

## Турнир по робототехнике

В декабре в центре образования робототехнической направленности «Точка роста» на базе ГБОУ СОШ №1 города Кинеля в рамках «Инженерные каникулы» организовано и проведено мероприятие для 7-9 классов под руководством учителя информатики Баутиной Марии Владимировны турнир по робототехнике. Турнир по Робототехнике – это уникальное мероприятие, объединяющее школьников, увлеченных созданием роботов, изучением электроники. Это не просто соревнование, но и возможность для участников продемонстрировать свои знания и навыки в области инженерии, программирования и механики. Цель турнира – стимулировать интерес к науке и технике, а также развивать навыки работы в команде и креативность.

На турнире обучающиеся изучали различные дисциплины (основы электротехники, программирования, математики, инженерии, механики), используя игровой метод и коллективный вид деятельности. Занятия строились от простого к сложному. Дети на занятиях не просто занимались конструированием и сборкой роботов из деталей, а выполняли проекты: знакомились с теоретическими вопросами, ставили поисковые задачи, учились работать в команде, обсуждать и отстаивать свою точку зрения. Материал познавался детьми в игре, в творчестве и поиске решения задачи.

Также ученики начальной школы принимали участие в данном турнире. Они изучали основы робототехники, механики, электроники и датчиков. Участие в турнире по робототехнике позволило ученикам начальной школы приобрести ценный практический опыт, развить технические, командные и социальные навыки, а также проявить свою креативность и умение работать в коллективе.

*Гаврилова Полина, ученица 7 класса поделилась: «Я приняла участие в турнире по робототехнике и была полностью в восторге от этого опыта! Этот турнир показал мне, насколько важно уметь сотрудничать в группе и находить компромиссы, чтобы добиться общей цели. Я ушла с этого турнира с огромным желанием улучшить свои навыки и знания в области робототехники, и уже с нетерпением жду следующих инженерных каникул!».*

Учитель информатики, Баутина Мария Владимировна сказала: «Турнир по робототехнике для учеников 7-9 классов был отличным опытом истинного применения знаний и навыков, полученных в курсе информатики. Ученики смогли продемонстрировать свою способность работать в группе, решать технически сложные задачи и применять свои знания в практических ситуациях. Я была впечатлена тем, как ученики эффективно справились с заданиями турнира. Они внимательно слушались инструкций, проявляли настойчивость и терпение при решении проблем, и у них была отличная командная работа. Турнир также предоставил ученикам возможность общаться и обмениваться опытом с другими участниками. Этот опыт был очень важен для их общей культуры и развития навыков коммуникации. В целом, турнир по робототехнике стал отличным способом способствовать развитию креативности, логического мышления и навыков командной работы учеников. Я уверена, что они приобрели ценный опыт и будут продолжать развивать свои навыки в этой области».

