



Numele activității: Roata de apă – o sursă de energie regenerabilă

	Rezultate	Activități de predare și învățare	Evaluare
	După parcurgerea acestei activități, participanții vor fi capabili să:	Pentru atingerea acestui rezultat, participanții vor fi învățați prin următoarele activități:	Evaluarea se va face prin următoarele sarcini:
Format de Învățare Mixt – Față-în-față	Recunoască ce înseamnă energia regenerabilă și de ce este importantă pentru mediu și societate.	Prezentare cu discuție în clasă care introduce sursele de energie regenerabilă și semnificația lor, inclusiv exemple.	Participare în discuții de grup; reflecții individuale despre energia regenerabilă.
	Explice ce este o roată de apă și cum funcționează.	Prezentare care explică funcționarea unei roți de apă și discuții.	Participare în discuții de grup; reflecții individuale despre roata de apă.
	Planifice designul roții de apă (de ex., numărul de pale, dimensiunea și echilibrul).	Vizionarea unui videoclip despre construcția unei roți de apă.	Participare în discuții de grup.
	Colaboreze eficient în echipă pentru a finaliza proiectul de grup.	Activități de grup: brainstorming, atribuirea rolurilor și asamblarea roții de apă.	Observarea colaborării în timpul activităților de grup; feedback din partea colegilor.
	Testeze roata de apă cu diferite debite de apă și cu greutăți adăugate pe ax.	Observarea mișcării roții de apă.	Reflecții scrise sau orale prezentate în clasă.
Învățare interactivă online/jocuri interactive	Înțeleagă definiția energiei regenerabile.	Sarcină interactivă H5P – adevărat/fals.	Evaluare prin sarcini interactive.
	Recunoască definiția roții de apă.	Sarcină interactivă H5P – alegere multiplă.	Evaluare prin sarcini interactive.
	Recunoască componentele roții de apă.	Sarcină interactivă H5P – cuvinte încrucișate.	Evaluare prin sarcini interactive.

