



РОББО  
КЛУБ®

# Лагерь робототехники от РОББО и Enjoy Camp в Домодедово

«Умные» каникулы в безопасной  
и развивающей атмосфере

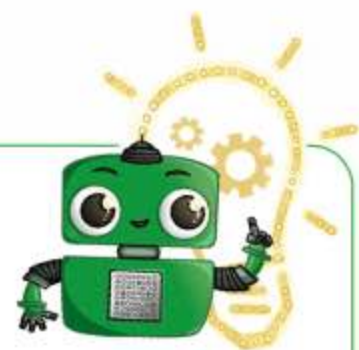


для детей от 8 до 13



# Что такое лагерь робототехники в Домодедово

## Развитие soft skills



Занятия развивают логическое мышление, внимание, самостоятельность и навыки работы в команде

## Доступная программа



Лагерь подходит как для новичков, так и для более продвинутых робототехников. Опытные преподаватели доступно доносят материал каждому

## Активный отдых



Дети не сидят за компьютерами целыми днями, а участвуют в квестах, вечерних шоу, ездят, плавают в бассейне и играют в активные игры

## Знания для успешного будущего



Ребёнок получит знания из сферы IT, робототехники и программирования которые будут востребованы всегда

## Комфортные условия проживания



Дети живут в комфортабельных номерах с удобствами. 5-разовое питание с выбором блюд

## Безопасность и медицина



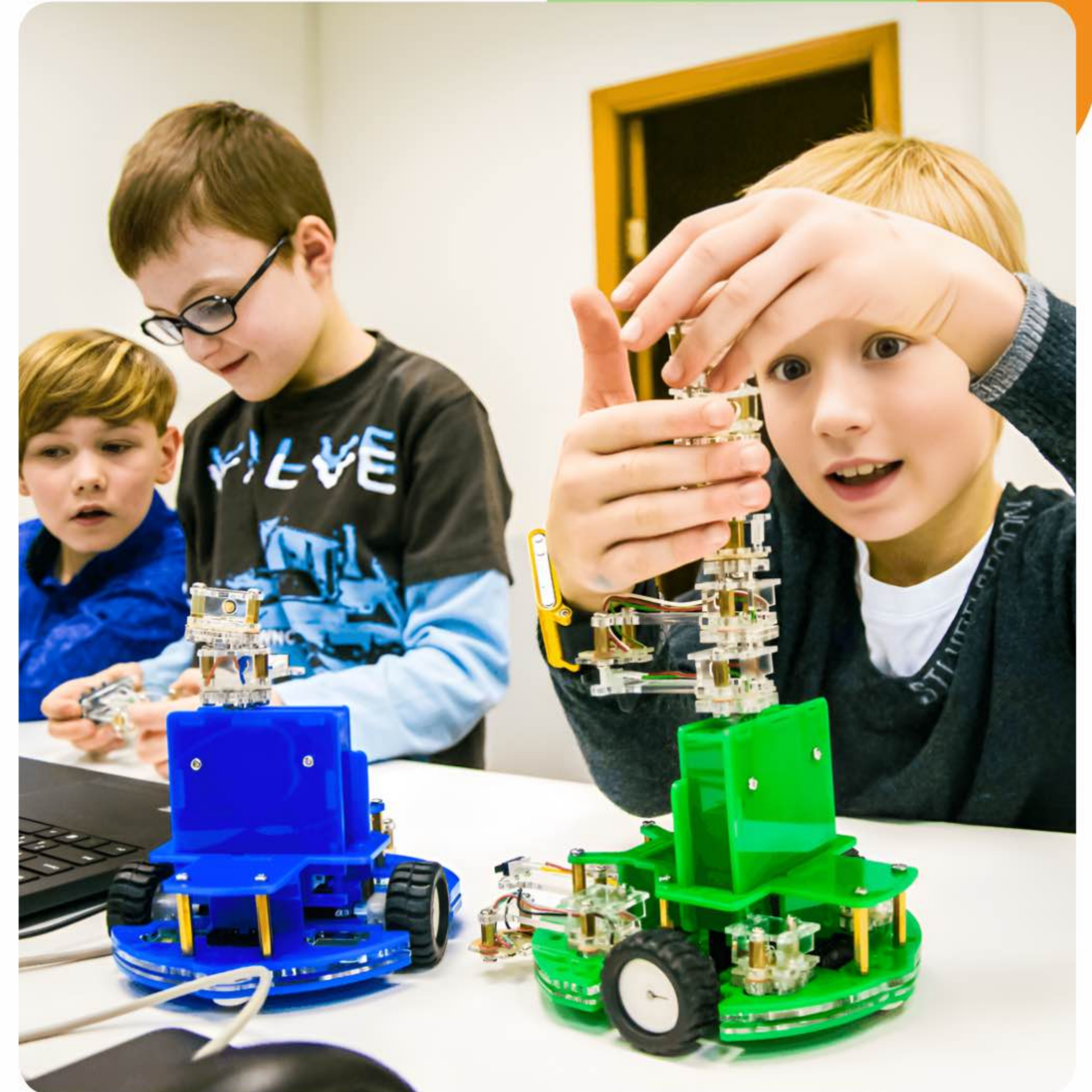
Охраняемая огороженная территория и врач для оказания первой медицинской помощи 24/7

# Образовательная программа с учётом разного уровня подготовки

Программа для новичков

24 часа

- Основы программирования на Scratch.
- Мастер-класс по программированию колёсного робота РОББО. Изучение датчиков линии, касания, освещения, движения и приближения. Управление роботом при движении по трассе.
- Проект Виртуальный умный дом с РОББО-лабораторией. Создание своего Умного дома на компьютере и управление им как реальной лабораторией с датчиками.
- Проект Умный дом. Сборка корпуса. Аналоговые кейсы.
- 3D-моделирование и печать дополнительных объектов для Умного дома (уличная мебель, фонари, забор).
- Защита проекта.





# Образовательная программа с учётом разного уровня ПОДГОТОВКИ

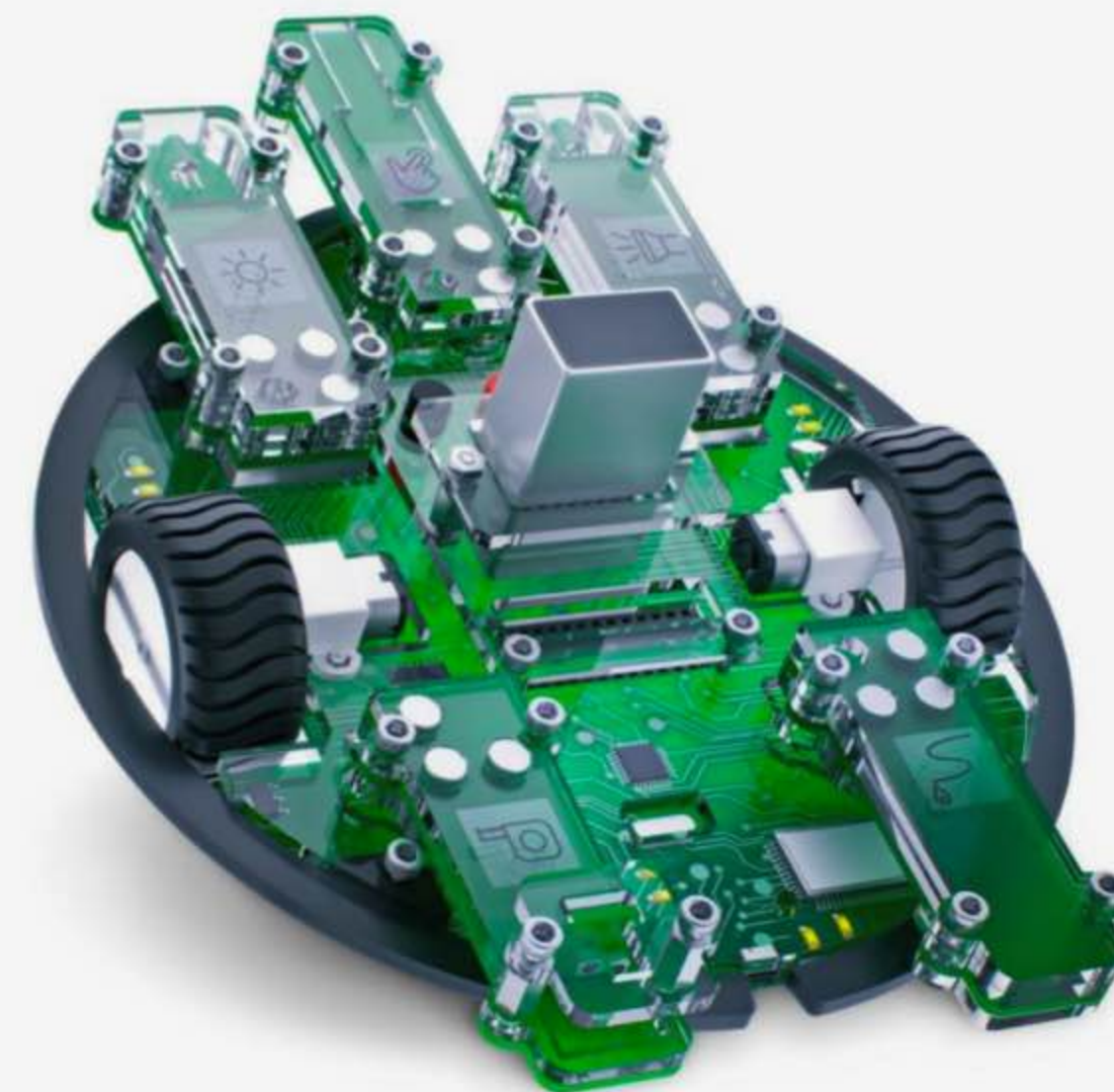
Программа для продвинутых

24 часа

- Проект Виртуальный умный дом с РОББО-лабораторией. Создайте свой Умный дом на компьютере и управляйте им как реальной лабораторией с датчиками.
- Проект Умный дом. Сборка корпуса. Аналоговые кейсы.
- Проект Умная теплица. Кейсы с платой Arduino.
- 3D-моделирование и печать дополнительных объектов для Умного дома (мебель, фонари, забор)
- Защита проекта

## Мастер-класс с РОББО-роботом

Изучаем строение колёсного робота РОББО и датчиков линии, касания, освещенности, движения. Изучаем язык Scratch. Учим робота двигаться ровно по линии, не съезжая с маршрута, не падать, прятаться от яркого фонарика и объезжать препятствия.



## Виртуальный умный дом с РОББО-лабораторией

Проект "Виртуальный умный дом" должен собрать всё, чему ребята научились во время курса работы с Лабораторией. Дом должен управлять своими устройствами, руководствуясь показаниями датчиков и заложенной в него программой. Такой способ работы, когда дом действует по заложенной программе, самостоятельно обычно называют автономной работой, так как она может проходить без участия человека.



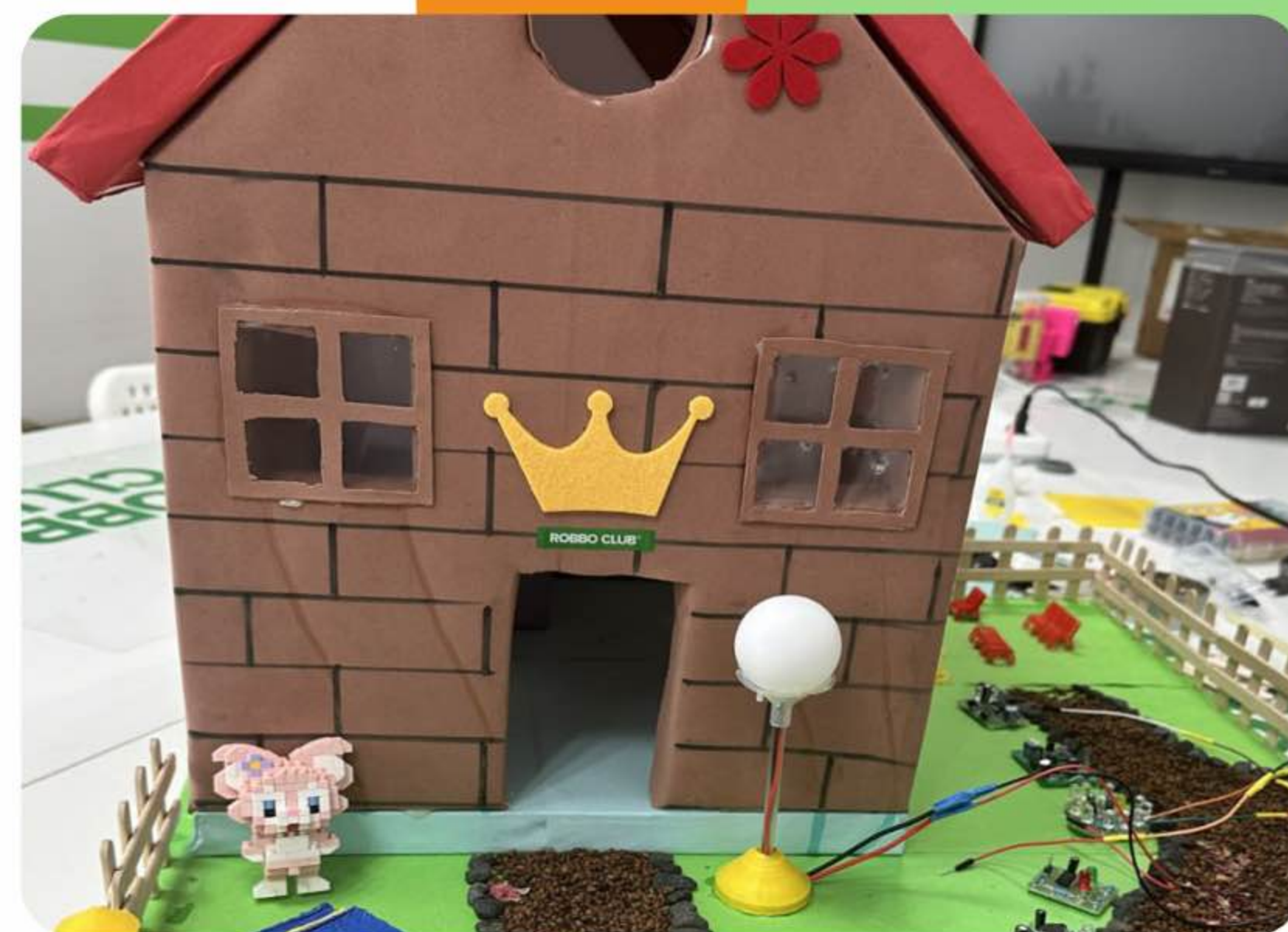
## Проект «Умная теплица» с Arduino

Создание на приусадебном участке возле умного дома еще и умной теплицы – это отдельный проект на базе Arduino для более опытных учащихся. Настройка специальных датчиков через команды на компьютере позволит создать полностью автономную систему орошения растений.



## Творческий проект «Умный дом». Аналоговый

«Умный дом» — это единая система, которая позволяет управлять устройствами в доме и обеспечивает его безопасность. Под руководством опытного преподавателя ученики разработают ряд систем умного дома. Курс позволит познакомиться их с современными направлениями развития в области автоматизации, сформировать знания об «умных» системах и устройствах, открыть двери в мир электронных схем.



# Развиваем навыки, полезные для жизни

В лагере дети не только собирают роботов и программируют. Занятия направлены на раскрытие способностей каждого ребенка

## Пространственное мышление

3D-моделирование и печать помогают развить пространственное воображение



## Упорство в достижении цели

Усидчивость, работа на результат, умение сосредоточиться на поставленной задаче



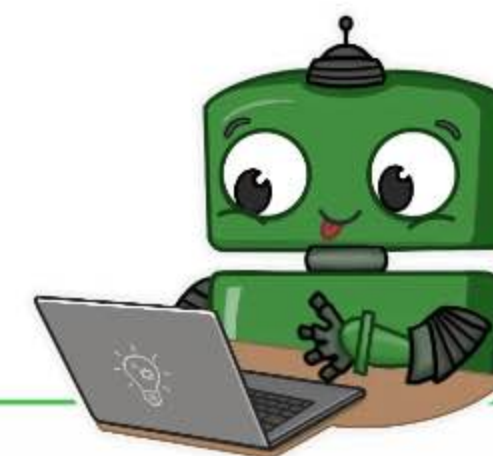
## Работа в команде

Навыки коммуникации, лидерские качества, совместное решение сложных задач



## Навыки программирования

Знакомство с основами программирования. Структурное последовательное мышление



# Пансионат Минфина РФ «Ёлочки»

24 км от Москвы



## Комфортные условия проживания

Светлые и просторные 3 местные номера со всеми удобствами.



## 5-разовое питание

3-разовое питание с выбором блюд + полдник и сонник – порционно.



## Всё для учёбы и творчества

Оборудованные аудитории с естественным освещением и удобной мебелью.



## Полная безопасность

Врач, охрана от Минфина РФ, круглосуточное видеонаблюдение



## Развитая инфраструктура

Тёплый бассейн, танцевальный зал, кинозал и площадки для активных игр



# Всё для учёбы и спорта



# Комфортные условия проживания

Размещение в просторных комнатах по 3 человека: ванная комната с туалетом и душем, шкаф и тумбочки для хранения личных вещей





## 5-разовое питание

3-разовое питание с выбором блюд + полдник и сонник. Ребёнок сам выбирает основное блюдо, салат и гарнир. Можно подобрать индивидуальное меню для детей с особенностями питания



# Один день из жизни ребёнка в лагере

8:00 - 8:30

Просыпаемся под веселую музыку

8:30 - 9:00

Завтракаем вкусной и полезной пищей

9:00 - 11:00

Занятия по робототехнике

11:15 - 13:00

Активные игры (бассейн, эстафеты, бампербол и другие)



13:30 - 14:00

Обед с горячими блюдами на выбор

14:10 - 15:40

Тихий час, чтобы набраться сил перед приключениями

15:40 - 16:00

Полдник со свежими фруктами

16:00 - 16:45

Квесты, игры с аниматорами и тематические мероприятия

# Один день из жизни ребёнка в лагере

16:45 - 17:30

Классические спортивные игры на выбор (футбол, баскетбол и другие)

17:30 - 18:30

Отрядные игры

18:30 - 19:00

Ужин

19:00 - 20:00

Подготовка к шоу талантов и творческим выступлениям с помощью вожатых



20:00 - 21:00

Шоу талантов, викторины, танцевальные батлы и другие вечерние мероприятия

21:00 - 21:30

Свечка, на которой мы обсуждаем прожитый день, делимся сокровенным, общаемся

21:30 - 22:00

Вечерний чай и подготовка ко сну

22:00 - 8:00

Отбой, чтобы набраться сил перед новым незабываемым днем в лагере



# Яркие тематические мероприятия

## Шоу, квесты и конкурсы

Фестиваль с красками холи, пенная вечерника, шоу талантов, тематические квесты от аниматоров, квизы, дискотека и необычные творческие конкурсы!

## Мастер-классы

Детей ждёт рисование 3D-ручкой, создание слаймов, мастер-классы по тематике смены, а в тихий час можно дополнительно освоить английский, современные танцы и многое другое







# Необычные развлечения и спортивные игры

## Спортивные игры и тимбилдинг

Арчеритаг, пентанг и футбольные матчи в надувных шарах.

Веревочный парк, гигантская дженга и другие необычные активности, которые можно попробовать только в лагере.

## Бассейн

Играем в водное поло и устраиваем эстафеты на скорость под присмотром вожатых.







# Дополнительные курсы



## «Speak Like a Native»

Ежедневные дополнительные занятия по английскому языку в мини-группах. Изучаем современные выражения, учимся говорить правильно и бегло, устраняем пробелы в школьных знаниях.



## «Я в танцах»

Ежедневные занятия с профессиональным хореографом, на которых ребята узнают базовые элементы стилей современных танцевальных направлений: контемпорари, хип-хоп, джаз-модерн и другие.

# Дополнительные курсы



## «ProBlogging»

Ребята учатся снимать видео в разных форматах, работать с кольцевыми лампами, звуком, монтировать и правильно публиковать ролики.



## «Стань лидером»

Курс позволяет не только освоить важные аспекты ведения бизнеса, но и самим создавать свой стартап. Дети разрабатывают идеи своего бизнес-проекта, готовят собственный бизнес-план на примере реальных компаний.





# Дополнительные курсы



## Пилотирование дронов «Виртуальные небеса»

Ребенок учится пилотированию современных FPV-дронов, используемых для видеосъемки, поучаствует в соревнованиях и погрузится в состояние полета, не отрываясь от земли. На курсе дети будут обучаться управлению дрона с использованием специальных очков и пульта управления.



## «Гуру робототехники»

Ещё больше погружения в любимую робототехнику – теперь уже с преподавателями Enjoy Camp. Ребенок соберёт и запрограммирует собственного робота, которого в конце смены заберёт с собой домой.

# Подарите ребенку незабываемые впечатления

Написать в WhatsApp

Узнать стоимость

 +7 (495) 032-20-77

 [enjoy-camp.ru/roboclub](https://enjoy-camp.ru/roboclub)

 [info@enjoy-camp.ru](mailto:info@enjoy-camp.ru)

