



Numele activității: **Efectul designului podului asupra capacității de susținere a greutății**

	Rezultate	Activități de predare și învățare	Evaluare
	<i>După efectuarea acestei activități, participanții vor fi capabili să:</i>	<i>Participanții vor fi învățați să obțină acest rezultat specific prin următoarele activități de învățare:</i>	<i>Participanții vor fi evaluați cu privire la atingerea acestui rezultat specific prin următoarele sarcini de evaluare:</i>
Format de învățare mixt - Față în față	Recunoască diferite tipuri de poduri: Grindă, Arc, Suspensie, Zăbrele.	Prezentare cu discuție în clasă despre tipurile de poduri: Grindă, Arc, Suspensie, Zăbrele.	Participarea la discuțiile în grup.
	Explice factorii care influențează rezistența unui pod (materiale, formă, design, distribuția sarcinii).	Prezentare cu discuție în clasă.	Participarea la discuții; reflecții individuale pe tema rezistenței podurilor.
	Planifice designului podului.	Vizionarea unui videoclip despre construcția podurilor.	Participarea la discuțiile în grup.
	Colaboreze eficient în echipă pentru finalizarea proiectului.	Activități de grup: brainstorming, atribuirea rolurilor, asamblarea podului.	Observarea dinamicii de grup; feedback între colegi.
	Testeze modelele și analizeze performanța diferitelor designuri.	Observarea comportamentului podului sub diferite greutăți.	Reflecții scrise sau orale prezentate în clasă.
Învățare interactivă online/jocuri	Ce este un pod?	Sarcini interactive H5P (adevărat/fals).	Evaluare prin activități interactive.
	Care sunt tipurile de poduri?	Sarcini interactive H5P (cuvinte încrucișate).	Evaluare prin activități interactive.
	De ce depinde designul unui pod?	Sarcini interactive H5P (întrebări cu răspuns multiplu).	Evaluare prin activități interactive.

