

BIOLOGIE • CLASA A V-A
FIȘĂ RECAPITULATIVĂ
Microscopul • Ecosistemul • Relații trofice

I. NIVEL DE BAZĂ | Recunoaște și reține

1. Asociază fiecare componentă a microscopului cu rolul său. Scrie litera potrivită în dreptul numărului.

COMPONENTĂ	ROL
1. Ocular	A. Clarifică imaginea
2. Macroviză	B. Partea prin care privim
3. Microviză	C. Susține preparatul
4. Măsuță cu cleme	D. Deplasează măsuța în sus și în jos
5. Obiective	E. Măresc obiectul observat
6. Oglină	F. Orientează lumina spre preparat

Răspuns: 1—; 2—; 3—; 4—; 5—; 6—.

3. Completează schema ecosistemului:

ECOSISTEM	BIOCENOZĂ	BIOTOP
= +	Factori (cu viață)	Factori (fără viață)

4. Bifează varianta corectă:

- a) Biocenoza cuprinde: ☐ apa și solul ☐ totalitatea organismelor vii ☐ lumina și aerul
- b) Biotopul cuprinde: ☐ plantele și animalele ☐ bacteriile ☐ apa, aerul, solul și lumina
- c) Un ecosistem artificial este: ☐ pădurea ☐ râul ☐ livada

II. NIVEL CONSOLIDAT | Înțelege și aplică

5. Clasifică exemplele în tabel. Scrie N pentru ecosistem natural și A pentru ecosistem artificial; apoi T pentru terestru și Ac pentru acvatic.

Exemplu	Natural / artificial	Terestru / acvatic
Pădure		
Lac		
Parc		
Lac de acumulare		
Pajiște		
Grădină		

6. Scrie tipul de relație dintre viețuitoare: de hrănire, de apărare sau de reproducere.

- a) O pasăre își hrănește puii. _____
- b) Un arici se strânge ghem când este amenințat. _____
- c) Un lup vânează un iepure. _____

7. Completează tabelul despre categoriile trofice.

Categorie	Caracteristică	Exemplu
Producători	Își _____ singuri hrana.	_____
Consumatori	Își procură hrana din _____.	_____
Descompunători	Descompun organismele _____.	_____

III. NIVEL AVANSAT | Gândește și explică

8. Citește situația și răspunde.

Într-o pajiște se găsesc iarbă, lăcuste, broaște, șerpi, bacterii și ciuperci microscopice.

- a) Identifică producătorul. _____
- b) Numește un consumator primar. _____
- c) Numește un consumator secundar. _____
- d) Ce rol au bacteriile și ciupercile microscopice? _____