

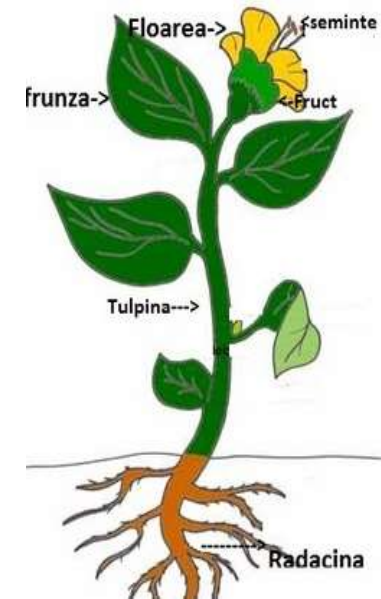
Disciplina: **BIOLOGIE**, clasa a **VI-a**

UNITATEA DE ÎNVĂȚARE: **Organismul, un tot unitar.**

LECȚIA 6. Organismul plantelor superioare

Alcătuirea generală a unei plante:

Organism	Sisteme de organe	Organe
Plantă	ORGANE VEGETATIVE	-Rădăcina; -Tulpina; -Frunza.
	ORGANE DE ÎNMULȚIRE	-Floarea; -Fructul; -Sămânța.



Funcții ale organelor unei plante superioare:

Organul	Funcții principale	Funcții secundare
Rădăcina	-fixează planta în sol; -absoarbe apa cu săruri minerale (sevă brută) din sol cu ajutorul perilor absorbanți și o conduce spre tulpină.	-depozitarea unor substanțe de rezervă (plante rădăcinoase, cu tulpini subterane etc); -la plantele ierboase, tulpina realizează și ea fotosinteza; -rol în înmulțirea vegetativă a plantelor (marcotaj, butășire, altoire etc.)
Tulpina	-susține ramurile, frunzele, florile, fructele; -conduce seva brută spre frunză și substanțele hrănitoare (seva elaborată) produse de frunze în tot corpul plantei.	
Frunza	-prepararea substanțelor hrănitoare (fotosinteza); -respirația; -transpirația.	
Floarea Fructul Sămânța	-rol în înmulțirea sexuată a plantei; -prin polenizare și fecundație, din flori se formează fructele și semințele.	-depozitarea unor substanțe de rezervă (conopidă, fructe, semințe); -rol decorativ