

PLAN DE LECȚIE: PROTECȚIA ARIILOR NATURALE PROTEJATE

Grup țintă: ELEVII DE LA LICEUL DE ARTE REGINA MARIA DIN ALBA IULIA **Durata:** 90 minute

Obiectiv general: Înțelegerea rolului critic al ariilor protejate în conservarea biodiversității și identificarea provocărilor în gestionarea acestora.

I. Introducere: Ce sunt Ariile Naturale Protejate? (15 minute)

- **Definiție:** Zone desemnate pentru conservarea biodiversității, a habitatelor, a peisajelor și a diversității biologice (parcuri naționale, rezervații, arii marine).
- **Scopul protecției:**
 - **Conservarea Biodiversității:** Salvarea și regenerarea speciilor de plante și animale aflate pe cale de dispariție.
 - **Menținerea Ecosistemelor:** Susținerea proceselor naturale precum polenizarea și purificarea apei.
 - **Calitatea Vieții:** Spații pentru recreere, educație și turism ecologic.

II. Importanța și Rolul Ecologic (20 minute)

- **Reglementarea Climei:** Ariile protejate absorb dioxidul de carbon, ajutând la atenuarea schimbărilor climatice.
- **Servicii Ecosistemice:** Menținerea fertilității solului și asigurarea surselor de apă potabilă.
- **Cercetare și Educație:** Oferă laboratoare naturale pentru studii științifice și învățare.

III. Provocări și Amenințări (25 minute)

- **Activități Antropice:** Urbanizarea, agricultura intensivă și exploatarea resurselor care fragmentează habitatele.
- **Poluarea:** Impactul deșeurilor, al substanțelor chimice și al microplasticelor asupra vieții marine și terestre.
- **Probleme de Gestionare:** Bugete limitate, lipsa personalului specializat și infrastructura inadecvată pentru monitorizare.



- **Factorul Uman:** Lipsa de conștientizare a publicului și dificultatea de a mobiliza comunitățile dependente economic de acele resurse.

IV. Activitate Practică: „Ambasadorii Biodiversității” (20 minute)

- **Atelier de Creație Vizuală:** Elevii pot schița concepte pentru panouri informative artistice care să fie amplasate la intrarea într-o arie protejată, punând accent pe speciile critice menționate în text.
- **Dezbateri:** Cum pot arta și turismul ecologic să ajute la finanțarea ariilor protejate (soluție pentru „bugetele limitate”)?
- **Plan de Mobilitate:** Discuție despre cum poate comunitatea locală din Alba Iulia să participe activ la protecția mediului prin voluntariat.

V. Concluzii: Viitorul Conservării (10 minute)

- **Echilibrul Ecologic:** Protejarea acestor zone este esențială pentru sănătatea umană și a planetei.
- **Rolul Tehnologiei:** Necesitatea utilizării unor metode moderne de evaluare și monitorizare a resurselor.
- **Mesaj Final:** Conservarea nu este doar o obligație legală, ci o condiție pentru menținerea peisajelor și a resurselor naturale pentru generațiile viitoare.