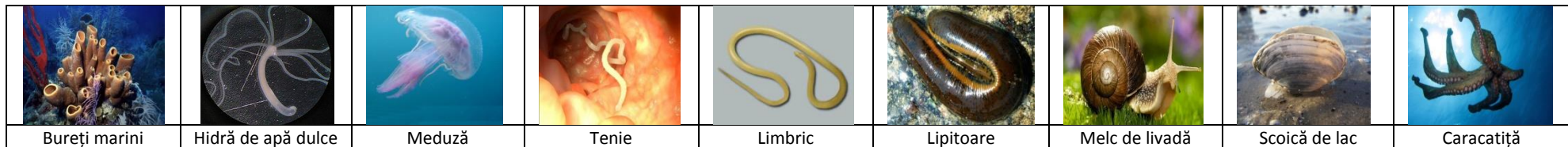


LECȚIA 2. Regnul Animalia: Nevertebrate – spongieri, celenterate, viermi, moluște

Grupa de nevertebrate		Reprezentanți	Caracteristici
Spongieri		Buretele de apă dulce Bureții marini	-cele mai simple nevertebrate; -trăiesc în ape dulci sau sărate, izolați sau în colonii, fixați de un substrat; -au aspect spongios, dat de orificiile prin care circulă apa, corpul are formă de tub; -pereții corpului conțin substanțe minerale și organice; celulele nu sunt specializate (se pot regenera).
Celenterate - sunt nevertebrate izolate sau grupate în colonii, fixe sau mobile, de apă sărată sau dulce;		Meduzele	-au corpul gelatinos, format din umbrelă și tentacule cu care înoată și capturează prada; -prezintă organe de simț și echilibru.
		Coralul	-trăiesc în colonii, în ape sărate, fixați de un substrat.
		Hidra	-trăiește în ape dulci; crește fixată dar se poate deplasa.
Viermi	Lați	Tenia Viermele de gălbează	-sunt paraziți; -nu au organe de simț, de hrănire, respirație; -sunt bine dezvoltate organele de fixare și sistemul reproducător (sunt hermafrodiți).
	Cilindrici	Limbricul Oxiurul Trichina	-sunt paraziți; -prezintă sistem digestiv și reproducător dezvoltate; -sexele sunt separate, femelele fiind mai mari.
	Inelați	Râma Lipitoarea	-au corp cilindric, segmentat în inele; -respiră prin pielea bogat vascularizată; -sunt hermafrodiți, se pot regenera.
Moluște – nevertebrate cu corpul moale, protejat de cochilie de diferite forme.	Gasteropode	Melcii	-corp alcătuit din cap cu tentacule, picior, cochilie; -se deplasează lent; -majoritatea sunt terestri; -sunt hermafrodiți, se pot regenera.
	Bivalve	Scoicile	-formate din corp, picior, cochilie cu 2 valve; -sunt acvatice, se mișcă foarte puțin.
	Cefalopode	Sepia Caracatița	-sunt acvatice, corp format din cap, trunchi, tentacule (10 la sepie, 8 la caracatiță); -prezintă punga cu cerneală, utilizată pentru apărare.



Bureți marini

Hidră de apă dulce

Meduză

Tenie

Limbric

Lipitoare

Melc de livadă

Scoică de lac

Caracatiță