

Biodiversitatea urbană

Definire

- Biodiversitatea în spațiul urban reprezintă un aspect esențial pentru sănătatea și bunăstarea comunităților umane. Orașele sunt adesea asociate cu dezvoltarea infrastructurii și densitatea populației dar ele joacă un rol crucial în conservarea diversității biologice. Integrarea elementelor naturale în mediul urban nu numai că îmbunătățește calitatea vieții, dar contribuie și la echilibrul ecologic, oferind habitat pentru o varietate de specii.



Beneficiile biodiversității

- Pe lângă beneficiile pentru mediu și sănătate, biodiversitatea urbană contribuie și la reziliența orașelor în fața schimbărilor climatice. Arborii și vegetația reduc efectul de insulă termică urbană, oferind umbră și răcire prin evapo-transpirație. Zonele verzi absorb apa de ploaie, reducând riscul inundațiilor și contribuind la gestionarea durabilă a apelor pluviale. În plus, diversitatea biologică sprijină polenizarea plantelor și menține echilibrul natural al ecosistemelor urbane.
- Biodiversitatea urbană are un impact direct asupra sănătății fizice și mentale a locuitorilor. Spațiile verzi, cum ar fi parcurile și grădinile publice, oferă locuri de recreere și deconectare de la stresul cotidian. Studiile arată că accesul la zone naturale poate reduce nivelul de stres, îmbunătățește starea de spirit și spori creativitatea. De asemenea, plantele din orașe contribuie la purificarea aerului, reducând poluarea și îmbunătățind calitatea aerului respirat de locuitori. Vegetația urbană acționează ca un filtru natural, absorbând poluanții și producând oxigen.



Plan de lecție

<https://padlet.com/radvanlaur/plan-de-lec-ie-biodiversitatea-urban-clasa-x-zg50cpi09m7kx2wk>

Plan de lecție: Biodiversitatea urbană (clasa X)

Explorăm biodiversitatea urbană prin activități vizuale, colaborative și evaluare interactivă. Durată: 40 de minute.

Obiective de învățare



Obiectivul principal al lecției

La finalul lecției, elevii vor putea identifica și explica principalele componente ale biodiversității urbane și importanța acesteia în ecosistemul orașelor.

Activități de instruire



Întrebarea esențială



De ce este importantă biodiversitatea în orașe? Discută în perechi și notează două idei.

Introducere vizuală: Biodiversitatea urbană



Evaluare



Observare și discuție

Profesorul evaluează participarea elevilor și răspunsurile la întrebarea esențială în timpul activităților de grup.

Exit Ticket: Un aspect nou învățat



Încheiere



Sumarizare de grup



Fiecare grup prezintă, pe scurt, o observație interesantă despre biodiversitatea urbană din cartierul lor.

Reflecție personală



Tema pentru acasă



Observă și notează



În următoarea săptămână, notează zilnic cel puțin două specii diferite de plante sau animale întâlnite în oraș. Pregătește un mic jurnal ilustrat sau digital pentru a-l împărtăși colegilor.

Activități

- Elevii clasei a X-a C au participat la o lecție despre importanța acestui subiect și au fost îndemnați să realizeze proiecte despre cum grădina Copou din Iași poate deveni un spațiu mai prietenos pentru biodiversitate și cum pot contribui și ei la protejarea acestei biodiversități.





