



*Турок Алексей Петрович –
учитель информатики*

С 2013 г. В нашей школе ведется кружок **«Робототехника»**. Он позволяет детям овладевать знаниями об окружающем мире, его законах. Процесс создания робота – творческий, готового ответа на поставленную задачу нет. Поэтому приходится использовать уже имеющиеся знания и часто искать новые.

В рамках курса учащиеся узнают о достижениях и направлениях развития мировой робототехники. Придумывают, конструируют и программируют Лего-роботов. Итогом курса являются творческие разработки учащихся, представление и защита созданных моделей.

Занятия ведутся с наборами LEGOMINDSTORMSNXT 2.0, состоящими из деталей Лего, микропроцессора, сервомоторов и различных датчиков, выполняющих роль «глаз» и «ушей» роботов.

Программирование является одним из самых сложных разделов информатики. При изучении этого раздела у учащихся резко снижается успеваемость по сравнению с другими темами. Уроки робототехники позволяют без труда ввести учащихся 5-6 классов в сложный раздел «Алгоритмика и основы программирования», изучить основные алгоритмические конструкции: следование, ветвление, цикл, освоит пошаговую детализацию программ.

Учащиеся нашей школы, изучающие робототехнику, не раз выступали на соревнованиях, организуемых в рамках этой программы, занимая призовые места.



28 января во Всероссийском Детском Центре «Океан» состоялся региональный этап Всероссийского фестиваля «Робофест-2015». В нём приняли участие 20 школьников из Приморского края. Среди которых были и ученики нашей школы Ксения Смирнова, Никита Никитин, Изабелла Пежемская, Илья Комаров, Валерий Ивлев, Татьяна Чуйкова, Тимур Казыханов.

В «Океане» юные инженеры занимались робототехникой, в процессе тренировок сформировались команды для участия в соревнованиях. Организатором фестиваля выступил Центр развития робототехники, который возглавляет Сергей Мун – двукратный чемпион мира по робототехнике. По итогам соревнований

профессиональное жюри определило победителей и призёров.

В категории **Биатлон**, под руководством Турок А.П., **1 место** заняли наши ребята **Тимур Казыханов, Валерий Ивлев, Никита Никитин.**

Опередив команду призеров Российского этапа Всероссийского фестиваля «Робофест-2014».

А сейчас впечатления из первых уст:

Меня зовут Тимур, я учусь в 10 «А» классе. Я первый раз ездил во Всероссийский Детский Центр «Океан» и впечатления от этой поездки великолепные. Я познакомился со многими ребятами, они очень интересные. Для нас было много увлекательных концертов. Я ездил для участия в

соревнованиях по робототехнике, по которым наша команда (Тимур Казыханов, Никита Никитин, Валера Ивлев) заняла первое место, мы были очень рады и удивлены. В общем от этой поездки сложились самые лучшие впечатления и я очень хочу съездить в «Океан» еще раз.



Пежемская Изабелла

Довольно трудно передать словами то, что охватывает тебя после поездки в «Океан». Это свой, совершенно особый мир, где все любят друг друга и уважают. Там, в порыве чувств можно подойти к абсолютно незнакомому тебе человеку и обнять его, пожелать удачи и в ответ ты не услышишь возгласов возмущения и оскорблений, а лишь теплые слова в ответ. Поначалу я думала, что на смене «Интеллект» соберутся скучные и нудные ботаники, но мои фантазии не оправдались. Все ребята там были потрясающими, творческими, юмористичными и креативными. Со всеми моими океанскими знакомыми мы по-прежнему общаемся, договариваемся о встречах и безумно скучаем друг по другу и по месту навсегда связавшему нас.



*Сухнева Марина,
Шшишкина Татьяна
6 а класс*