



STEM for inclusive Schools

WP2 – Activitatea : "Expediție de Conservare a Faunei Sălbătice cu Realitate Augmentată (AR)"

Fișă de lucru

(Versiunea: *Octombrie 2024*)

Łukasiewicz-ITEE

Titlul proiectului: STEM for inclusive Schools

Acronim: STEMInSCH

Număr de referință: 2023-1-DE02-KA220-000151162

Partenerii proiectului: P1 University Paderborn (UPB), DE
P2 Universitatea Dunarea de Jos din Galati (UDG), RO
P3 Scoala Gimnaziala Nr. 7 Galati, RO
P4 Siec Badawcza Lukasiewicz - Instytut Technologii Eksploatacji, PL
P5 Inovatif ve Girisimci Toplum Dernegi, TR
P6 Sucessos Criativos, Lda, PT



Fișă de lucru: "Expediție de Conservare a Faunei Sălbătice cu Realitate Augmentată (AR)".

Descrierea activității

Termen de realizare: _____ **6 zile**

Materiale Necesare:

- Tablete sau smartphone-uri cu acces la internet.
- Aplicații AR gratuite, cum ar fi:
 - Seek by iNaturalist – Identifică plante și animale folosind camera telefonului.
 - WWF Free Rivers – Învăță despre ecosistemele râurilor și conservarea acestora.
 - Google Lens – Identifică specii și furnizează informații rapide.



Metode:

Utilizați tehnologia AR pentru a explora reprezentări virtuale ale speciilor pe cale de dispariție din mediul local.

Colectați date despre specii, habitatele acestora și provocările legate de conservare.

Constatările vor fi analizate și prezentate prin rapoarte, bloguri sau prezentări interactive pe care le veți pregăti.



Instrucțiuni:

Ziua 1:

- Discută în grup despre importanța conservării faunei sălbătice.
- Selectează o aplicație AR și explorează caracteristicile acesteia.
- Identifică cel puțin trei specii pe cale de dispariție pentru a le investiga.
- Înregistrează speciile alese în Tabelul 1.



Ziua 2-3

- Observă și înregistrează detalii despre specii:
- Habitatul și locația geografică;
- Statutul de conservare (specii pe cale de dispariție, extrem de periclitate etc.);
- Amenințări și impactul uman;
- Posibile soluții pentru conservare;
- Fă notițe și capturi de ecran pentru documentare.

• **ZIUA 4:**

- Compară rezultatele cu colegii tăi.
- Analizează impactul uman asupra speciilor și posibilele soluții.
- Răspunde la întrebările de reflecție care se află la sfârșitul acestei fișe de lucru.



ZIUA 5-6:

- Rezumă descoperirile într-un raport digital, blog sau prezentare interactivă.

Include:

- Descrierea speciilor și informații despre conservare.
- Imagini/capturi de ecran din expediția AR
- Recomandări pentru conservare
- Prezintă descoperirile tale în fața clasei.

Numele grupului tău:



Scrie numele membrilor grupului în tabel:



Tabel 1:



Planifică Expediția ta AR pentru Conservarea Faunei Sălbătice:

Specii pe cale de dispariție	Habitat	Statutul de conservare	Amenințări	Eforturi de conservare



--	--	--	--	--

Tabelul 2:

Observații și Constatări:



Numele speciei	Descrierea habitatului	Impactul oamenilor	Acțiuni de conservare sugerate

Întrebări de reflecție:

1. Care a fost descoperirea cea mai surprinzătoare în timpul expediției AR?
2. Cum afectează activitatea umană fauna locală?
3. Cum poate contribui tehnologia AR la creșterea conștientizării privind conservarea?
4. Ce acțiuni poți lua pentru a ajuta la protejarea speciilor pe cale de dispariție din zona ta?