

PLAN DE LECȚIE: CIRCUITUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR

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

Obiectiv general: Înțelegerea etapelor complete ale gestionării deșeurilor, de la generare la eliminarea finală, și promovarea responsabilității comunitare.

I. Introducere în Managementul Deșeurilor (15 minute)

- **Definiția Circuitului:** Un proces complet care include generarea, colectarea, reciclarea, reutilizarea și eliminarea finală a deșeurilor.
- **Generarea:** Etapa inițială în care deșeurile sunt produse de gospodărie, industrie și comerț.
- **Importanța Sensibilizării:** Rolul campaniilor de conștientizare privind impactul deșeurilor asupra mediului.

II. Colectarea Selectivă și Reutilizarea (25 minute)

- **Categoriile de Deșeuri:**
 - **Reciclabile:** Hârtie, carton, plastic, metal.
 - **Biodegradabile:** Resturi de alimente, iarbă, frunze.
 - **Periculoase:** Baterii, produse chimice, electronice.
- **Reutilizarea:** Practica de a folosi obiectele de mai multe ori sau de a le găsi noi întrebuințări înainte de a deveni deșeuri (extinderea duratei de viață).
- **Reciclarea:** Procesul de transformare a deșeurilor în materii prime noi, conservând resursele naturale.

III. Procese de Transformare și Eliminare (20 minute)

- **Compostarea:** Transformarea deșeurilor organice în îngrășământ natural (compost).
- **Incinerarea:** Eliminarea prin ardere controlată, care poate include valorificarea energetică, dar necesită sisteme avansate de filtrare a emisiilor toxice.



- **Depozitarea (Gropile de gunoi):** Metoda finală pentru deșeurile care nu pot fi prelucrate, necesitând monitorizare pentru prevenirea poluării.
- **Centre Specializate:** Manipularea deșeurilor periculoase conform regulilor de mediu.

IV. Aplicație Practică: „Gestionarea Creativă” (20 minute)

- **Exercițiu de Clasificare:** Identificarea tipurilor de deșeuri generate în atelierele de artă și separarea lor corectă.
- **Atelier de Reutilizare:** Dezbatere despre cum obiectele considerate deșeuri pot fi reintegrate în proiecte artistice (reutilizare creativă).
- **Campanie de Informare:** Schițarea unor mesaje pentru cetățeni despre ce tipuri de deșeuri nu pot fi reciclate și cum se elimină corect.

V. Concluzii și Implicarea Comunității (10 minute)

- **Responsabilitatea Cetățeanului:** Importanța de a fi informat despre colectarea selectivă organizată de autoritățile locale.
- **Participare Activă:** Implicarea în programe de colectare a deșeurilor periculoase (baterii, chimicale).
- **Obiectiv Final:** Reducerea impactului negativ asupra siguranței și mediului prin gestionarea adecvată a fiecărei etape a circuitului.