

## Электроника. Есть контакт

28 сентября вниманию учащихся восьмых классов был представлен выпуск «Шоу профессий» «Электроника. Есть контакт». Ребята познакомились с миром электроники, узнали о новых технологиях и об устройствах, без которых нельзя представить жизнь современного человека.

Навыки схемотехники, проектирования печатных плат, сборки и ремонта устройств, а также программирования «умных» гаджетов – все это область знаний и компетенций специалистов одной из самых востребованных профессий как в сфере электроники, так и на рынке труда в целом, – профессии монтажника радиоэлектронной аппаратуры и приборов (монтажник РЭА).



Об этих специалистах и рассказал новый выпуск «Шоу профессий». Участники шоу доказали, что они с техникой «на ты». Ведь с заданием смогли бы справиться только настоящие профессионалы-электронщики! Ребята спроектировали электронную схему ночника и собрали устройство, которое работает с помощью пульта дистанционного управления.



Все мы пользуемся электрическими приборами каждый день. Включаем телевизор, проверяем телефон, пользуемся брелоками для автосигнализации, видеокамерами. Определить местонахождение судна или расстояние, скажем, до Луны, автоматически управлять машиной и совершить слепую посадку самолета можно только с помощью очень точных, безотказных в работе приборов. Каждый такой аппарат состоит из блоков, внутри которых – огромное количество элементов: провода и разъемы, резисторы и транзисторы, печатные платы... «Умными» гаджетами руководит их электронный «мозг» – микросхемы. Но для того, чтобы соединить все эти составляющие вместе и получить работающее устройство, необходимо отлично знать правила их сборки и монтажа. Кто же разбирается в том, как соединить в единый аппарат все эти модули?

Монтажник радиоэлектронной аппаратуры!