



# Онлайн-лагерь программирования для детей

Пусть дети проведут лето с пользой!  
10 смен на выбор





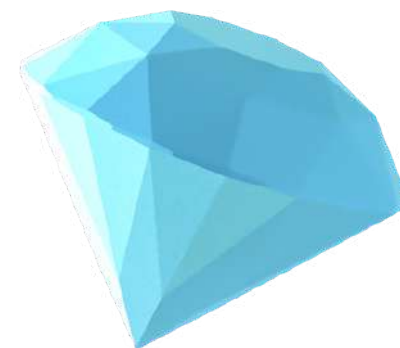
# Для кого наш онлайн- лагерь?



## Идеальное решение для детей

**от 9 до 13 лет**, которые хотят погрузиться в мир программирования и создать свою собственную игру. Лагерь подходит, если:

- ✓ Ребенок много сидит за компьютером
- ✓ Ребенок всегда мечтал создать свою игру
- ✓ Ребенок увлекается программированием



# За 5 дней мы создадим игру с нуля в Roblox Studio:



- ✓ Освоим базовые навыки языка программирования Lua
- ✓ Дадим волю фантазии и проработаем дизайн игры
- ✓ Создадим первые скрипты

**Roblox Studio - одна из самых узнаваемых и популярных платформ в мире!**

**В Roblox Studio дети могут изучить язык программирования Lua с нуля**



# Зачем ребенку изучать программирование?



Программирование помогает развивать логическое мышление и умение решать задачи



Изучение языков программирования открывает новые возможности для карьеры в IT-сфере



Программист - это профессия будущего, которая уже сейчас востребована и высокооплачиваема





## Почему стоит изучать Lua?






Lua - легкий, быстрый и гибкий язык программирования, который отлично подходит для создания интерактивных игр. Lua стал одним из самых популярных языков программирования в мире игровой разработки.

В нашем лагере ребенок сможет создать игру на языке Lua, даже если у него нет опыта!



# Как проходит обучение?



-  Занятия в лагере проходят в формате онлайн-уроков в Zoom 
-  Если ребенок хочет еще раз посмотреть урок, это можно сделать в любом момент, все занятия хранятся в личном кабинете
-  Итогом лагеря станет создание собственной игры в Roblox Studio, которую ребенок опубликует и сможет играть с друзьями
-  Каждый ребенок получает сертификат об окончании онлайн-лагеря





# Программа летнего онлайн-лагеря



# День 1. Знакомство с программой Roblox Studio

знакомство с преподавателем и другими учениками;

обсуждение программы лагеря;

знакомство с интерфейсом программы Roblox Studio;

работа с базовыми объектами и инструментами;

использование библиотеки ToolBox.







## День 2. Первые скрипты

введение в язык программирования Lua;

обучение основам программирования  
внутри Roblox Studio;

изменение свойств объектов с помощью  
скриптов.



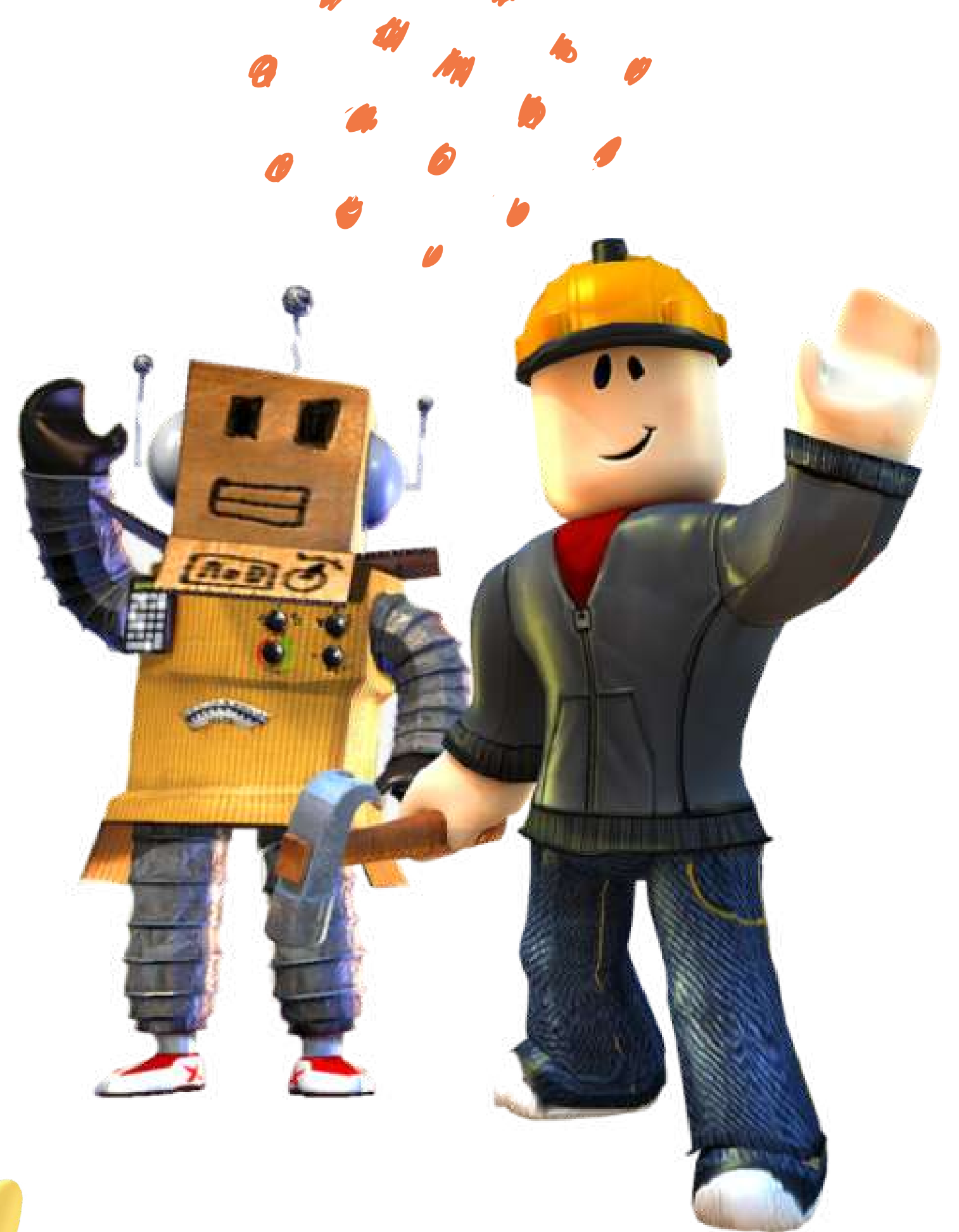
# День 3. Среда. Дизайн уровней. Создание собственного ландшафта

знакомство с инструментом Terrain  
Editor;

генерация собственного ландшафта;

сервис Lighting;

добавление эффектов в игру.





## День 4. Доработка и тестирование игры

твердотельное моделирование, создание  
собственных построек;

событийное программирование,  
взаимодействие игрока с окружающей  
средой;

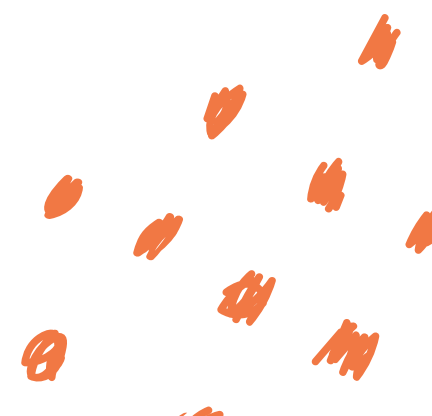
тестирование игры;

публикация игры на сайте Roblox.

# День 5. Презентация игры



Онлайн-встреча с преподавателем в Zoom. Демонстрация проектов, подведение итогов лагеря, именные сертификаты



# Что после лагеря?

После лагеря мы предлагаем Вашему ребенку пройти полный курс «Игровое программирование на Roblox (Lua)», где он пройдет весь путь от базовых уроков по изучению редактора игр до создания мультиплеерной игры.

[bloxy.school/roblox](https://bloxy.school/roblox)

