

Descrierea resursei

Partile unei plante si rolul lor

Numele și prenumele autorului CHIPER VIOLETA LUMINIȚA

Denumirea resursei educaționale deschise : Părțile plantei și rolul lor

Disciplina propusă pentru resursă : Științe ale naturii/ Mediu

Clasa la care va fi folosită resursa Clasa I

Publicul țintă (elevi, profesori, elevi/profesori) : elevi

Limba de dezvoltare a resursei: română

Prezentarea detaliată a resursei educaționale deschise

Competența generală: Observarea și descrierea unor aspecte din mediul înconjurător, prin explorarea directă și utilizarea simțurilor, pentru formarea unei atitudini pozitive față de natură.

Competența specifică vizată ● Identificarea principalelor părți componente ale plantelor (rădăcina, tulpina, frunza, floarea, fructul, sămânța);

- Recunoașterea rolului fiecărei părți în viața plantei;
- Manifestarea curiozității și interesului pentru mediul natural.

Competența digitală vizată (alfabetizarea informațională, comunicare și colaborare digitală, crearea de conținut digital, siguranța în mediul digital și rezolvarea de probleme digitale)

- Alfabetizarea informațională: selectarea informațiilor relevante dintr-un material video educațional;
- Crearea de conținut digital: utilizarea platformei Canva pentru realizarea unei resurse vizuale;
- Comunicare și colaborare digitală: partajarea resursei în mediul online cu colegii sau profesorul;
- Siguranță în mediul digital: folosirea responsabilă a platformelor educaționale.

Alinierea resursei cu pedagogia digitală

Filmul respectă principiile învățării active și vizuale, bazându-se pe observare și descoperire. Elevii urmăresc filmul, discută în grup părțile plantei și aplică cunoștințele prin activități practice (desene). Activitatea stimulează învățarea colaborativă, autentică și constructivă, orientată spre obiecte concrete (plante reale sau imagini).

Prezentarea pe pași a scenariului resursei educaționale deschise propuse(cuprinsul resursei)

1. Introducerea temei: De ce are nevoie o plantă?
2. Îngrijirea plantei în 3 pași simpli.
3. Prezentarea părților componente- rădăcină, tulpină, frunze, floare, fruct. Dezvoltarea separată a fiecărei părți+ rol.
4. Recapitulare- Q&A
5. Activitate creativă- desenul unei plante.

Metode didactice moderne folosite :

Storytelling digital – filmulețul prezintă componentle unei plante + rolul lor.

Învățare bazată pe descoperire și învățare vizuală- desene + imagini reale.

Lucru colaborativ și feedback imediat- Recapitulare prin întrebări și răspunsuri + Activitate creativă- desenul unei plante.

Aplicațiile utilizate pentru construirea resursei educaționale deschise propuse: Canva

Durata resursei video (între 3-7 minute) : 4 minute

Comentarii Modalități de utilizare a resursei educaționale deschise în activitatea cu elevii sau în activitatea profesorilor

În activitatea cu elevii:

- Folosită pentru introducerea și consolidarea cunoștințelor despre plante;
- Vizionare urmată de discuții și exerciții practice (etichetare, desen);
- Suport pentru activități individuale și colaborative, la clasă sau acasă.

În activitatea profesorilor:

- Material demonstrativ pentru lecții de Științe ale naturii;
- Exemplu de creare de resurse digitale în Canva;
- Resursă pentru partajare și reutilizare în comunitățile educaționale.

Bibliografie și webografie

Bibliografie

- Manual Științe ale naturii, Nicolae Ploscariu, ed. S.C. ART

KLETT S.R.L., 4200/07.07.2021

Webografie

- <https://www.edu.ro> – site-ul oficial al Ministerului

Educației, programe și resurse școlare.

- <https://www.youtube.com/educatie> – filmulețe educative vizuale despre plante și mediul natural.

- <https://ro.pinterest.com/pin/284078688991519308/> - imagini reale + desene utilizate ca rezurse în prezentare.