



Numele Activității: Proiect de Codare Energie Regenerabilă

	După ce au efectuat această activitate, participanții vor fi capabili:	Participanții vor fi învățați să atingă acest rezultat specific prin următoarele activități de învățare:	Participanții vor fi evaluați cu privire la atingerea acestui rezultat specific prin următoarele sarcini de evaluare:
Format de învățare mixt - Față în față	Înțelegeți conceptul de energie regenerabilă și importanța acesteia în durabilitate.	Introducere în sursele de energie regenerabilă (solar, eolian, hidro) cu exemple din lumea reală.	Participarea la discuții de grup; capacitatea de a enumera și descrie sursele de energie regenerabilă.
	Proiectați și programați o simulare sau un joc care încorporează elemente de energie regenerabilă.	Lucru în grup pentru a face brainstorming, a crea scenarii și a codifica un proiect folosind Scratch sau Python.	Evaluarea creativității proiectului, execuția tehnică și integrarea temelor de energie regenerabilă.
	Îmbunătățiți rezolvarea problemelor și gândirea creativă prin provocări de codificare.	Exerciții de depanare, sesiuni de feedback de la colegi și rafinare iterativă a proiectului.	Observarea abordărilor de rezolvare a problemelor și a îmbunătățirilor în iterațiile proiectului.
	Prezentați un proiect digital care integrează concepte de tehnologie și durabilitate.	Pregătirea și livrarea prezentărilor de grup care explică caracteristicile și provocările proiectului.	Claritatea, organizarea și profunzimea explicației în prezentare.
	Recunoașteți rolul algoritmilor în rezolvarea problemelor din lumea reală.	Discuții despre modul în care algoritmii sunt utilizați în simulările de codificare pentru soluții durabile.	Evaluarea prin logica algoritmică în proiectele studenților.
	Reflecțați asupra importanței integrării tehnologiei și durabilității.	Discuții de grup și reflecții individuale cu privire la impactul proiectelor lor asupra conștientizării și educației cu privire la energia regenerabilă.	Trimiterea unei reflecții scrise sau a unui feedback verbal în timpul discuțiilor.
Sarcini de învățare interactivă	Consolidați înțelegerea aplicațiilor energiei regenerabile.	H5P-sarcină – trageți și plasați.	Evaluare prin sarcini interactive.
	Evaluați înțelegerea principiilor de codare de bază și a aplicațiilor acestora.	H5P-sarcină – alegere multiplă.	Evaluare prin sarcini interactive.

STEM for inclusive Schools
Matricea Rezultatelor Învățăării

