

TITLUL LECȚIEI	Organizarea administrativ teritorială folosind QGIS 3.45 MUNSTER	
Disciplina	GEOGRAFIE	
Informații despre elevi?		
Clasa	VIII-a	
Intervalul de vârstă și nivelul elevilor	14-15 ani	
Caracteristici speciale ale elevilor	fără caracteristici speciale	
Autor profesor		
Nume și prenume¹	SASU ANTONIO	
Școala	ȘCOALA GIMNAZIALĂ PĂTROAIA VALE	
Accentul în învățare al lecției?		
Subiectul lecției	HARTA POLITICĂ A LUMII	
Obiective operaționale	<p>- caracterizarea unor elemente, fenomene și procese geografice folosind tehnici de lucru TIC/GIS</p> <p>- reprezentarea procentuală a unor elemente/structuri geografice, prin elaborarea de diagrame, utilizând TIC</p>	
Cuvinte cheie	Hartă, GIS, LOCALIZARE, EUROPA	
Metode		
Descriere RED (link Curriki)...		
Descrierea resursei	Descriere narativă	Resursa este un curs video interactiv creat cu H5P, ghidând elevii pas cu pas în realizarea unei hărți politice utilizând QGIS 3.45, incluzând etape precum importul datelor, personalizarea hărții, crearea legendei și exportul final.

¹ Declar pe propria răspundere că această resursă este originală

	Scopul si obiectivele resursei	Formarea abilităților de lucru cu instrumente GIS la nivel de bază și înțelegerea modului în care se realizează o hartă profesională, adaptată conținuturilor de la lecția „Harta politică a lumii”
		Timp estimat
<p>Descrierea narativă a activităților de învățare din lecție- pas cu pas organizare și structură</p>	<p>1.Lecția începe cu captarea atenției</p> <p>CAPTAREA ATENȚIEI:</p> <p>Imaginați-vă că sunteți Guvernul României pentru 5 minute. Aveți o problemă uriașă: un județ este atât de mare încât salvarea face 3 ore până la ultimul sat, iar altul este atât de mic încât nu are destui bani din taxe să-și repare drumurile.</p> <p>Astăzi nu învățăm doar o listă de orașe. Învățăm cum se împarte o țară astfel încât niciun cetățean să nu fie 'uitat' în afara hărții. Știați că Bucureștiul are un statut special nu doar pentru că e mare, ci pentru că produce singur mai mult decât 10 județe la un loc?”</p>	5 min
	<p>2. Cadrul didactic afișează o hartă prin care elevii vor trebui să identifice numărul de județe al României</p> <p>3. Cadrul didactic deschide o provocare elevilor, aceea de a crea ei înșiși o resursă cartografică profesională, gata de utilizat, cu elemente din manual, respectiv județele României. Lecția se va ține în laboratorul de Geografie, fiecare elev având la dispoziție un laptop, care are instalat QGIS 3.45.1 MUNSTER -aplicație gratuită descărcată deja în laptop de pe site-ul https://qgis.org/download/.</p> <p>4. Elevii vor trebui să urmărească pe tabla interactivă un tutorial creat de cadrul didactic, tutorial creat cu ajutorul aplicației iTopScreen Recorder (aplicație preinstalată MICROSOFT STORE). În tutorialul respectiv elevii vor avea descriși video, pașii necesari întocmirii unei resurse cartografice.</p>	15 min

	<p>5. După urmărirea tutorialului DIN PLATOFRMA H5P, elevii vor trebui să facă și ei același lucru. În timp ce elevii lucrează, cadrul didactic afișează pe tablă imagini print screen cu fiecare secvență necesară folosirii aplicației.</p> <p>6. Elevii răspund la quiz-uri.</p>	
Cum voi evalua elevii?		
Metode de evaluare	Răspunsuri interactive integrate în H5P (QUIZ), evaluarea hărții create de elev, reflecție finală asupra etapelor parcurse.	
Care sunt nevoile elevilor pentru a putea atinge obiectivele învățării?		
Cunoștințe anterioare	INFORMAȚII DESPRE ELEMENTELE ȘI DEFINIȚIA HĂRȚII	
Spațiu și materiale	LAPTOP, TABLĂ INTERACTIVĂ	
Ce instrumente sunt necesare pentru a introduce resursa?		
Aplicații implicate	Obligatori	QGIS 3.45 MUNSTER, PLATFORMA H5P
	Opțional	
Infrastructură / echipament	Obligatori	LAPTOP ȘI APLICAȚII (TOATE REGĂSINDU-SE ÎN LABORATORUL DE GEOGRAFIE)
	Opțional	
Tip de resurse de învățare	Resursă educațională deschisă (RED), curs digital interactiv.	
Resurse de Timp / Spațiu	20 MIN, LABORATORUL DE GEOGRAFIE	
Alte aspecte care trebuie luate în considerare		
<p>BIBLIOGRAFIE: Aplicația necesară întocmirii resursei cartografice este instalată și pe fiecare laptop din laboratorul de Geografie, este gratuită și actualizată, respectând condițiile organizației QGIS.</p> <p>https://www.profudegeogra.eu/judetele-romaniei/</p>		

<https://ggis.org/download/>

Mândruț, O. (2020). *Geografie – Manual pentru clasa a VIII-a*. București: Editura Corint

Resursa are licență Creative Commons BY-NC-SA.