

TITLUL LECȚIEI	Importanța păstrării biodiversității
Disciplina	Biologie
Informații despre elevi?	
Clasa	a VIII-a
Intervalul de vârstă și nivelul elevilor	15 ani
Caracteristici speciale ale elevilor	Elevi de gimnaziu, învățământ de masă
Autor profesor¹	
Nume și prenume	Ghenade Daniela
Școala	Școala Gimnazială „Alexandru cel Bun”, Berzunți
Accentul în învățare al lecției?	
Subiectul lecției	Importanța păstrării biodiversității
Obiective operaționale	- Să definească termenul de biodiversitate folosind resurse vizuale interactive.

¹ Prin aceasta confirmați că resursa este autentică, creată de dumneavoastră

	- Să identifice minim 3 factori care duc la pierderea biodiversității. - Să argumenteze oral un punct de vedere despre protecția biodiversității	
Cuvinte cheie	Biodiversitate, echilibru ecologic, specie, ecosistem, poluare	
Metode	Explicația, conversația euristică, exemplificarea vizuală	
Descriere RED		
Descrierea resursei	Descriere narativă	- Prezentare Course Presentation bazat pe HTML5, interactivă, structurată și vizuală, care sprijină învățarea activă și adaptivă, răspunzând nevoii de a învăța prin stimuli multisenzoriali, susținând ideea că tehnologia modernă transformă predarea într-un proces motivant.
	Scopul și obiectivele resursei	- Prezentare care sprijină predarea vizuală și narativă, prin informații clare, structurate în pași logici. Este potrivită pentru lecții explicative, recapitulări, este folosită și pentru evaluare, deoarece transformă o prezentare pasivă în învățare interactivă. Ea permite evaluarea cunoștințelor pe parcurs, oferă feedback imediat și ajută profesorul să monitorizeze progresul elevilor.
		Timp estimat
Descrierea narativă a activităților de învățare din lecție- pas cu pas	1. Captarea atenției – imagini din care unele sunt din zona școlii și evaluare inițială în Conținut interactiv H5P	5 minute
	2. Evocare: relația dintre organism și mediu	5 minute

organizare și structură	3. Prezentarea subiectului: Importanță păstrării biodiversității	1 minut
	4. Realizarea sensului: definirea noțiunii de biodiversitate (card de dialog); identificarea factorilor care influențează biodiversitatea (Miro); importanța biodiversității în echilibrul ecosistemelor (studiu de caz cu ghid pentru răspunsuri; identificarea zonelor protejate la nivel național – link platformă hărți); măsuri de conservare a biodiversității (fișa de lucru).	4 minute 10 minute 10 minute 5 minute
	5. Evaluare	10 minute
	6. Reflecție: Imaginați- vă că sunteți un copac. Scrieți cuiva o scrisoare în care să explicați de ce trebuie oprite defrișările.	
Metode de evaluare	- Evaluare inițială; - Evaluare formativă (verificarea înțelegerii și identificarea elevilor care au nevoie de sprijin): Conținut interactiv H5P - Evaluare: Google Forms	
Care sunt nevoile elevilor pentru a putea atinge obiectivele învățării?		
Cunoștințe anterioare	ecosistem, specie, echilibru ecologic, categorii trofice, piramidă trofică, lanț trofic, rețea trofică, poluare, arii protejate	
Spațiu și materiale	- sala de clasă, laptop/video proiector (sau tabla interactivă), dispozitive personale elevi/tablete	
Ce instrumente sunt necesare pentru a introduce resursa?		
	Obligatori	Conținut interactiv H5P – Course presentation, Canva, Miro,

Aplicații implicate	Opțional	Link platformă hărți
Infrastructură/ echipament	Obligativ	laptop/video proiector (sau tabla interactivă), dispozitive personale elevi/tablete
	Opțional	dispozitive personale elevi/tablete
Tip de resurse de învățare	Conținut interactiv H5P – Course presentation	
Resurse de Timp / Spațiu	Sala de clasă, 50 de minute	
Alte aspecte care trebuie luate în considerare		
BIBLIOGRAFIE: : „Biologie, manual pentru clasa a VIII-a” - Alexandrina-Dana Grasu, Jeanina Crîstoiu, Editura Litera		