является популяризация научно-технического творчества в области робототехники и привлечение одаренных детей к сфере высоких технологий. С приветственным словом и о программах технического профиля в системе дополнительного образования, в частности робототехники, выступила руководитель структурного подразделения Г.Г. Гатауллина. «На сегодняшний день робототехника в образовательных учреждениях - это ресурс подготовки инженерных кадров будущей России» - подчеркнула Гульчачак Гумаровна в своем выступлении.

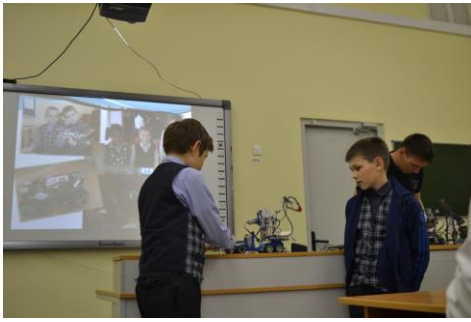


О решении Совета Самарской Губернской Думы от 17.04.2018 за №316 «Об утверждении рекомендаций участников заседания «круглого стола» на тему «О развитии детского технического творчества» рассказала методист «Похвистневского ресурсного центра» Е.А.Федорова. По словам Елены Ананьевны, в планах Правительства Самарской области – дальнейшая модернизация материально-технической базы **образовательных учреждений региона.**



Проект «Робопомощники в семье – помогаторы» продемонстрировал воспитанник детского сада «Березка» Вадим Павлов. Юный роботостроитель подготовил модели технических устройств, облегчающих работу семьи в быту. Под руководством воспитателя Д.А.Мансуровой, Вадим участвовал в окружном этапе Всероссийских соревнований по робототехнике конкурсе «Икаренок - 2018».

Опытом работы детского объединения «Робототехника» поделился педагог дополнительного образования И.Р.Ахметзянов. В СП «Созвездие» Камышлинской школы кружок



«Робототехника» работает с 2015 года. Здесь дети знакомятся с основными понятиями робототехники, получают практические навыки конструирования роботов, изучают основы программирования. Перспектива практического применения робототехники в образовательной деятельности не имеет границ и может быть встроена во многие

предметные области как образовательной, так и внеурочной деятельности. Дети лучше понимают, когда они что-либо самостоятельно создают или изобретают. При проведении



занятий по робототехнике этот факт не просто учитывается, а реально используется на каждом занятии» - отметил Ильшат Рафаэлович.

Далее зрителей ожидали показательные выступления роботов. Воспитанниками кружка «Робототехника» были продемонстрированы умения роботов следованию по черной

линии, сортировки деталей, подъема и опускания предметов.



О работе с одаренными детьми рассказала начальник информационно-методического отдела «Похвистневского ресурсного центра» О.В. Берлогина. «Использование инновационных подходов при обучении дает действительно значимые результаты, очень важные для развития воспитанников» - сказала Ольга Васильевна.

Подводя итоги семинара, все участники были единодушны в том, что основной движущей силой робототехники и технического творчества в целом является потенциал и энергия преподавателя, его готовность узнавать новое и передавать эти знания увлеченным детям, а также какие условия для этого создаются в школах и на уровне региона.