



РОБОТЁНОК

Изобретай и совершенствуйся!

*Сеть Школ Робототехники в Республике
Крым*

2. Наша цель:

- ▶ Создать региональный полигон для обучения детей основам робототехнической науки, современным технологиям, для развития и реализации их творческого потенциала путем привлечения их к проектной деятельности.
- ▶ Наш девиз - развиваем технологии и развиваемся вместе с ними!

3.1



УРОВНИ

1 - 2

ИЗУЧЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕГО
МИРА С ПОМОЩЬЮ
РОБОТОТЕХНИКИ



ЗАКРЕПЛЕНИЕ ЗНАНИЙ ПО
ОСНОВЕ МЕХАТРОНИКИ И
ПРОГРАММИРОВАНИЯ

3 - 4

5 - 6

ПРОДВИНУТЫЙ УРОВЕНЬ
МЕХАНИЧЕСКИХ
КОНСТРУКЦИЙ И ПРОГРАММ



ИЗУЧЕНИЕ СЛОЖНЫХ
ФИЗИЧЕСКИХ И
МАТЕМАТИЧЕСКИХ ЗАКОНОВ
ПОСРЕДСТВОМ РОБОТОТЕХНИКИ

7 - 8

9 - 12

ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ,
РЕШЕНИЕ РЕАЛЬНЫХ
ИНЖЕНЕРНЫХ ЗАДАЧИ



01

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

ОБСУЖДАЕМ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ
ОСНОВЫ ИЗУЧАЕМОЙ ТЕМЫ И
СПОСОБЫ РЕШЕНИЯ
ПОСТАВЛЕННОЙ ЗАДАЧИ.

02

КОНСТРУИРО- ВАНИЕ

ПРИСТУПАЕМ К ПРОЦЕССУ
СБОРКИ МЕХАНИЧЕСКОЙ
КОНСТРУКЦИИ.

03

ПРОГРАММИ- РОВАНИЕ

ПРОГРАММИРУЕМ РОБОТА НА
ВЫПОЛНЕНИЕ ДЕЙСТВИЙ,
СОГЛАСНО ТЕХНИЧЕСКОМУ
ЗАДАНИЮ.

04

ИСПЫТАНИЯ

ТЕСТИРУЕМ НАШЕ ТВОРЕНИЕ
НА КОРРЕКТНОСТЬ
ВЫПОЛНЕНИЯ СВОИХ ФУНКЦИЙ,
ВНОСИМ ИЗМЕНЕНИЯ.

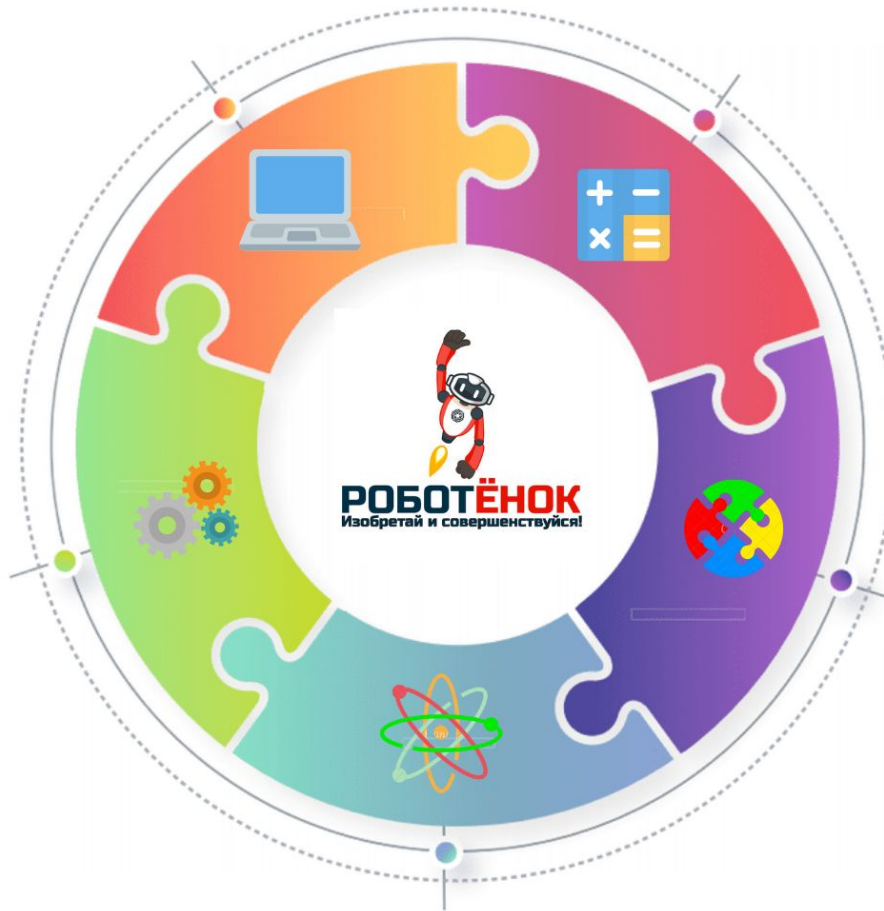
05

МОДИФИКАЦИЯ

УЛУЧШАЕМ ГОТОВУЮ МОДЕЛЬ,
ОПТИМИЗИРУЕМ ЕЕ РАБОТУ,
РАСШИРЯЕМ ЕЕ ВОЗМОЖНОСТИ.

6. Не отрываясь от основ...

В ходе занятий дети не только занимаются робототехникой, но и используют ее, как некий интерактивный элемент, с помощью которого теоретические знания закрепляются на практике.



7. Достижения на всех уровнях

- ▶ Одним из **важнейших** направлений нашей работы мы считаем **развитие** творческой мыслительной деятельности и генерацию **новых идей**. Результатом этого является участие детей в конкурсах, олимпиадах, фестивалях и конференциях юных инженеров.

ВСЕМИРНАЯ ОЛИМПИАДА ПО РОБОТОТЕХНИКЕ



8. Небольшой фотоотчёт:

- ▶ Фотографии с занятий и т.д.



9. И наши активисты:

- ▶ Наши достижения на прошедших мероприятиях за последний год!
- ▶ Победители и призеры региональной выставки роботов в г. Джанкое.
- ▶ Призеры Всемирной робототехнической олимпиады по робототехнике.



Добро пожаловать!



РОБОТЁНОК
Изобретай и совершенствуйся!

*Выбирайте удобную для Вас группу и
записывайтесь прямо сейчас!*