

## PROIECT ETWINNING

### “Electrical and Mechanical activities with Arduino”

În proiectul “Electrical and Mechanical activities with Arduino”, elevii și-au acoperit o parte din curriculum-ul lor printr-o serie de simulări cu programul Tinkercad și activități reale cu un microcontroler Arduino, cabluri, senzori, lumini LED, rezistențe și module Wifi.

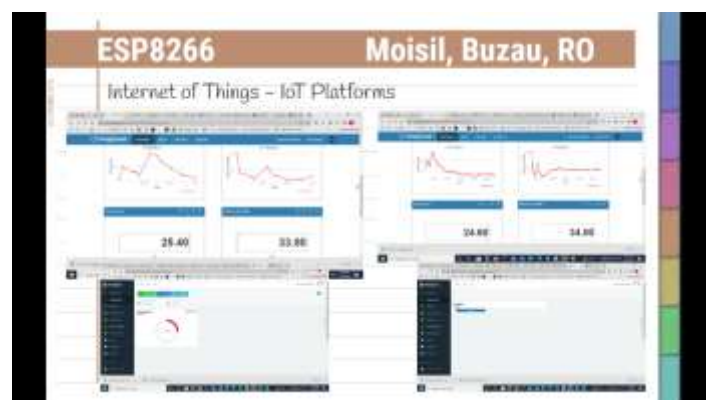
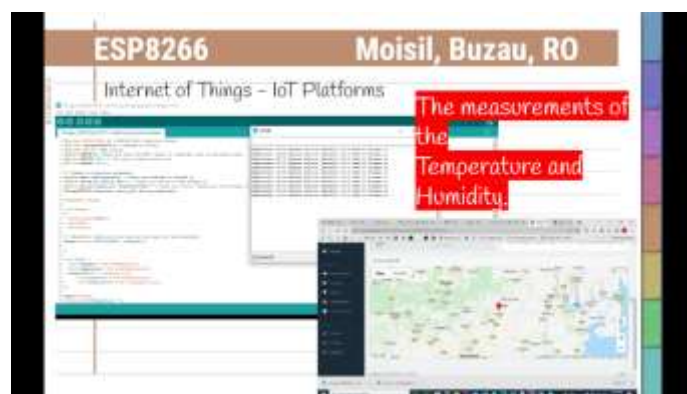
Printr-un set de materiale vizuale și demonstrații, elevii de la 3 licee tehnologice (din Grecia, Italia și România) și școli generale au învățat și colaborat în construirea de circuite, crearea de coduri și măsurarea umidității relative a aerului și temperaturii aerului cu modulul ESP8266.

Fiecare școală a coordonat activitățile, au creat câte o sarcină scurtă de evaluare care a fost îndeplinită de toate liceele partenerere.

Interacțiunea dintre parteneri a avut loc în Forum, iar evaluarea continuă a avut loc prin sondaje, jocuri, Google Form.

La sfârșitul proiectului, datele colectate de senzori au fost încărcate prin modulul WiFi

ESP8266 într-un serviciu de platformă de analiză IoT precum ThingSpeak și Thingier.



Echipa de proiect,

Prof Macadon Carmen Daniela, Prof Mihai Irina

Elevi - clasa a IX-a C, a XI-a B, a XI-a C