

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

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

LECȚIA 9. Alte tipuri de hrănire în lumea vie

TIP DE NUTRIȚIE	SPECIFICĂ PENTRU	CAREACTERISTICI, IMPORTANȚĂ	
Heterotrofă saprofită	-bacterii și fungi;	-organisme care se hrănesc cu substanțe organice provenite din descompunerea resturilor vegetale și animale pe care le preiau din mediul în care trăiesc; -bacteriile de putrefacție descompun organismele moarte; -drojdia este folosită pentru fabricarea berii și panificație; -bacteriile de fermentație sunt folosite pentru obținerea produselor lactate și a conservelor; -mucegaiul verde albăstrui este folosit la fabricarea penicilinei (antibiotic); -mucegaiul alb alterează alimentele; -ciupercile comestibile sunt folosite în alimentație.	
Parazită	-bacterii (bacilul tuberculozei);	-provoacă boli numite bacterioze;	-se hrănesc cu substanțe organice preluate de la organisme vii, numite gazde, cărora le provoacă boli; -prezintă adaptări specifice: <ul style="list-style-type: none">• reducerea organelor de simț, a unor sisteme (digestiv, circulator, respirator, locomotor);• Dezvoltarea sistemului reproducător;• Prezența organelor de fixare.
	-ciuperci (rugina grâului, tăciunele porumbului, Candida);	-provoacă boli numite micoze, întâlnite atât la plante cât și la animale.	
	-plante parazite – cuscută, lupoaie, muma-pădurii, Rafflesia;	-parazitează alte plante, înfingându-și rădăcinile numite haustori direct în vasele liberiene ale plantei gazdă;	
	-animale: viermi (tenia, limbricul), arahnide (căpușa, sarcoptul râiei); insecte (puricele, păduchele), vertebrate (chișcarul).	-provoacă boli numite zoonoze; -pot fi interni sau externi.	
Mixotrofă	Plantele carnivore (Drosera, Utricularia, Dionaea, Nepenthes)	-își produc substanțele hrănitoare prin fotosinteză; -completează substanțele nutritive cu săruri minerale din corpul unor insecte pe care le prind cu ajutorul unor frunze transformate în capcane.	