

LECȚIA 4. Regnul Animalia: Vertebrate poekiloterme – pești, amfibieni, reptile

Poekiloterm – temperatura corpului este variabilă

Grupa de vertebrate	Reprezentanți		Caracteristici	
			generale	tipice
Pești	Pești cartilaginoși	Rechinul cenușiu	-sunt animale acvatice, au corp hidrodinamic, alcătuit din cap, trunchi, coadă, acoperit cu solzi, alunecos; -au înotătoare perechi (pectorale și abdominale) și neperechi (dorsală, anală, codală); -respiră prin branhii; -se înmulțesc prin ouă (icre).	-înotătoare dorsală triunghiulară, coadă cu lobi inegali; -scheletul este cartilaginos; -prezintă fante branhiale .
	Sturionii (pești cartilaginoși – osoși)	Morunul, cega		-corp acoperit cu plăci osoase; -schelet parțial cartilaginos, parțial osos; -depun icre negre.
	Pești osoși	Crapul, carasul, știuca, păstrăvul		-au schelet osos; -corpul este acoperit cu solzi; -înotătoarea codală are 2 lobi egali; -barnhiile sunt acoperite de căpăcele numite opercule .
Amfibieni	Urodele	Salamandra	-prezintă 4 membre (sunt tetrapode); -trăiesc în mediu terestru și acvatic; -respiră prin plămâni și piele;	-amfibieni cu coadă;
	Anurele	Broaștele		-amfibieni fără coadă; -corp lățit, cap unit cu trunchiul; -membrele anterioare sunt mai scurte și au 5 degete cu gheare, membrele posterioare sunt puternice, au 4 degete cu gheare și membrană interdigitală; -se deplasează pe uscat prin salturi și în apă prin înot; -se înmulțesc prin ouă, depuse în apă, din care ies mormoloci din care se dezvoltă adulții (metamorfoză)
Reptile	Șopârlele		-vertebrate terestre; -se deplasează prin târâre; -respirația este pulmonară; -se înmulțesc prin ouă; -majoritatea sunt prădătoare.	-corp acoperit cu piele groasă și solzi; -își lasă coada ca și comportament de apărare.
	Șerpii			-nu au membre (sunt apode);
	Țestoasele			-corp acoperit cu piele groasă și țest; -țestoasele acvatice au membre transformate în înotătoare.
	Crocodilii			-prezintă dinți înfiți în alveole (pentru prima dată în seria animală).

