Clasa: a X-a

**Modulul: I Poluarea si protectia mediului**

1. Degradarea mediului inconjurator:

supraexploatarea resurselor biologice defrişarea pădurilor, suprapăşunatul

Introducerea de specii noi în ecosistemelor

1. Fenomenul de poluare a apelor naturale
2. Fenomenul de poluare a solului:
3. Fenomenul de poluare a aerului:
4. Reducerea gradului de degradare a factorilor de mediu:

-Epurarea mecanica

-Epurarea chimica

-Epurarea biologica

1. Efectele majore ale poluarii:

-Efectul de sera

-Ploi acide

-Degradarea stratului de ozon

**Modulul: II Elemente de gospodarire a apelor**

**1. Resurse de apa**

2. Folosinte de apa

3.Gospodarirea durabila a apelor

 - Gospodarirea cantitativa a apelor

 -Gospodarirea calitativa a apelor

**4. Efectele daunatoare ale apelor**

*Inundatiile*

*-*Definirea inundatiilor

-Riscul de inudatii

-Efectele inundatiilor

 *Excesul de umiditate*

 *Eroziunea solului cauzata de apa*

 *Alunecarile de teren*

5. Lucrari de gospodarire a apelor

-Lacurile de acumulare

-Derivatiile

-Indiguirile

-Incintele de atenuare

-Statiile de epurare

6. Scheme de gospodarire a apelor