

Програмиране на микроконтролера в Arduino

През 2023 година учениците от прогимназиален етап в СУ "Димитър Талев" получиха изненада. Новият комплект на Arduino позволява едновременно на 30 деца да работят по различни проекти. Те с нетърпение започнаха да сглобяват своите роботи. Сравнително бързо се научиха да свързват правилно резистори, светодиоди, потенциометри, релета и серводвигатели към Arduino платка. Всеки ученик осъзнава приложението на вградените системи – устройства, базирани на микроконтролери, проектирани за специфична употреба. Те съдържат също така сензори и изходни устройства. През следващите часове учениците с нетърпение очакват да се запознаят със средата за програмиране и да напишат първият си програмен код за микроконтролера в Arduino. По този начин усвояват нови знания в областта на софтуерното инженерство и електрониката.

