

**Profilul:** *Resurse naturale și protecția mediului*  
**Domeniul de pregătire de bază:** *Protecția mediului*  
**Disciplina:** **Modulul 1 – Ecologie generală**  
**Clasa:** a IX-a

## FIȘĂ DE DOCUMENTARE Ecosistemul pădure

**Ecosistemul** – comunitate de organisme (plante + animale = *biocenoză*) adaptate la viața terestră care ocupă *biotopuri* formate pe suprafața uscatului.

### **Biotop**

- suportul vieții
- factorul orografic – altitudine, expoziția, panta, configurația terenului
- factorul climatic – temperatură, umiditate, lumină, aer (O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>)
- factorul edafic – solul
- factorul biotic – plante și animale
- factorul antropic

### **Biocenoză**

- sistem deschis, supraindividual, cu autoreglare proprie
- schimb permanent de materie și energie cu biotopul
- diferențiere verticală și orizontală
- relații intraspecifice și interspecifice
- piramida trofic-productori primari, consumatori, descompunători

### **Funcțiile ecosistemului**

- energetică
- circulație
- autoreglare

### **Sucesiunea ecologică**

- primară
- secundară

### **Grupe de ecosisteme**

- păduri de stejar pufos
- păduri de cer și gârniță
- păduri de gorun
- păduri de gorun și fag
- păduri de fag
- păduri de molid, brad și fag
- păduri de molid



*Deosebiriile care se realizează cu timpul între arborii ce-și duc existența în comunitatea de viață a pădurii*

**Diferențieri morfologice:**

- forma trunchiului;
- forma coroanei;
- dimensiunile trunchiului.

**Diferențieri fiziologice:**

- cerințele față de lumină, apă și substanțe minerale;
- rezistența la boli și dăunători.

Diferențierea arborilor este susținută de factorii:

- endogeni (înșușiri ereditare);
- exogeni (factorii mediului biotic și abiotic).