

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

UNITATEA DE ÎNVĂȚARE: **Funcții de nutriție - Hrănirea**

LECȚIA 2. Tipuri de nutriție în lumea vie

TIP DE NUTRIȚIE	SUBTIP	CARACTERISTICI	SPECIFICĂ PENTRU:
AUTOTROFĂ	FOTOSINTEZA	-energia necesară preparării hranei este preluată de către cloroplaste.	-alge verzi, plante, unele bacterii, protozoare;
	CHEMOSINTEZA	-energia necesară preparării hranei este preluată din descompunerea unor substanțe chimice din mediu.	-bacterii metanogene, bacterii feruginoase.
HETEROTROFĂ	PRIN INGESTIE	-sunt prezente organe specializate pentru preluarea, ingerarea și descompunerea hranei.	-animale (nevertebrate și vertebrate);
	SAPROFITĂ	-organisme care se hrănesc cu substanțe organice provenite din organismele moarte sau eliminate de alte organisme;	-ciuperci, unele bacterii;
	PARAZITĂ	-organisme care se hrănesc cu substanțe organice din corpul organismelor vii, pe care le îmbolnăvesc; pot fi paraziți externi sau interni.	-paraziți microscopici: bacterii, protozoare, ciuperci; -paraziți macroscopici: ciuperci, plante fără clorofilă (cuscuta), viermi, insecte;
MIXOTROFĂ	SEMIPARAZITĂ	-întâlnită la vâsc, care extrage seva brută din vasele lemnoase ale plantei gazdă, seva pe care prepară apoi prin fotosinteză.	
	PLANTE CARNIVORE	-se hrănesc autotrof prin fotosinteză și heterotrof cu insecte, din corpul cărora extrag săruri minerale.	
	SIMBIONTĂ	-asocierea permanentă a două organisme (simbionți), relația fiind reciproc avantajoasă (ex: lichenii – asociere între o algă și o ciupercă; bacterii fixatoare de azot – plante leguminoase).	