



В рамках курса ребенок самостоятельно соберет модели роботов, напишет свои первые программы, изучит техническое конструирование, арифметические действия, геометрические фигуры, механические передачи. Занятия развивают мелкую моторику, воображение, учат работать в команде.

Тебя ждут следующие проекты в этом году:

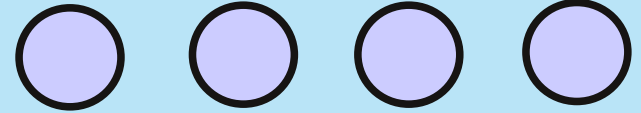
- Улитка-фонарик
- Робот-шпион



- Роботизированная рука
- Робот-сканер

- Робот Майло, научный вездеход
- Гоночный автомобиль
- Динозавр

И еще много всего интересного!



"Шенкурский ДЮОЦ" приглашает учащихся 1-4 классов на занятия по программе "РОБОТОТЕХНИКА".



Успевайте записаться!
Количество мест ограничено!





1. Робототехник - профессия будущего

Россия только стоит у порога внедрения новых технологий в сфере робототехники. В ближайшее время инженер-робототехник станет одной из самых востребованных и высокооплачиваемых профессий.

2. Практические навыки

Большую часть занятия составляет практика: конструирование, программирование, техническое творчество — только так можно развить потенциал ребенка, укрепить реальные знания.

3. Расширяем кругозор

Робототехника — по-своему уникальная наука и хороша тем, что включает в себя знания из различных предметных областей: физики, математики, программирования, электроники, конструирования и др.

4. С раннего возраста

Овладение робототехники — процесс

10 причин заняться робототехникой:

продолжительный. И начать его можно с самого раннего возраста — условная граница проходит на отметке 5-6 лет.

5. Соревновательный дух

Для начинающих и уже опытных робототехников проводится множество конкурсов, состязаний и фестивалей. Самые известные из них — международная олимпиада по робототехнике WRO (World Robotic Olympiad) и Робофест.

6. Командная работа

Девиз большинства участников соревнований прост: одна голова хорошо, а две — лучше.

7. Проектная деятельность

Этому способствуют специальные категории соревнований, в которых предлагается придумать и реализовать собственный проект на заданную тематику. Да, робототехника развивает даже навыки публичных выступлений и работы с аудиторией. Кто бы мог подумать.

8. Больше, чем просто хобби

Если ребенок действительно увлекается



робототехникой, то в какой-то момент времени она перестает быть просто досугом, она становится образом жизни. Дети учатся видеть взаимосвязь предметов, системность окружающего мира, у них развиваются итерационное мышление и умение анализировать.

9. На языке технологий

Мир не стоит на месте. Распознавание речи и лиц, принятие самостоятельных решений, обучение нейросетей и др. — за последние несколько лет технологии сделали квантовый скачок в робототехнике. Важно уметь говорить на языке технологий и самим вносить вклад в этот язык.

10. Это круто и интересно

Современных детей сложно чем-либо заинтересовать по-настоящему, чтобы искрами из глаз. Смартфоны, социальные сети — безжалостные конкуренты у любого хобби. Образовательная робототехника — это один из немногих видов досуга, который выглядит достойным конкурентом.