**Развитие детского технического творчества**

**посредством участия в выставках конкурсах соревнованиях**

*"Не бойтесь делать то, что не умеете. Помните, ковчег построил любитель, - профессионалы построили Титаник".*

*Дэйв Барри:*

*.  Детское техническое творчество – важная составляющая общеобразовательного процесса, поэтому развитие его и поддержка крайне необходимы.*

Уровень знаний, умений и навыков воспитанников оценивается в процессе участия в выставках и соревнованиях Областного, Республиканского, Международного уровня. С каждым годом растет популярность технического творчества. Данное направление весьма актуально для сферы дополнительного образования, т.к. хорошо налаженная работа позволяет формировать у подрастающего поколения интерес к труду, воспитывает их в духе коллективизма, прививает целеустремленность, аналитическое и конструкторское мышление, развивает самостоятельность и помогает овладеть различными навыками труда. НА занятиях в кружках идет процесс обучения не только общетехническом плане создании модели но и в научно техническом где дети познают законы аэродинамики, сопротивление материалов, учатся читать чертежи, т.е. здесь идет межпредметная связь- физика, математика, черчение. Также здесь сразу же идет изучение истории развития технического моделирования, дети с удовольствием изучают модели прошедших веков. Все эти познания сливаются в единое целое и применяются кружковцами в их работах.

Практика показывает, что знания и навыки, приобретенные в технических кружках, очень помогают ребятам в период прохождения службы в армии, многим кружковцам дают ориентацию в выборе профессии. Поэтому целью соревнований является привлечение юношества и молодежи в кружки, секции, клубы; пропаганда развития технических видов спорта, технического творчества молодежи, вовлечение юного поколения в занятия массовым спортом, что способствует решению задач в области образования, борьбы с преступностью, наркоманией и другими негативными явлениями современности. Этой целью и задалась Станция юных техников п. Аршалы, работают кружки технического направления : авиа, судо, авто, ракетомоделирование, информационные технологии и основы робототехники, где с ребятами занимаются педагоги высшей категории, которые и подтверждают свой статус принимая участия в конкурсах

На соревнованиях различного уровня детям предоставлены широкие возможности развивать свои способности, заниматься любимым делом. На Станции юных техников кипит увлекательная работа юных мастеров — энтузиастов науки и техники.  
Юные техники, посещающие занятия не первый год, строят сложные модели: им доступны уже технические расчеты. Модели этих юных техников привлекают внимание красивой отделкой и изобретательностью.

О большой, интересной и разнообразной работе юных техников свидетельствует участие в выставках технического творчества городского, областного и республиканского уровней, мини-выставки, в том числе и выездные, выставки на творческих площадках общегородских праздников.  
Технические выставки — это всегда интересное и немного магическое зрелище. Ты как будто попадаешь в волшебный город, где всё настоящее,— машины, корабли, самолёты — только маленьких размеров. Помимо этого здесь можно было увидеть сельскохозяйственную и военную технику, очень «умные» устройства радиоэлектроники и радиотехники.  
Традиционно, выставки экспонатов Станции организовываются в Дни открытых дверей, которые проводятся в первую половину сентября, привлекая учащихся школ, родителей кружковцев и жителей города. На мероприятии участники не только узнают о работе кружков Станции, достижениях, но и имеют возможность рассмотреть модели технического творчества в сопровождении рассказа самих авторов работ, наблюдать работу внутристанционные мини-выставки посвящаются тематическим праздникам и историческим датам, и проводятся на Станции в преддверии праздников и исторических дат.  
Ежегодно весной, в течение месяца, на Станции юных техников, проводится районная выставка технического творчества .Среди всех видов детского творчества техническое — самое затратное, требующее огромных усилий, терпения и длительного времени изготовления той или иной работы.

Так же как и выставки, соревнования - это большой итог совместной творческой работы детей и педагога. Соревновательная среда создает для многих ребят ситуацию успеха и мотивированного стремления к победе. В целях популяризации и развития технических видов спорта Станций юных техников организуются и проводятся внутристанционные, районные соревнования по авто судо моделизму, открытые областные соревнования авиамоделистов – школьников, совместно со школами технических видов спорта и технического творчества г. Караганды, г Нур Султан. Основные участники – воспитанники кружков учреждений дополнительного образования города и области. СЮТовцы ежегодно принимают участие в областных соревнованиях по комнатным моделям, в Первенстве Карагандинской области по авиамодельному спорту, в областных и республиканских фестивалях воздушных змеев, занимая призовые места.  
Команда моделистов Станции ежегодно участвует в Чемпионате РК, пополняя копилку побед Станции призовыми местами. Последние два года проведение мероприятий связанные с ограничением санитарно – эпидемиологическим состоянием уменьшилось, но качество работы по подготовке к новому формату проведения выставок , и конкурсов не ухудшилось. Совместно с областным, республиканским метод.объединением был продуман новый формат проведения соревнований- Онлайн. Педагоги совместно с детьми в онлайн режиме готовили свои технические новинки, пролистывая и перечитывая массу полезной информации, и затем защищали свои проекты перед высококвалифицированным жюри. Эти два года конечно изменили стиль работы кружка, проведение занятий в онлайн режиме и подготовка к выступлениям дисциплинировало детей. Подготовка, проведение и участие в соревнованиях разных уровнях, условиях способствует совершенствованию у кружковцев мастерства, стимулирует интерес детей к углубленному изучению техники и технологии.

**Директор**

**КГУ Станция юных техников п.Аршалы.**

**Б.Ахметов**