

LECȚIA 8. Recapitulare unitate de învățare

Reproducerea la plante:

Floarea la angiosperme este un complex de organe de înmulțire, protejate sau nu de un **înveliș floral** cu rol de protecție și de atragere a insectelor polenizatoare.

Dacă elementele învelișului floral sunt identice, vorbim de **tepale** care formează **perigonul**, P (ex. lalea).

Dacă elementele învelișului floral sunt diferite, vorbim de **sepale** care formează **caliciul**, K, la exterior și **petale** care formează **corola**, C, la interior.

Florile pot fi **unisexuate** sau **hermafrodite**, atunci când în aceeași floare se află și organe reproducătoare masculine, **staminele** (care formează **androceul**, A) și organe reproducătoare feminine, **carpele** (care formează **gineceul**, G).

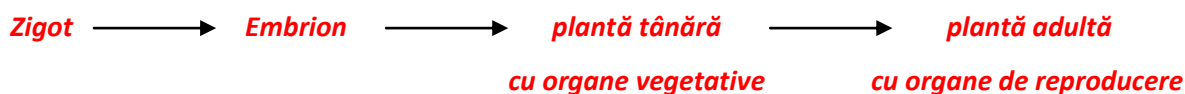
Staminele sunt formate din **filament** și **antere**. Ele produc polenul (celula sexuală masculină).

Carpela sau pistilul e format din **stigmat**, **stil** și **ovar**. La nivelul ovarului se formează ovulele (celula sexuală feminină).

Pentru reproducere, la nivelul florii are loc **polenizarea** și **fecundația**: un grăuncior de polen se unește ovulul, rezultând **zigotul**, din a cărui diviziune se formează **sămânța** și apoi **noua plantă**;

După fecundație ovarul se transformă în fruct iar ovulele în semințe.

Etapele vieții unei plante sunt:



Plantele angiosperme se pot înmulți și prin fragmente de organe vegetative. Principalele tipuri de **înmulțire vegetativă** sunt **butășirea**, **altoirea** și **marcotajul**.