

Model de scenariu didactic

1. Titlu

În lumea plantelor

2. Cuvinte cheie

artă, viață vegetală, realitate augmentată, inteligență artificială, tehnologie

3. Informații de bază

Subiectul STEAM: Engleză IT Artă Biologie

Timpul tipic de interacțiune cu scenariul de instruire în orele de predare pentru munca în școală: Engleză (1 oră), IT (1 oră), Artă (1 oră), Biologie (30 min.)

Descrierea generală a scenariului:

<u>Faze</u>	<u>Etape</u>	<u>Timp</u>
Activitate de încălzire, introducere în temă	etapa de pregătire	5'
Explicarea activității care urmează și ce se așteaptă de la ei	etapa de pregătire	5'
Prezentarea conținutului instructiv-educativ	implementare	35'

Grupa de vârstă: 6-10 ani

Nivel de dificultate estimat:

Foarte ușor	Ușor	Moderat	Provocator	Foarte provocator
			X	

Resurse didactice

Materiale: hârtie, creioane colorate, radieră

Infrastructura școlară (acces la tehnologie și echipamente): Acces la internet, videoproiector sau ecran de proiecție, tablete sau smartphone-uri.

Materiale suplimentare din surse externe/instrumente online:

<https://curipod.com/ad6bed9d-9390-4345-bc3e-583b854141b4/lessons/WCWdlyVQXBHkIjKMN1uB?showpreview=tru>

Instruire diferențiată pentru elevii cu abilități și stiluri de învățare diferite în aceeași clasă:
N/A

Partener autor: Dorina Marin

4. Problema educațională

Lumea plantelor este fascinantă pentru elevii de vârstă școlară mică. Prin intermediul acestei lecții, elevii își vor reaminti ceea ce au învățat despre plante în general, despre plantele carnivore pe care le vor desena și le vor transpune în realitate cu ajutorul realității augmentate. Ei vor învăța să participe interactiv la lecție prin intermediul curipod.com, să deseneze o plantă carnivoră și să le transpună în realitate cu ajutorul aplicației de realitate augmentată Arlopa.

5. Obiective de învățare

1. Elevii își vor aminti ce au învățat despre plante în general;
2. Elevii își vor reaminti ceea ce știu despre plantele carnivore pe care le vor desena și le vor transpune în realitate cu ajutorul realității augmentate;
3. Elevii își vor dezvolta competențele digitale.

6. Fazele scenariului

Faza 1

Titlu: Activitate de încălzire, introducere în subiect

În clasă	În afara clasei	Activitate mixtă
X		

Durata fazei în minute: 3'

Descrierea detaliată a fazei de scenariu:

Se va iniția o discuție cu elevii despre diversitatea de culori a frunzelor și plantele în funcție de mediul din care provin.

Fișe de activitate: N/A

Faza 2

Titlu: Explicarea activității viitoare și a ceea ce se așteaptă de la ei

În clasă	În afara clasei	Activitate mixtă
X		

Durata fazei în minute: 5'

Descrierea detaliată a fazei de scenariu:

Elevilor li se va explica din timp că trebuie să își creeze un cont pe platforma curipod.com și că pot trimite răspunsurile solicitate la întrebările de pe această platformă, vor învăța cum să deseneze o pasăre colibri și să folosească o nouă aplicație.

În cazul în care activitatea se desfășoară în clasă, elevii vor răspunde oral la întrebări.

Fișe de activitate: N/A

Faza 3

Titlu: Prezentarea conținutului instructiv-educativ

În clasă	În afara clasei	Activitate mixtă
X		

Durata fazei în minute: 37'

Descrierea detaliată a fazei de scenariu:

Elevii vor urmări materialul prezentat și vor participa interactiv la lecție;
Elevii vor învăța să deseneze o pasăre colibri cu ajutorul unui tutorial video;

Fișe de activitate:

<https://curipod.com/ad6bed9d-9390-4345-bc3e-583b854141b4/lessons/WCWdlyVQQXBHkjiKMN1uB?showpreview=true>
<https://www.youtube.com/watch?v=eiCJNeOrgGM>

7. Evaluare

Elevii vor folosi aplicația de realitate augmentată Arloopa pentru a reține informații despre plantele carnivore pentru a-și dezvolta abilitățile digitale și vor răspunde la întrebări:

1. Care este cel mai interesant lucru pe care l-ați învățat despre lumea plantelor?
 2. Ce tipuri de plante cunoști?
 3. Cum se adaptează plantele la schimbările din mediul lor?
 4. Cum se numește procesul prin care plantele folosesc lumina soarelui pentru a produce hrană?
 5. Cum puteți ajuta plantele să se adapteze?
 6. Cum v-ați simți dacă ați fi o plantă și ați putea vorbi?
- Va avea loc o expoziție de creații artistice ale copiilor.

8. Resurse suplimentare pentru profesor

N/A