



Priprema za sat - Fizika

Nastavna jedinica: Uvod u Arduino (UNO i IDE)

Ciljana skupina: 2. razred srednje škole

Ishodi:

Obj1. Podizati motivaciju i svijest učenika korištenjem moderne tehnologije

Obj2. Poticati znatiželju

Obj3. Razviti vještinu programiranja mikroupravljača

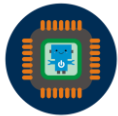
Nastavne metode: predavanje, prezentiranje, rasprava, demonstracija

Nastavna sredstva

Projektor, Arduino UNO x1, internet

Organizacija nastavnog sata

Vrijeme	Aktivnosti	Metode / sredstva
5 min	Objasniti što je Arduino	Predavanje
5 min	Pitati učenike jesu li čuli za Arduino	Rasprava
10 min	Objasniti dijelove Arduino UNO ploče	Predavanje/Prezentiranje
5 min	Pokazati Arduino UNO ploču učenicima	Demonstracija
10 min	Objasniti što je Arduino IDE	Predavanje/Prezentiranje
10 min	Objasniti upotrebu uređaja temeljenih na Arduinu	Predavanje/Prezentiranje
5 min	Pokazati različite Arduino projekte	Prezentiranje



ROBOSTEM Project

Agreement no: 2019-1-RO01-KA202-063965



Provjera/Povratna informacija:

Ocjenjivanje se temelji na učeničkoj aktivnosti tijekom prezentacije, postavljanju pitanja i pokazanom interesu za ovo područje.

Literatura:

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