

ЕВГЕНИЙ АБРАМОВ

МОЯ ПЕРВАЯ ПРОГРАММА НА «АРДУИНО»

Евгений Абрамов

**Моя первая программа
на «Ардуино»**

«Издательские решения»

Абрамов Е.

Моя первая программа на «Ардуино» / Е. Абрамов —
«Издательские решения»,

ISBN 978-5-44-964174-8

В данной книге описан сценарий занятия в дополнительном образовании для учащихся 8—9 классов. В результате занятия ребята сделают мини-проект «Блинк»

ISBN 978-5-44-964174-8

© Абрамов Е.
© Издательские решения

Моя первая программа на «Ардуино»

Евгений Абрамов

© Евгений Абрамов, 2019

ISBN 978-5-4496-4174-8

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Педагог: Абрамов Евгений Семенович

Использованная литература: wiki.amperka.ru

Длительность практики: 45 минут (одно занятие)

Форма организации деятельности: занятие в дополнительном образовании

Формат участия детей: индивидуальное

Требования к участникам на входе:

Требования минимальные. Занятие проводится в 9 классе в рамках внеурочных занятий кружка «Электроника». В учебном плане физики находится в разделе «Электрические явления». Предварительные знания: электричество, сопротивление, резистор.

Чему учит практика: На практике ребята научатся определять номинальное сопротивление резистора по разноцветным полоскам. Узнают как работает светодиод, как правильно его подключать в электрическую схему. Познакомятся с контроллером Arduino и языком программирования C/C++.

Что составляет учебный материал:

Цель занятия: сделать с помощью ардуино уно мини проект «Блинка».

Задачи:

- познакомиться с аппаратной вычислительной платформой Ардуино УНО,
- научиться определять номинальное сопротивление резистора по разноцветным полоскам,
- научиться правильно подключать светодиод в схему,

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.