



De la Sămânță la Plantă - experiment

Elevii înțeleg importanța naturii, sunt capabili să numească principalele plante din jurul lor. În timpul experimentului, elevii sunt capabili să înțeleagă condițiile necesare pentru ca planta să crească.

Cuprins	
Materie/Disciplină	Educație ecologică
Tema săptămânală	Plante și grădini
Vârsta	6
Tema principală	De la Sămânță la Plantă - experiment
Concepte cheie	<ul style="list-style-type: none">• Sămânță• Exmeriment• Plantă• Protecția mediului

Obiective de învățare	
<ul style="list-style-type: none">• Descrieți caracteristici ale mediului înconjurător și social;• Observarea, pe o anumită perioadă de timp, a unui anumit proces (creșterea unei plante).	<ul style="list-style-type: none">• Comunică rezultatele experimentelor în cadrul grupului;• Își asumă responsabilitatea pentru îngrijirea mediului său apropiat.

Echipamente/materiale necesare	
<ul style="list-style-type: none">• Semințe• Instrumente necesare pentru cultivarea unei plante: recipient, sol, apă.	<ul style="list-style-type: none">• Computer• Proiector/tabla interactivă

Plan de lecție		
Etapa	Durata	Descrierea
Captarea atenției	5min	Începem o discuție despre cât de importantă este natura pentru noi. Vorbim despre plante, despre cât de importante sunt acestea pentru planeta noastră. Se ajunge la concluzia că toți oamenii trebuie să protejeze pământul, nu să-l polueze.
Activitatea principală	10min	Ne amintim despre cum arată planta jucând acest joc: https://wordwall.net/resource/32237076
	15min	Este prezentat un experiment pe termen lung - De la sămânță la plantă. Se discută despre condițiile de care are nevoie o plantă pentru a crește: apă, sol, soare. Plantăm sămânța aleasă într-un recipient cu pământ, o udăm.
	5min.	Urmăriți un filmuleț educativ care prezintă creșterea reală a unei semințe și transformarea ei într-o plantă: https://www.youtube.com/watch?v=w77zPAtVTuI
		În fiecare zi se desfășoară observarea, creșterea semințelor și transformarea în plante. Rezultatele sunt discutate.
Evaluare	5min	Toți elevii își plantează semințele în recipientele stabilite. Cunoaște ce condiții are nevoie o plantă pentru a crește. Este capabil să numească părțile unei plante. Apreciază mediul din jurul lor, îl respectă. Este capabil să participe la o discuție despre un experiment.

Concluzii și recomandări	
<ul style="list-style-type: none"> Videoclipul, care arată creșterea accelerată a unei semințe, dezvăluie perfect transformarea unei semințe în plantă, fiind recomandat copiilor să sublinieze că această acțiune se întâmplă și în cazul răsadurilor lor. 	<ul style="list-style-type: none"> Se recomandă să se lase elevilor libertatea de a alege sămânța pe care doresc să o planteze. Elevii învață să numească condițiile necesare pentru ca o plantă să crească.

The material is developed within the Erasmus+ project *PreEdTech - Improving the Pedagogical and ICT skills of Pre-School Teachers and Educators in the Digital Era*, Grant agreement number: 2021-1-RO01-KA220-SCH-000027894.

This project has been funded with support from the European Commission. This publication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use, which may be made of the information contained therein.



Co-funded by
the European Union

Project website www.preedtech-project.eu

