

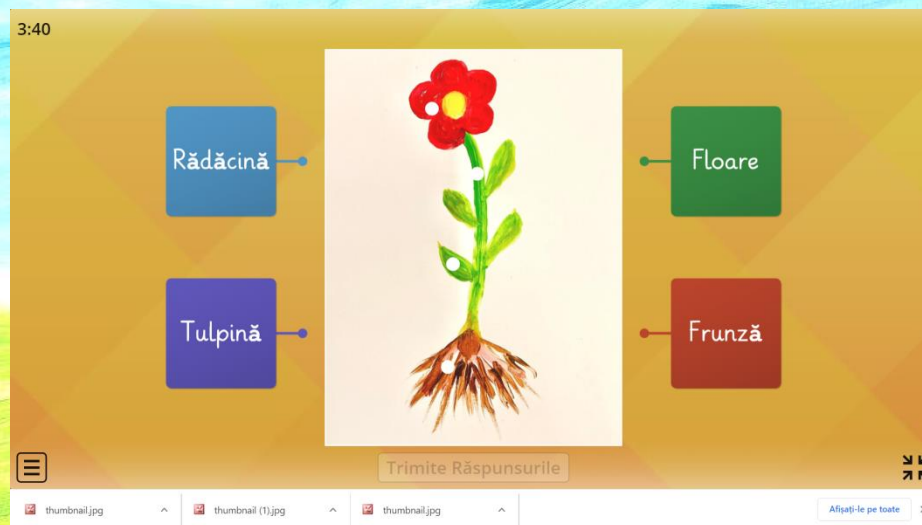
Botanică

Reacțiile plantelor la schimbările mediului

Prof. psihopedagogie specială Gabriela Mocanu
Centrul Școlar de Educație Incluzivă nr. 2 Municipiul Ploiești

Bine v-am regăsit copii!

Să ne amintim cu ajutorul acestui joc principalele părți componente ale plantei:



<https://wordwall.net/ro/resource/6880322>

Sunt puțin cam supărată deoarece am o plantă pe pervaz care s-a cam ofilit.

Îmi puteți da un sfat despre cum aș putea să o îngrijesc mai bine?

(poate apă.. sau poate lumină?).



De ce are nevoie o plantă ca să crească? Să înflorească?

Astăzi vom descoperi reacțiile plantelor la diferite schimbări ale factorilor de mediu.

- Numim factorii de mediu care influențează viața plantelor
- Vom descrie plantele crescute în diferite condiții de mediu,
- precum și etapele de îngrijire a plantelor

*De ce se așază plantele lângă fereastră?
Observați că frunzele plantelor se orientează spre soare.*



- plantele se orientează spre lumina naturală;
- lumina naturală este necesară în special plantelor verzi; acestea își prepară hrana numai în prezența luminii, în timpul zilei;
- există și plante care preferă locurile umbroase (ex. Feriga)

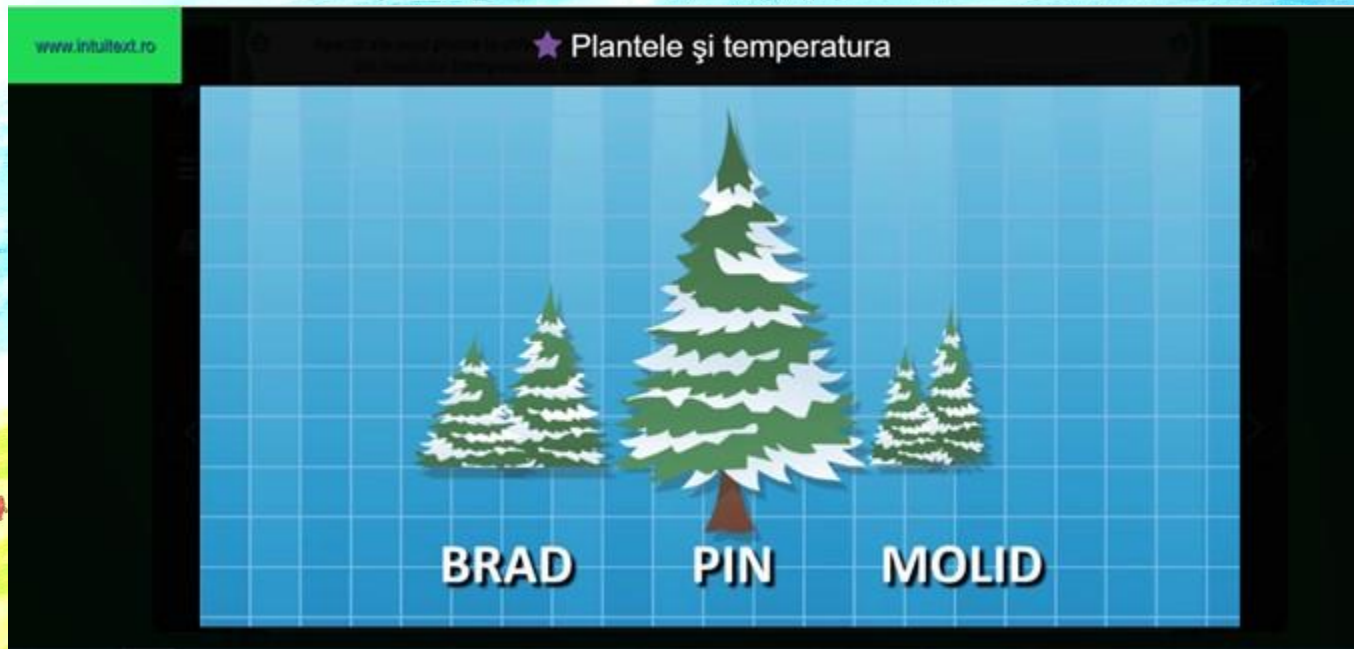
Priviți acest video. Observați ce se întâmplă cu aceste plante când nu sunt udate timp de trei zile.



manual Științe ale naturii - Clasa a III-a, Editura Intuitext - <https://manuale.edu.ro/manuale/> pag.36

Plantele au nevoie de apă pentru a-și prepara hrana. Unele plante au nevoie de mai multă apă (salcia, orezul, fasolea), altele de mai puțină apă (lucerna, cactusul).

În acest video vă rog să observați plante aflate sub influența temperaturilor ridicate sau scăzute (cald sau frig)



manual Științe ale naturii - Clasa a III-a, Editura Intuitext - <https://manuale.edu.ro/manuale/> pag.37

Plantele au nevoie de căldură; în zonele cu temperaturi scăzute cresc puține plante; bradul, pinul și molidul au frunzele veșnic verzi, frunzele lor au formă de ace și sunt acoperite cu ceară care le protejează împotriva frigului.

Să ne amintim ce știm despre reacțiile plantelor următoare la mediul lor natural:

0:07

| | | |
|------------------|----------------------|--------------------------------|
| Regina nopții | <input type="text"/> | își deschide petalele noaptea. |
| Cactusul | <input type="text"/> | are frunze în formă de ace. |
| Feriga | <input type="text"/> | preferă locurile umbroase. |
| Floarea soarelui | <input type="text"/> | depozitează apă în tulpină. |
| Bradul | <input type="text"/> | se orientează după soare. |

Trimitte Răspunsurile

thumbnail.jpg thumbnail (1).jpg thumbnail.jpg Afișati-le pe toate

<https://wordwall.net/ro/resource/6911444>

Felicitări! 😊

V-ați descurcat de minune.

Suportul de curs poate fi folosit pentru elevi cu diferite grade de deficiență.



Surse:

- materiale video - manual Științe ale naturii - Clasa a III-a, Editura Intuitext - <https://manuale.edu.ro/manuale/>
- jocuri, evaluare, realizate cu ajutorul platformei <https://wordwall.net/>
- desene realizate de Mocanu Gabriela.