



Plan de lecție – Fizică

Topics/Subiect: Introducere în Arduino (UNO și IDE)

Grup tinta: Elevi de clasa a 9a

Obiective:

Obj1. Creșterea motivației și conștientizării elevilor prin utilizarea tehnologiei moderne

Obj2. Stimularea curiozității cognitive

Obj3. Dezvoltarea abilităților de programare a microcontrolerului

Abordare/metodologie utilizată: prelegere, prezentare, discuție, demonstrație

Mijloace/instrumente/tehnologie educațională

Projector, Arduino UNO x1, Internet,

Planul de munca

Timp	Activitati	Metode/mijloace
5 minute	Explicarea a ceea ce este Arduino	Prelegere
5 minute	Întrebarea elevilor dacă au auzit de Arduino.	Discutie
10 minute	Explicarea componentelor plăcii Arduino UNO	Prelegere/Prezentare
5 minute	Prezentarea plăcii Arduino UNO studenților	Demonstratie
10 minute	Explicarea a ceea ce este Arduino IDE	Prelegere/Prezentare
10 minute	Explicarea utilizării pe scară largă a dispozitivelor bazate pe Arduino	Prelegere/Prezentare
5 minute	Prezentarea diferitelor proiecte Arduino	Prezentare



ROBOSTEM Project

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



Evaluare/Feedback:

Evaluarea se bazează pe cât de activi sunt elevii în timpul prezentării, câte întrebări pun și cât de interesați sunt de acest domeniu specific de cunoștințe.

Bibliografie:

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