

### PLAN DE LECȚIE: EXPLOATAREA NECONTROLATĂ A RESURSELOR PĂMÂNTULUI

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

**Obiectiv general:** Analiza impactului exploatării excesive a resurselor naturale asupra mediului și societății și identificarea soluțiilor pentru un management durabil.

---

#### I. Introducere: Resursele sub Presiune (15 minute)

- **Definiție:** Exploatarea necontrolată reprezintă utilizarea excesivă și nereglementată a resurselor fără a considera efectele pe termen lung.
- **Epuizarea resurselor:** Procesul de diminuare sau distrugere completă a resurselor din cauza consumului excesiv, poluării sau degradării mediului.
- **Categoriile afectate:**
  - **Resurse minerale:** Aur, cupru, cărbune extrase pentru cererea economică.
  - **Resurse de apă:** Extracția excesivă din râuri și pânze freatice pentru industrie și agricultură.
  - **Păduri și Resurse Marine:** Defrișările masive și pescuitul excesiv care distruge ecosistemele.

#### II. Consecințele Exploatării Iresponsabile (25 minute)

- **Impactul asupra Mediului:**
  - **Pierderea biodiversității:** Distrugerea habitatelor duce la dispariția speciilor.
  - **Schimbările climatice:** Defrișările și arderea combustibililor fosili contribuie la încălzirea globală.
  - **Degradarea solului și apei:** Poluarea resurselor vitale.
- **Impactul Social și Economic:**
  - **Conflicte și Migrare:** Tensiuni între comunități pentru resurse și migrarea forțată din cauza degradării mediului.



- **Costuri ridicate:** Epuizarea resurselor crește costurile de producție și scade productivitatea agricolă.

### III. Strategii și Soluții Posibile (20 minute)

- **Managementul Durabil:** Implementarea unor practici responsabile în silvicultură, pescuit, agricultură și industrie.
- **Reglementări Stricte:** Politici eficiente care să protejeze resursele naturale și biodiversitatea.
- **Educația și Conștientizarea:** Promovarea educației ecologice cu privire la impactul consumului asupra societății.

### IV. Activitate Practică: „Resurse și Creativitate” (20 minute)

- **Atelier de vizualizare:** Elevii pot crea ilustrații sau concepte grafice care să evidențieze contrastul dintre un ecosistem bogat în resurse și unul epuizat.
- **Dezbateri:** Discuție despre cum utilizarea responsabilă a materialelor în atelierele de artă poate servi drept exemplu de management durabil.
- **Proiect de informare:** Elaborarea unor mesaje vizuale pentru comunitatea din Alba Iulia despre importanța conservării apei și a resurselor locale.

### V. Concluzii: Asigurarea Viitorului (10 minute)

- **Importanța acțiunii imediate:** Adoptarea unui management sustenabil este esențială pentru un viitor sănătos.
- **Responsabilitate comună:** Nevoia de reglementare și de schimbare a comportamentului de consum la nivel individual și global.