

Atia Mihaela Fodor

Leontina Monica Sună

Viorica Boldișor

Carmen Ciuculescu

CAIETUL ELEVULUI

Biologie

Clasa a V-a

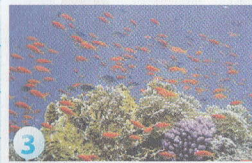
- **exerciții**
- **teste**
- **resurse pentru portofoliu**

1.1. MEDII DE VIAȚĂ - ECOSISTEM, BIOTOP ȘI BIOCENOZĂ -



NOTIȚE

Medii de viață



NUME:.....CLASA:..... DATA:.....

ACTIVITATE INDEPENDENTĂ

Test 1.A.

Punctaj maxim 4p

Timp de lucru: 10 – 20 min

1 Înlocuiește spațiile libere cu noțiunile corespunzătoare:

Ecosistemele pot fi și
 Biotopul și alcătuiesc un
 Mai multe lanțuri trofice alcătuiesc o trofică.

2 Alege răspunsurile corecte:

2.1. Biotopul este alcătuit din:

- a. plante și sol;
- b. animale și microorganisme;
- c. sol, aer, temperatură și apă.

2.2. Care dintre următoarele componente **nu** alcătuiesc biocenoza?

- a. plante; b. animale; c. sol.

2.3. Este ecosistem artificial:

- a. balta; b. pădurea; c. livada.

Exercițiu suplimentar. Alte notițe.

AUTOEVALUARE: ...

EVALUAREA PROFESORULUI: ...



ACTIVITATE INDEPENDENTĂ

Test 1.B.

Punctaj maxim 7p

Timp de lucru: 10 – 20 min

1 Asociază noțiunile din coloana A cu cele din coloana B:

- 1.1. A
1. pădurea
 2. lacul
 3. livada
 4. acvariul

- B
- a. natural acvatic
 - b. artificial terestru
 - c. natural terestru
 - d. artificial acvatic

- 1.2. A
1. plantele
 2. temperatura
 3. apa
 4. microorganismele

- B
- a. biotop
 - b. biocenoză

2 Bifează categoria trofică căreia îi aparțin următoarele organisme:

Organisme	Producător	Consumator	Descompunător
Grâu			
Porumbel			
Bacterie			
Crocodil			
Morcov			
Șarpe			

Exercițiu suplimentar. Alte notițe.

AUTOEVALUARE: ...

EVALUAREA PROFESORULUI: ...



Ecosistemul

1

2

3

4

5

6



PROIECT

Vei găsi la pagina 65 Fișa de proiect



DE REȚINUT

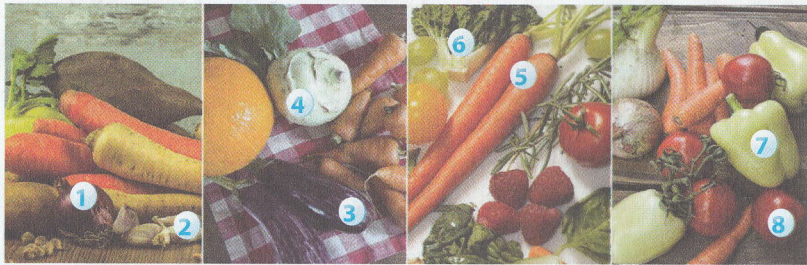
medii de viață; ecosistem; biotop; biocenoză; producători,

1.2. GRĂDINA



NOTIȚE

Recunoaște legumele și precizează ce consumăm de la fiecare



1 /	5 /
2 /	6 /
3 /	7 /
4 /	8 /



NUME:..... CLASA:..... DATA:.....

ACTIVITATE INDEPENDENTĂ

Test 2.A. Punctaj maxim 4p Timp de lucru: 10 – 20 min

1 Înlocuiește spațiile libere cu noțiunile corespunzătoare:

De la sfeclă se consumă
 De la ceapă consumăm, care este o tulpină
 Gândacul de Colorado atacă, iar albișta este dăunătoare pentru

2 Alege răspunsurile corecte:

- 2.1. Buburuza este o insectă:
- a. importantă, pentru că polenizează florile;
 - b. dăunătoare, pentru că se hrănește cu frunze;
 - c. folositoare, deoarece consumă insecte dăunătoare plantelor.
- 2.2. De la cartof consumăm:
- a. rădăcina;
 - b. tulpina aeriană;
 - c. tuberculul.



Exercițiu suplimentar. Alte notițe.

AUTOEVALUARE: ...

EVALUAREA PROFESORULUI: ...

ACTIVITATE INDEPENDENTĂ

Test 2.B. Punctaj maxim 7p Timp de lucru: 10 – 20 min

1 Asociază noțiunile din coloana A cu cele din coloana B:

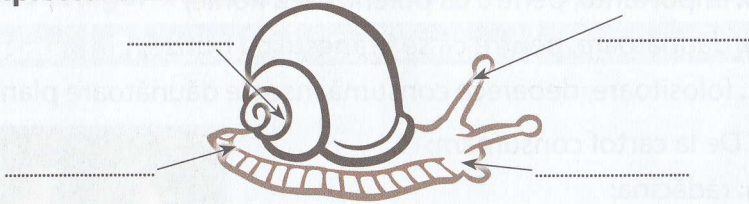
- 1.1. A
1. gândacul de Colorado
 2. râma
 3. albina
 4. buburuza

- B
- a. aerisește solul
 - b. distruge cartofii
 - c. se hrănește cu insecte
 - d. polenizează florile

- 1.2. A
1. roșia
 2. varza
 3. ceapa
 4. morcovul

- B
- a. rădăcină îngroșată
 - b. bulb
 - c. frunze care se învelesc
 - d. fruct

2 Completează schema:



3 Ce relație există între bacteriile fixatoare de azot atmosferic și mazăre?

.....

Exercițiu suplimentar. Alte notițe.

.....

AUTOEVALUARE: ...

EVALUAREA PROFESORULUI: ...

Realizează legătura dintre imaginile de mai jos



Cartofi



Varză



Polenizare



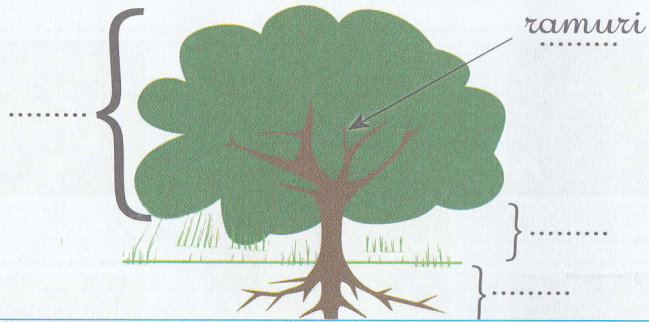
DE REȚINUT

legume, fertilizarea solului





NOTIȚE



ACTIVITATE INDEPENDENTĂ

Test 3.A.

Punctaj maxim 4p

Timp de lucru: 10 – 20 min

1 Înlocuiește spațiile libere cu noțiunile corespunzătoare:

Mărul este înrudit cu și cu
 Livezile pot fi atacate de insecte ca sau
 Speciile de sâmburoase sunt și
 Vița-de-vie preferă zonele

2 Alege răspunsul corect:

2.1. Perii sunt:

- a. plante lemnoase cu tulpina neramificată;
- b. plante cu rădăcini lemnoase;
- c. plante lemnoase cu fructe uscate, tari.

2.2. Vița-de-vie:

- a. este un arbore;
- b. are flori verzi, mici;
- c. are frunze mici, verzi.



Exercițiu suplimentar. Alte notițe.

AUTOEVALUARE: ...

EVALUAREA PROFESORULUI: ...

ACTIVITATE INDEPENDENTĂ

Test 3.B.

Punctaj maxim 7p

Timp de lucru: 10 – 20 min

1 Asociază noțiunile:

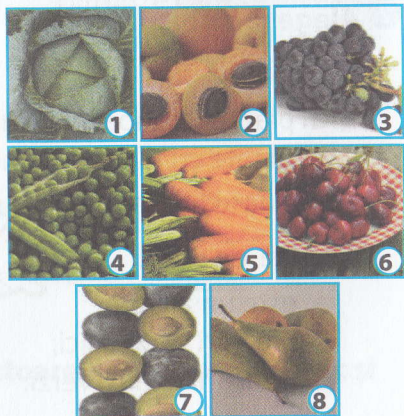
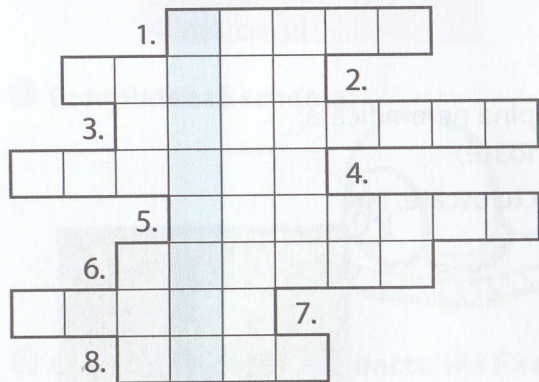
- 1.1. A**
1. cireșul
 2. vița-de-vie
 3. mărul
 4. gutuiul

- B**
- a. fruct mare, galben
 - b. fruct sâmburos
 - c. fruct roșu, verde sau galben
 - d. fruct zemos, cu semințe

- 1.2. A**
1. flori mici, verzi
 2. flori alb-roz
 3. flori albe

- B**
- a. mărul
 - b. vița-de-vie
 - c. părul

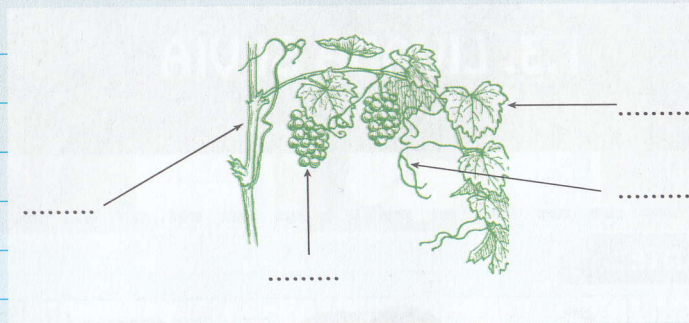
2 Rezolvă rebusul de mai jos și descoperă cuvântul de pe verticală:



Exercițiu suplimentar. Alte notițe.

AUTOEVALUARE: ...

EVALUAREA PROFESORULUI: ...



 DE REȚINUT

livadă, pomicultură



Fișă de proiect 2

1. Realizează observații pe termen lung asupra unui parc din apropierea locuinței tale și notează-le în tabelul de mai jos:

Viețuitoare	Plante	Insecte	Reptile	Păsări	Mamifere
Anotimpul					
Primăvara	Înfloresc				
Vara					
Toamna	Cad frunzele				
Iarna			Hibernează sub frunze		

