



### PLAN DE LECȚIE: POLUAREA CAUZATA DE DEȘEURI ȘI EFECTELE SALE ASUPRA MEDIULUI

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

**Obiectiv general:** Identificarea cauzelor poluării prin deșeuri și adoptarea unui stil de viață sustenabil prin educație și activism.

---

#### I. Introducere: Dimensiunea Globală a Deșeurilor (15 minute)

- **Definiție:** Poluarea cauzată de deșeuri este o problemă majoră ce afectează mediul, sănătatea umană și biodiversitatea.
- **Forme ale deșeurilor:** Acestea pot fi solide, lichide sau gazoase, generate de diverse activități umane.
- **Cauze principale:** Consumul excesiv datorat stilului de viață modern, utilizarea ambalajelor nereciclabile (precum plasticele) și gestionarea inefficientă a sistemelor de colectare.
- **Deversări ilegale:** Aruncarea deșeurilor în locuri necorespunzătoare din cauza costurilor ridicate de eliminare.

#### II. Impactul Deșeurilor asupra Ecosistemelor (20 minute)

- **Poluarea Solului:** Deșeurile toxice și plasticele contaminează solul, afectând direct flora și fauna.
- **Poluarea Apei:** Deșeurile care ajung în mediul acvatic pun în pericol viața marină.
- **Sănătatea Umană:** Expunerea la deșeuri periculoase și poluarea aerului prin incinerarea acestora provoacă probleme respiratorii și alte boli grave.

#### III. Strategii Individuale și Comunitare (20 minute)

- **Regula celor trei R:** Reducerea consumului, reutilizarea obiectelor și reciclarea corectă a materialelor (hârtie, plastic, sticlă, metal).
- **Compostarea:** Transformarea deșeurilor organice în îngrășământ pentru grădinile urbane.



- **Transport Sustenabil:** Utilizarea bicicletei, a mersului pe jos sau a mașinilor electrice/hibride pentru reducerea emisiilor de carbon.

#### IV. Activitate Practică: „Artă din deșeuri și Activism” (25 minute)

- **Atelier creativ:** Având în vedere profilul liceului, elevii pot propune proiecte de utilizare a materialelor reciclabile în artă pentru a sensibiliza opinia publică.
- **Evenimente de curățenie:** Planificarea unor activități comunitare pentru îmbunătățirea mediului înconjurător.
- **Activism Ecologic:** Implicarea în campanii de advocacy și sprijinirea liderilor care promovează politici ecologice.

#### V. Concluzii: Învățarea Continuă (10 minute)

- **Educație permanentă:** Participarea la programe educaționale pentru a rămâne informați despre problemele de mediu.
- **Investiții Verzi:** Sprijinirea tehnologiilor curate și a energiilor regenerabile.
- **Mesaj final:** Schimbarea stilului de viață și implicarea activă sunt esențiale pentru protejarea resurselor naturale și a ecosistemelor.