



BIODIVERSITATEA



ȘCOALA GIMNAZIALĂ CIUGUD

Proiect „Conștientizarea și educarea tinerilor în privința problemelor de mediu - dezvoltarea spiritului eco-civic al școlarilor din comuna Ciugud, județul Alba”, finanțat de Administrația Fondului pentru Mediu, în cadrul Programului vizând educația și conștientizarea publicului privind protecția mediului, cod Proiect: ECPM01202370100326

Bună ziua! Astăzi vom explora lumea fascinantă a biodiversității, care este un cuvânt complex care se referă la varietatea de viață de pe Pământ.





De ce este importantă biodiversitatea?

O lume mai bogată

Biodiversitatea ne oferă o planetă mai frumoasă și mai diversă, cu o varietate uimitoare de plante, animale și ecosisteme.

Importanța echilibrului

Este vitală pentru sănătatea planetei și pentru a menține un echilibru natural în ecosistemele noastre.



Unde putem găsi biodiversitate?

Pădurile tropicale

Pădurile tropicale sunt locuri uimitoare, pline de viață, unde se găsesc o mulțime de specii unice.

Oceanele

Oceanele adăpostesc o gamă largă de creaturi marine, de la pești colorați la balene gigantice.

Deșerturile

Chiar și deșerturile uscate găzduiesc specii adaptate la condiții extreme, cum ar fi cactuși și șopârle.

Munții

Munții înalți oferă habitate unice pentru plante și animale adaptate la altitudinea mare.

Plante și animale în ecosisteme



Pădurile

Aici se găsesc o mulțime de plante, animale și insecte care se adaptează la condițiile specifice pădurilor.



Oceanele

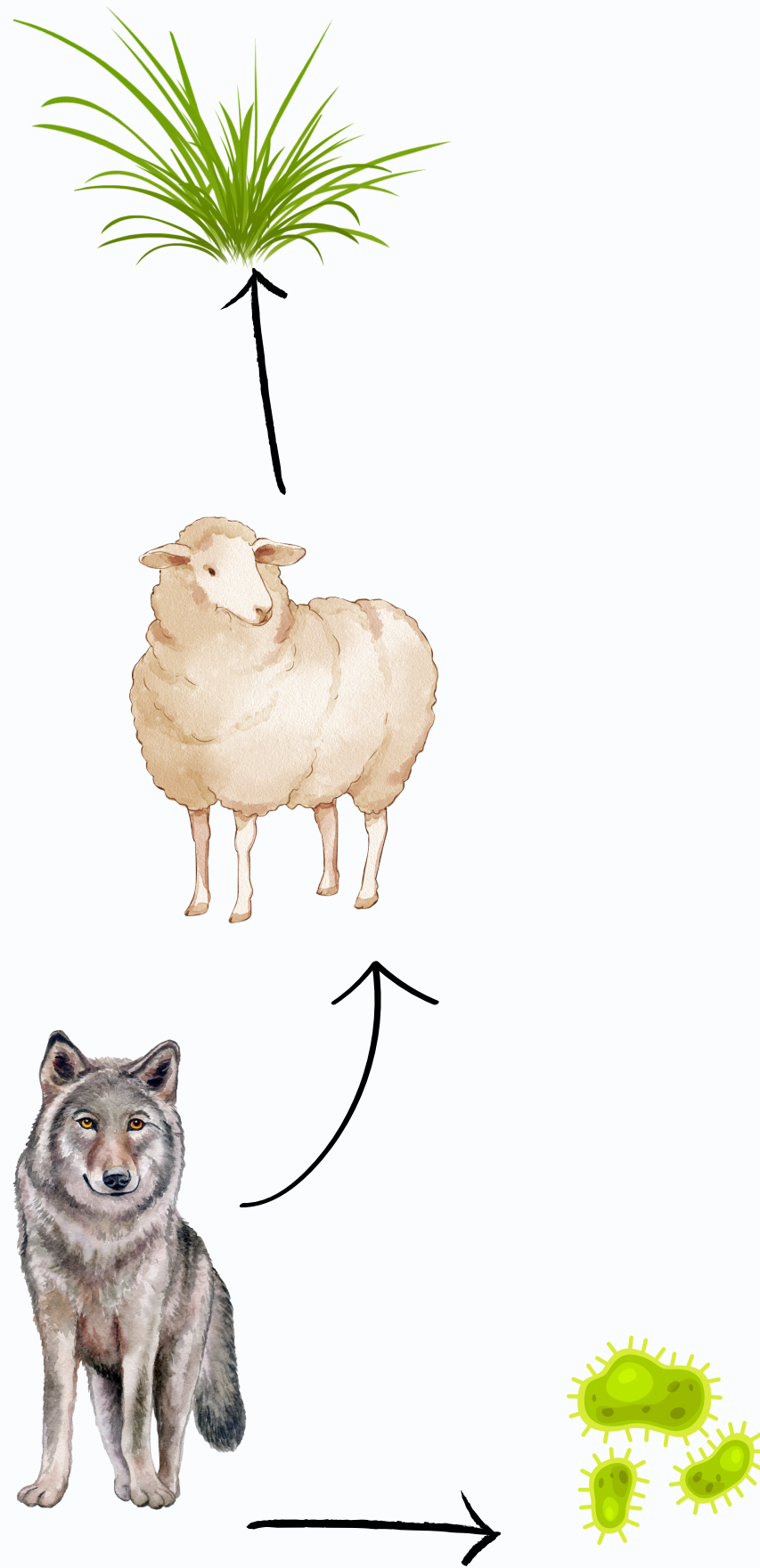
Oceanele sunt o lume fascinantă, plină de viață, cu o diversitate extraordinară de specii marine.



Deșerturile

Chiar și deșerturile uscate adăpostesc specii adaptate la condițiile extreme, cum ar fi cactuși și șopârle.

Lanțurile trofice: Un sistem interconectat



1

Productorii

Plantele și algele transformă energia solară în hrană, formând baza lanțurilor trofice.

2

Consumatorii

Animalele care se hrănesc cu plante sau cu alte animale, obțin energie de la producători.

3

Decompozitorii

Bacteriile și ciupercile descompun resturile organice, reciclând substanțele nutritive în ecosistem.

Pericole pentru biodiversitate: Defrișarea și poluarea



Defrișarea

Defrișarea distruge habitatele naturale, amenințând multe specii cu dispariția.



Poluarea

Poluarea aerului, apei și solului afectează sănătatea ecosistemelor și a speciilor din ele.



Specii pe cale de dispariție



Panda gigant

Habitatul lor este amenințat de defrișare și de pierderea resurselor alimentare.



Rinocerul

Sunt vâdate ilegal pentru coarnele lor, care sunt folosite în medicina tradițională.



Tigrul

Habitatul lor este amenințat de defrișare și de braconajul ilegal.



Cum putem proteja biodiversitatea?



Fiecare organism are un rol important



1

Polinizarea

Insectele, cum ar fi albinele, polenizează florile, asigurând reproducerea plantelor.

2

Decompozitorii

Bacteriile și ciupercile descompun resturile organice, reciclând substanțele nutritive.

3

Controlul dăunătorilor

Unele animale, cum ar fi păsările și liliecii, controlează populațiile de dăunători.





MULȚUMIM!

Biodiversitatea este un dar prețios.

Fiecare dintre noi poate contribui la protejarea ei.

Implică-te, ia atitudine și inspiră-i pe cei din jurul tău!