

# Uimitoarele plante

Repere ale unui demers didactic

**BOBU DANIELA** 27 OCTOMBRIE 2020 13:49

## Structura lecției

**BOBU DANIELA** 10 NOIEMBRIE 2020 20:30

### Clasa I A

**Aria curriculară:** Matematică și științe ale naturii

**Disciplina:** Matematică și explorarea mediului

**Unitatea de învățare:**

Uimitoarele plante

**Subiectul lecției:** Planta și

părțile ei componente

**Forma de organizare:**

activități integrate

**Tipul lecției:**

dobândire de noi cunoștințe

**Competența generală:**

3. Identificarea unor fenomene/ relații/ regularități/ structuri din mediul apropiat

**Competențe specifice:**

1.4.Efectuarea de adunări și scăderi, mental și în scris, în centrul 0-100, recurgând frecvent la numărare;

3.2. Manifestarea grijii pentru comportarea corectă în relație cu mediul natural;

4.2. Identificarea unor consecințe ale unor acțiuni, fenomene, procese simple;

5.2. Rezolvarea de probleme simple în care intervin operații de adunare și scădere în centrul 0-100, cu sprijin în obiecte, imagini sau reprezentări schematice.

**Discipline integrate:**

Comunicare în limba română

Dezvoltare personală

Arte vizuale și abilități practice

**Obiective operaționale:** pe parcursul întregii lecții elevii trebuie:

**O1:** să denumească părțile componente ale unei plante,

precizând rolul acestora;

**O2:** să efectueze corect și rapid calcule, folosind terminologia specifică adunării și scăderii;

**O3:** să explice algoritmul de calcul folosit în rezolvarea exercițiilor și a problemelor propuse;

**O4:** să poziționeze corect pe axa numerelor rezultatele obținute, folosind termenii aproximării;

**BOBU DANIELA** 10 NOIEMBRIE 2020 19:32

## STRATEGIA DIDACTICĂ:

**Resurse procedurale:** explicația, conversația, demonstrația, exercițiul, observația, algoritimizarea, instructajul verbal, jocul didactic

**Resurse materiale:** manualul digital, laptop și instrumente

digitale specifice învățării online: aplicații în WordWall, Word Cloud Art, Jamboard, ChatterPix

**Resurse organizatorice:**

frontal, individual

## Momente ale lecției

**BOBU DANIELA** 10 NOIEMBRIE 2020 19:38

### CAPTAREA ATENȚIEI

DIN BUZUNARELE TOAMNEI:

<https://youtu.be/1aJfxROR-Go>

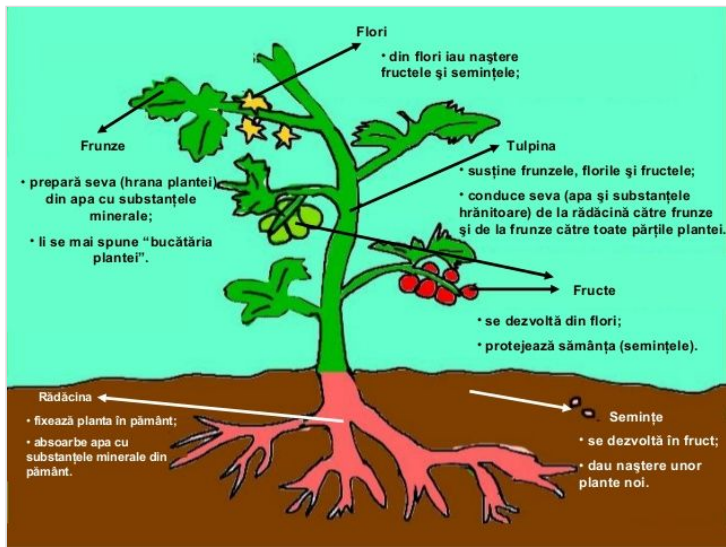


**BOBU DANIELA** 10 NOIEMBRIE 2020 19:42

### ANUNȚAREA SUBIECTULUI NOII LECȚII

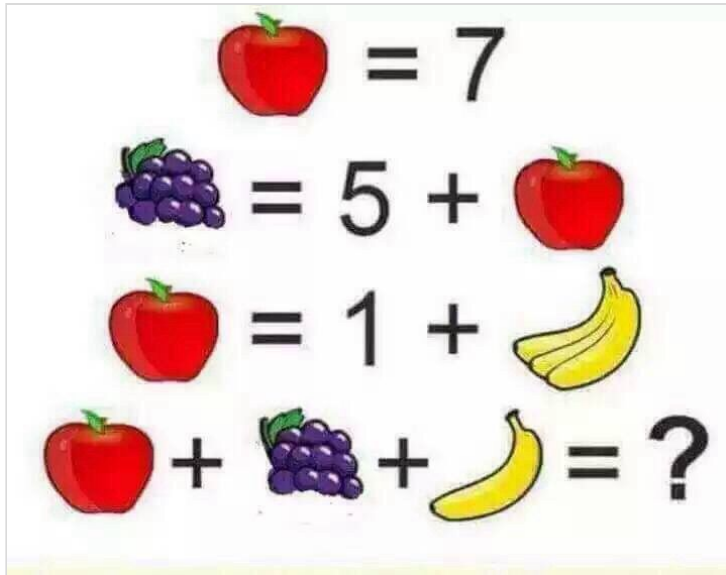
**BOBU DANIELA** 10 NOIEMBRIE 2020 19:42

### DIRIJAREA ÎNVĂȚĂRII



## FIXAREA CUNOȘTINȚELOR

Aflarea termenului necunoscut



## ACTIVITĂȚI ÎN COMPLETARE:

Povestea nucii lăudăroase de Vladimir Colin



**Povestea nucii lăudăroase**  
de către Saculetul cu minuni

YOUTUBE

## Citim, decupăm și colorăm

### Mărul și anotimpurile

de Aurora Georgescu

Într-un coș, mai multe fructe,  
Spuneau vrute și nevrute.  
Fiecare povestea  
Întâmplări din viața sa.

Zice mărul Ionatan:  
-Mie-mi trebuie un AN  
Să ajung așa frumos  
Mare, roșu și gustos:  
-PRIMĂVARA, sunt o floare  
Albă și mirositoare.  
-VARA mângâiat de soare  
Cresc din ce în ce mai mare.  
-TOAMNA mă roșesc mai bine  
Și pot hrăni pe oricine.  
Sunt cules și așezat  
În cămară la păstrat.  
-IARNA plin de vitamine,  
Fac copiilor mult bine  
Și pe toți ce-mi sunt amici  
Îi fac din pitici voinici.

Primăvara      Vara      Toamna      Iarna

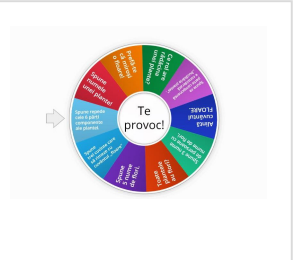
## Aplicații digitale

<https://wordwall.net/ro/resource/6461258/ur-plante>

### Uimitoarele plante

Spune repede cele 6 părți componente ale plantei., Spune numele unei plante!, Prefă-te că miroși o floare!, Ce rol are rădăcina unei plante?.

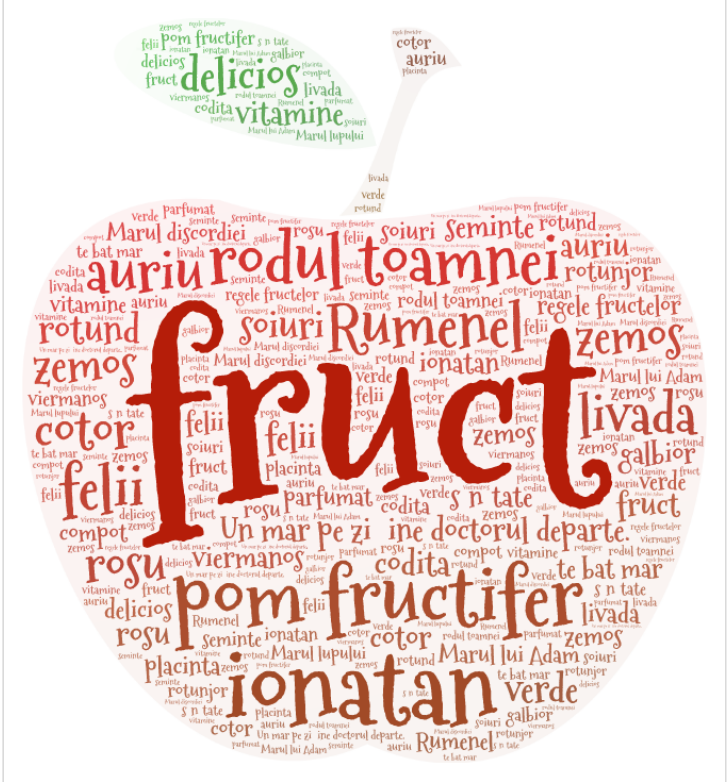
WORDWALL - CREEAZĂ LECȚII MAI BUNE MAI REPEDE



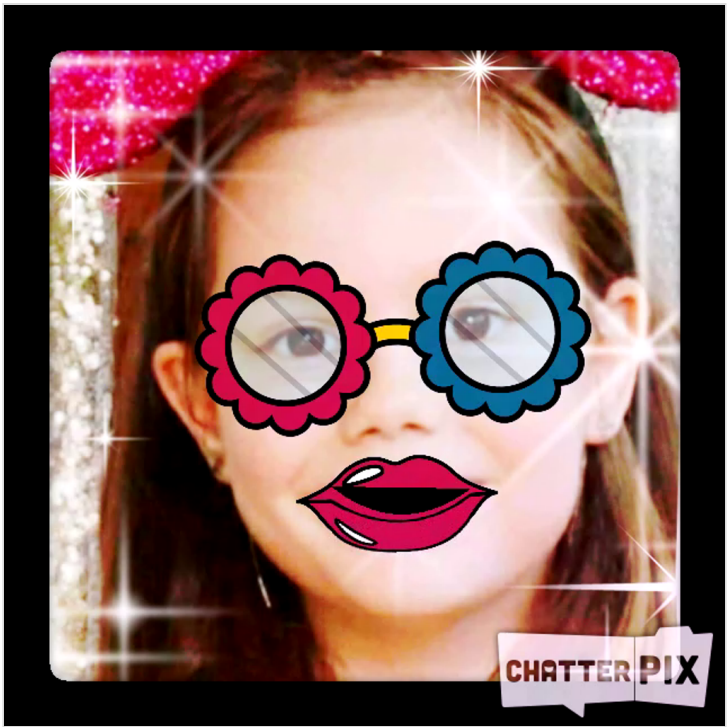
## Word Cloud Art

## LUCRĂRI DIN FRUNZE

Bufnița lui Damian Vasile, clasa I A



BOBU DANIELA 10 NOIEBRIE 2020 19:46



ChatterPix\_1603992158829\_001

clip video 0:23

PADLET DRIVE

BOBU DANIELA 11 NOIEBRIE 2020 19:03

## Din cromatica toamnei: COSMINA VĂLEAN, clasa I A



BOBU DANIELA 10 NOIEBRIE 2020 19:45

## Word Cloud Art

### Word Art

Word Art word cloud art created by

Guest

WORDART



BOBU DANIELA 11 NOIEBRIE 2020 19:03

## JAMBOARD

Dacă aș fi o floare ..., aș vrea să fiu ..., pentru că ...

## Sign in - Google Accounts

GOOGLE



BOBU DANIELA 10 NOIEMBRIE 2020 19:44

### Rolul părților unei plante

FLOAREA - Fixează planta în pământ și absoarbe apa și substanțe hrănitoare din sol., FRUNZA - Susține ramurile, frunzele, florile și fructele, devenind canal de transmitere a substanțelor hrănitoare., TULPINA - Conține semințe, acestea ajutând la înmulțirea plantei., RĂDĂCINA - Așa-zisa BUCĂTĂRIE A PLANTEI, SĂMÂNȚA - Din ea se formează fructul.



WORDWALL - CREEAZĂ LECȚII MAI BUNE MAI REPEDE

BOBU DANIELA 11 NOIEMBRIE 2020 20:44

## ChatterPix - Ghicitoare



ghicitoare.Tudor\_Virgolici\_1A

clip video 0:11

PADLET DRIVE

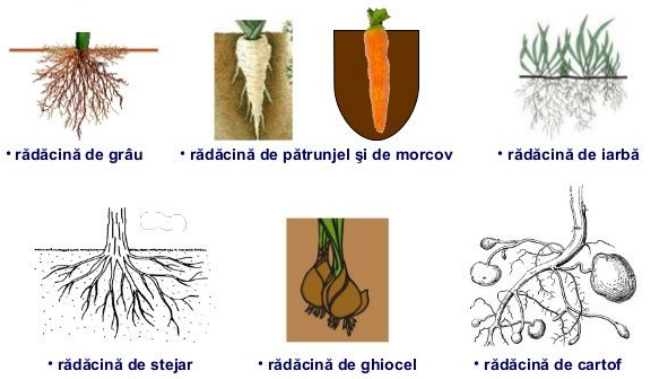
## Conținutul informațional

BOBU DANIELA 10 NOIEMBRIE 2020 19:39

**RĂDĂCINA** fixează planta în pământ și absoarbe apa cu substanțele hrănitoare.

Părțile care alcătuiesc o plantă diferă de la una la alta.

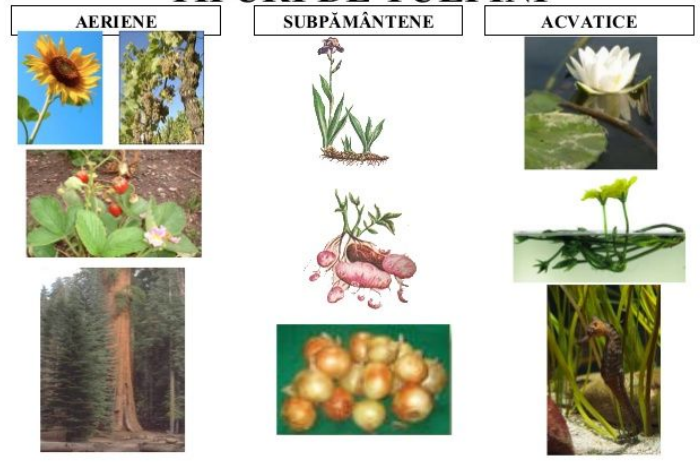
### a) exemple de rădăcini



BOBU DANIELA 10 NOIEMBRIE 2020 19:44

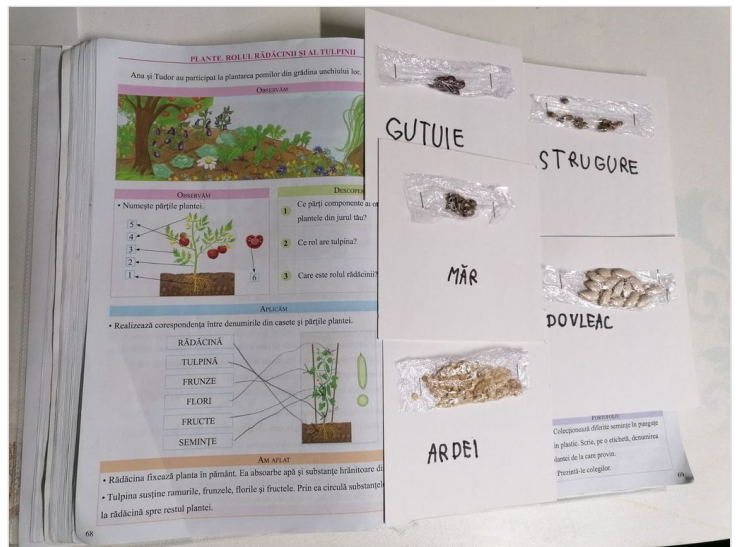
**TULPINA** susține frunzele, florile și fructele, conducând seva (apa și substanțele hrănitoare) de la rădăcină către frunze.

## TIPURI DE TULPINI



BOBU DANIELA 10 NOIEMBRIE 2020 19:42

**FRUNZA** prepară seva (hrana plantei), de aceea mai este numită și BUCĂTĂRIA PLANTEI.



BOBU DANIELA 10 NOIEMBRIE 2020 19:47

**FLOAREA** e acea parte a plantei din care iau naștere fructele și semințele.

## Curiozități din lumea plantelor

BOBU DANIELA 10 NOIEMBRIE 2020 19:53

### Știați că...?

1. sunt plante ocrotite de lege în țara noastră?
2. fructul stejarului se numește GHINDĂ, iar fructul fagului se cheamă JIR?
3. frunza de arțar e simbol al steagului Canadei?

BOBU DANIELA 10 NOIEMBRIE 2020 19:46

**FRUCTUL** este acea parte a plantei prin care plantele cu flori își împrăștie semințele.



BOBU DANIELA 10 NOIEMBRIE 2020 19:52

**SĂMÂNȚA** se dezvoltă în fruct și dă naștere unor noi plante, ajutând la înmulțirea plantelor.

