



Год основания – 2013.

Федеральная сеть клубов робототехники "РОБОТРЕК" на данный момент насчитывает 87 клубов.



Программы и методика занятий

- Группы до 10 человек
- Занятия в парах
- Каждое занятие новая модель
- Интенсивность занятий два раза и один раз в неделю.

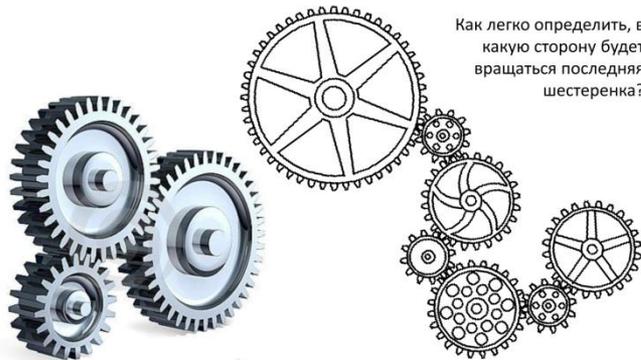
Структура занятия

(теоретическая часть – конструирование – игра)

Урок 13

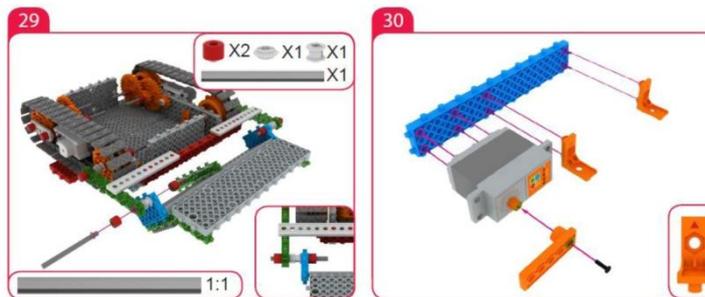


Каждая зубчатая передача меняет направление вращения на противоположное.



8

Урок 43



17

Наше оборудование

Дети занимаются на базе образовательных конструкторов **HUNA-Роботрек**. Это совместный проект российских и южнокорейских разработчиков. (Стоимость оборудования в расчете на 1 ребенка – около 40 т.р.)



Какие навыки получит ребенок

- развитие воображения, логики и творческих способностей;
- принципы проектирования и создания механизмов;
- развитие мелкой моторики;
- обогащение словарного запаса и навыки общения при объяснении работы модели;
- развитие абстрактного мышления;
- знакомство с законами физики и наблюдение их работы в действии;
- наблюдать и концентрироваться, ребенок обретает самостоятельность, упорство и терпение;
- работа в команде, коммуникативные навыки;
- основы алгоритмизации и построения программ при программировании роботов

Правила клуба

Да

- бережное отношение к имуществу клуба;
- уважительное отношение ко всем членам клуба;
- наличие сменой обуви.

Нет

- проявление агрессии;
- посещение клуба в период болезни (ОРВИ, ГРИПП)

Информация в соцсетях

Мы размещаем информацию о клубе, фотографии и видео с достижениями детей на нашей страничке [Вконтакте](https://vk.com/robotrack_khimki)

https://vk.com/robotrack_khimki

The screenshot shows a web browser window displaying the VKontakte profile page for 'Клуб робототехники г. Химки'. The browser's address bar shows the URL 'vk.com Клуб робототехники г. Химки'. The page layout includes a left sidebar with navigation options like 'Моя Страница', 'Новости', 'Сообщения', 'Друзья', 'Группы', 'Фотографии', 'Аудиозаписи', 'Видеозаписи', 'Игры', and 'Клуб робототехн...'. The main content area features the club's name, a description of its educational activities for children aged 5-12, a website link (http://www.rob-track.ru), and its location (Химки, Совхозная ул. д.11). There is a 'Написать сообщение' button and a list of participants including Сергей, Вася, Иван, Мария, Ксения, and Мила. The bottom of the page has a 'Добавить запись...' button.

Система поощрения детей

Для мотивации детей мы используем систему поощрений «Робочки»

Робочек дается юному инженеру, который ответит на сложный вопрос или соберет дополнительную модель на уроке.

В конце каждого месяца, набравшие наибольшее количество чеков получают небольшой приз.

