

Recapitulare - Evaluare

1. Ce importanță au relațiile trofice într-un ecosistem?

2. Structura trofică a unei biocenoză reprezintă:

- a. cantitatea de hrană dintr-un ecosistem
- b. categoriile trofice dintr-un ecosistem
- c. toți producătorii dintr-un ecosistem

3. Producătorii sunt organisme:

- a. fotoautotrofe b. chemoautotrofe c. heterotrofe

4. Producătorii iau din mediul extern:

- a. substanțe minerale
- b. substanțe organice
- c. lumină

5. Dați exemple de consumatori I, II, III și IV dintr-un ecosistem terestru și unul acvatic.

6. Asociați corect cele două coloane:

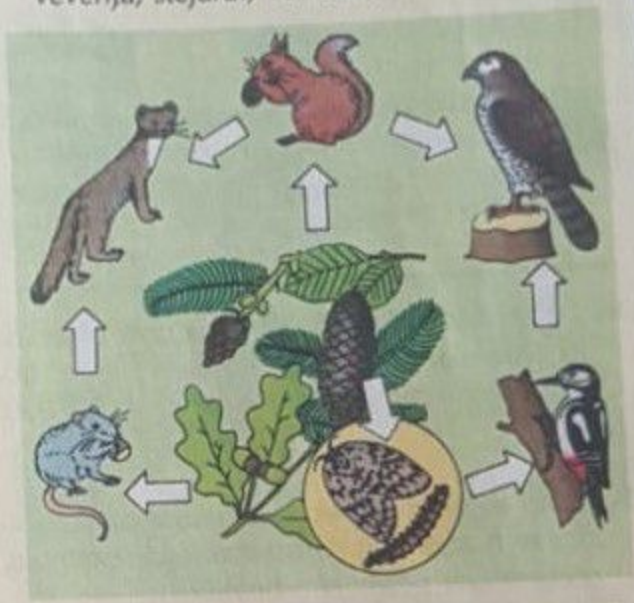
- | | |
|------------|--------------------------|
| A. fitofag | a. porcul mistreț, ursul |
| B. zoofag | b. țânțarul, tenia |
| C. omnivor | c. girafa, capra neagră |
| D. parazit | d. pelicanul, ghepardul |

7. Explicați ce s-ar întâmpla dacă ar lipsi descompunătorii dintr-un ecosistem?

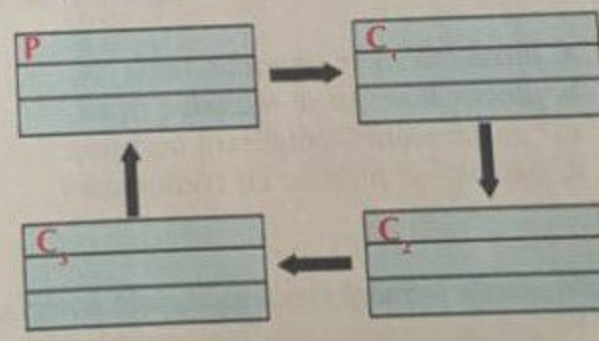
8. După ce criterii se pot clasifica lanțurile trofice? Dați exemple pentru fiecare!

9. Ce factori pot împiedica acțiunea descompunătorilor? Gândiți-vă la condițiile în care s-au format cărbunii și la cele în care se formează turba.

10. Care sunt animalele din imaginea de mai jos ce aparțin mai multor lanțuri trofice? Pe ce nivel trofic se află: ciocănitoarea, șoarecele, vulpea, veverița, stejarul, vulturul, omida stejarului?



11. Dați exemple la fiecare categorie trofică? Cum se poate explica prin această schemă?



12. Care sunt deosebirile dintre piramida numerelor, cea a biomasei și cea a energiei?