



PLAN DE LECȚIE: TĂIEREA ILEGALĂ A PĂDURILOR

Grup țintă: ELEVII DE LA LICEUL DE ARTE REGINA MARIA DIN ALBA IULIA

Durata: 90 minute

Obiectiv general: Conștientizarea importanței vitale a pădurilor și identificarea modalităților de combatere a defrișărilor prin educație și implicare comunitară.

I. Introducere: Pădurea – Complexul Sistem de Susținere a Vieții (15 minute)

- **Rolul ecologic:** Pădurile sunt un sanctuar al biodiversității, adăpostind peste 80% din speciile terestre.
- **Termostat Global:** Absorbția masivă de CO_2 și eliberarea oxigenului reprezintă cel mai eficient scut împotriva încălzirii globale.
- **Protecția Solului:** Sistemele radiculare stabilizează versanții, previn eroziunea și deșertificarea.
- **Resurse:** Pe lângă lemn, pădurea oferă resurse non-lemnoase precum fructe de pădure, ciuperci și plante medicinale.

II. Modalități de Protecție și Reforestare (20 minute)

- **Reforestarea:** Restaurarea ecosistemelor prin plantarea de arbori în zonele defrișate.
- **Sustenabilitatea:** Promovarea gestionării durabile și a tăierii responsabile a lemnului.
- **Conservarea:** Crearea de arii protejate pentru salvarea habitatelor și a speciilor amenințate.
- **Monitorizarea:** Colectarea datelor despre starea habitatelor prin cercetări și tehnologii moderne.

III. Strategii de Combatere a Degradării Mediului (20 minute)

- **Schimbările Climatice:** Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și promovarea energiei regenerabile.



- **Legislație și Inovare:** Sprijinirea cercetării în domeniul ecologiei și dezvoltarea tehnologiilor verzi.
- **Importanța apei:** Pădurea joacă un rol crucial în reglarea ciclului apei în natură.

IV. Activitate Practică: Educație și Implicare prin Artă (25 minute)

- **Campanii de sensibilizare:** Elevii de la Liceul de Arte pot concepe mesaje vizuale pentru informarea comunității despre impactul defrișărilor.
- **Inițiative de voluntariat:** Planificarea unor activități de plantare de arbori sau restaurare a habitatelor locale.
- **Integrare Școlară:** Discutarea modului în care conservarea habitatelor poate fi integrată în proiectele școlare artistice.

V. Concluzii: Responsabilitatea față de Civilizație (10 minute)

- **Condiție de supraviețuire:** Protejarea pădurilor este esențială pentru supraviețuirea civilizației umane.
- **Colaborarea Locală:** Încurajarea adoptării unor practici sustenabile la nivel de comunitate locală.
- **Mesaj Final:** Fiecare cetățean are responsabilitatea de a se implica în protejarea acestui „arhitect al solului”.