



*Дистанционное задание к общеобразовательной программе
«Мир Arduino»*

Дата занятия: 31.03.2020 г.

Объединение: студия технического творчества «ЭлектроБот»

Уровень обучения: углубленный уровень

Тема дистанционного занятия: «Установка среды программирования Arduino на ПК».

Здравствуйтесь, ребята!

Среда программирования Ардуино предназначена для написания, компиляции и загрузки программы в память **микроконтроллера**, установленного на плате Адуино – совместимого устройства. (Рисунок 1).



Рисунок 1.

Основой среды разработки является язык Processing/wiring – это фактически обычный C++, дополненный простыми и понятными функциями для управления вводом/выводом на контактах.

Processing (с англ. обработка).

Wiring (с англ. электропроводка).

Установка среды разработки Arduino на ПК

Последнюю версию **среды Arduino** можно скачать со страницы официального сайта.

<https://www.arduino.cc/en/Main/Software>

Видео по установке программы вы можете посмотреть здесь.

https://www.youtube.com/watch?time_continue=280&v=UMDt75Wbhzw&feature=emb_logo

Выполняйте загрузку программы вместе с родителями!

Для выполнения проектов дома можно воспользоваться также **онлайн-конструктор**, но для этого нужно пройти регистрацию. (Рисунок 2).

<https://create.arduino.cc/>

Выполняйте регистрацию вместе с родителями, для этого вам понадобится электронная почта.

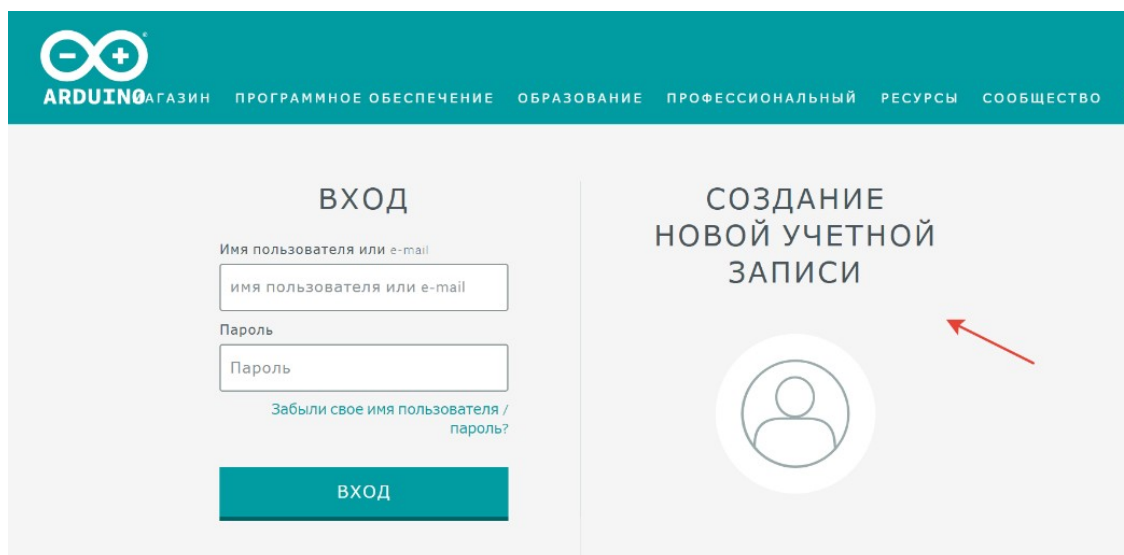


Рисунок 2.

Подтвердите свой аккаунт с электронной почты. (Рисунок 3).

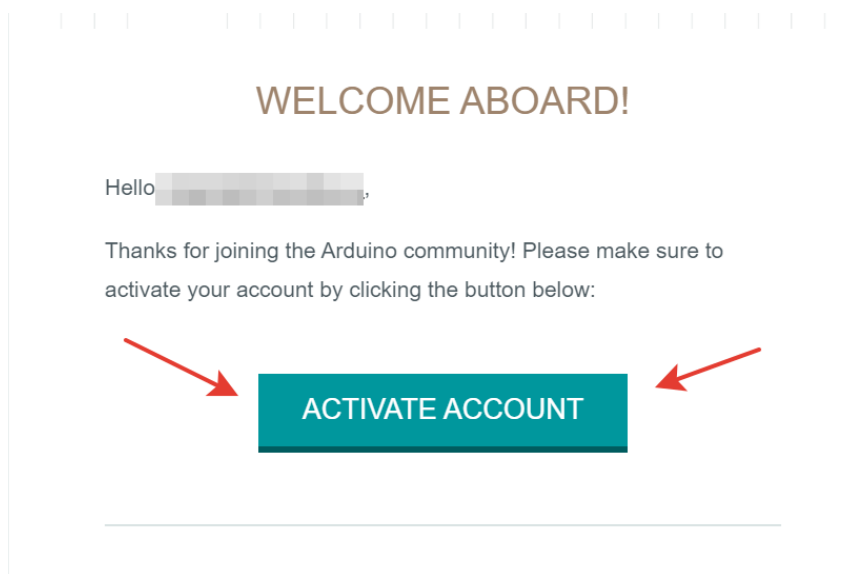


Рисунок 3.

ЗАДАНИЕ. Выполните установку программы Arduino и пройдите регистрацию на сайте <https://www.arduino.cc>

*Пишите, задавайте вопросы. Я с вами на связи через почту (imiareka@yandex.ru), [WhatsApp](#), группу в ВКонтакте. https://vk.com/stemtechnology_electrobot