DZĪVNIEKI

Mugurkaulinieki

III Es pats!

Visus dzīvniekus var iedalīt divās lielās daļās: mugurkaulinieki un bezmugurkaulinieki. Labāk pazīstami ir mugurkaulinieki: zīdītāji, putni, rāpuļi, abinieki un zivis. Taču daudz, daudz reižu vairāk uz mūsu palnētas ir tieši bezmugurkaulinieku, piemēram, kukaiņi, gliemji, tārpi, zarndobumaiņi. Visi dzīvnieki ēd, elpo, kustās un rada pēcnācējus.

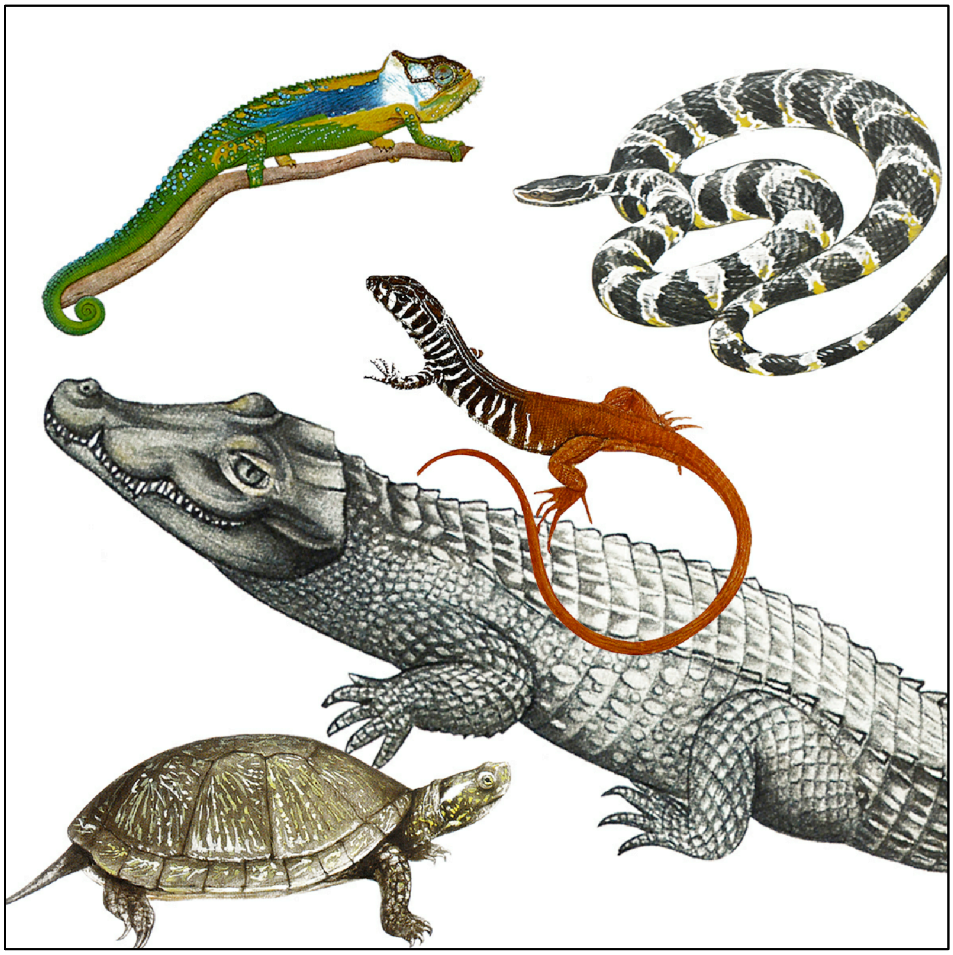
III Es pats!

Zīdītāji ir mugurkaulinieki. Zīdītāji ir siltasiņu dzīvnieki - tas nozīmē, ka viņu ķermeņu temperatūra gandrīz nemaz nemainās. Viņu ķermeņus klāj apmatojums. Zīdītāji dzemdē dzīvus mazuļus, mammas mazuļus baro ar savu pienu. Arī cilvēks pieder pie zīdītājiem.

III Es pats!

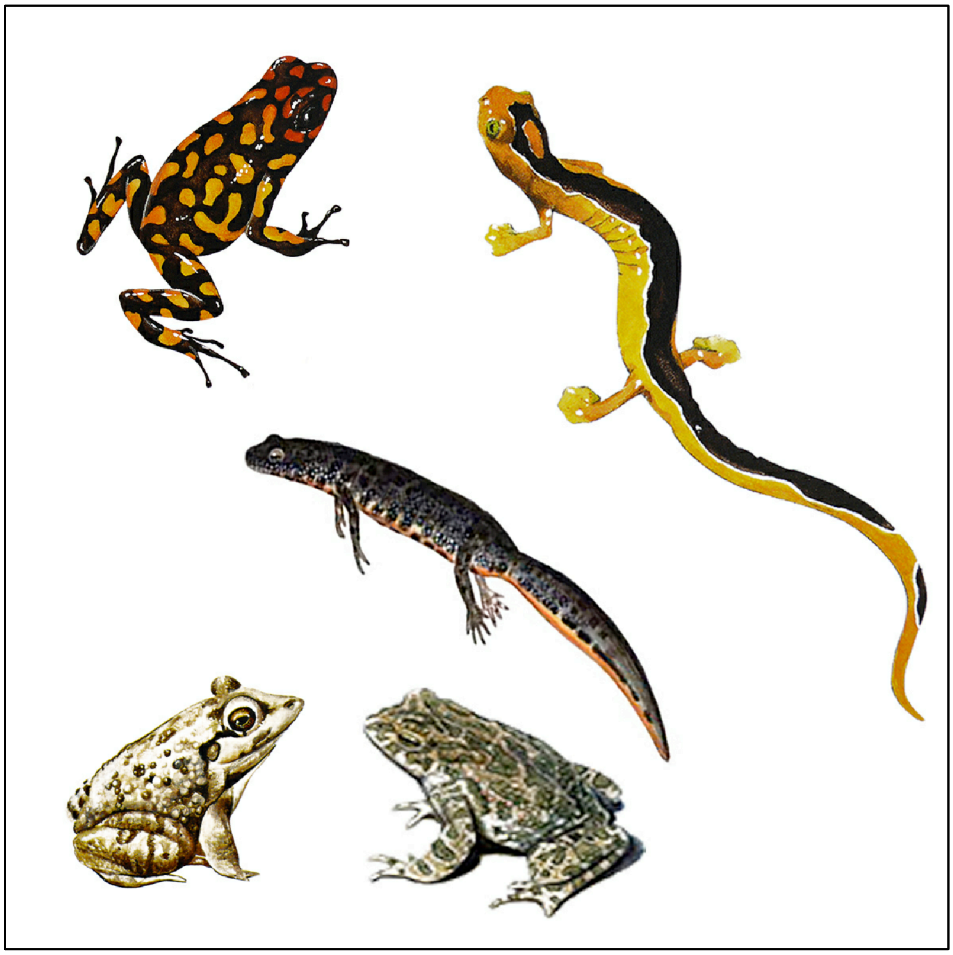
Putni ir mugurkaulinieki. Putni tāpat kā zīdītāji ir siltasiņu dzīvnieki. Putnu ķermeņus klāj spalvas. To ķermeņi ir ļoti piemēroti lidošanai, taču ir daži putni, kas spēju lidot laika gaitā ir zaudējuši, piemēram, pingvīni, strausi un kivi. Putni tāpat kā zīdītāji elpo ar plaušām. Putni dēj olas ar cietām čaumalām, un no tām izšķiļas putnu mazuļi.

III Es pats!



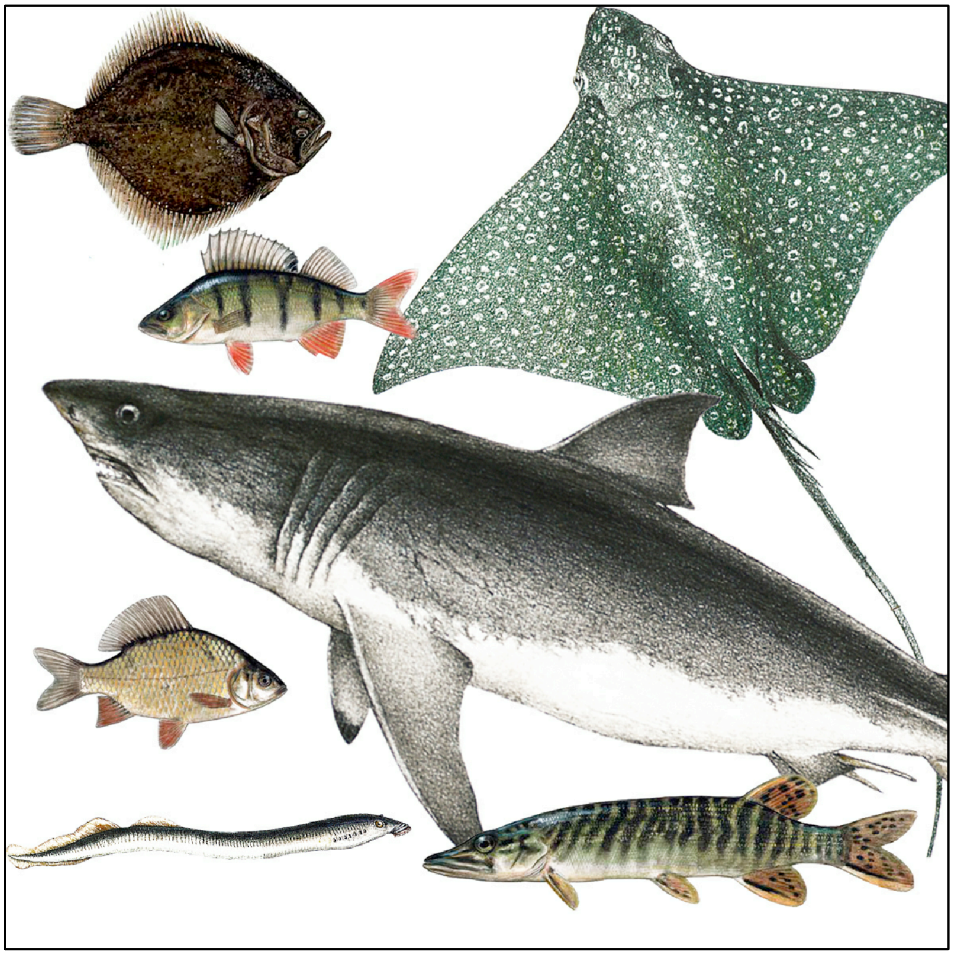
Rāpuļi arī ir mugurkaulinieki. Tie ir aukstasiņu dzīvnieki - tas nozīmē to, ka siltumu viņi paši nerada, bet spēj uzņemt no apkārtējās vides, tāpēc, bieži tos var sastapt sildāmies uz kāda akmens. Arī rāpuļi elpo ar plaušām. Rāpuļu ķermeņus klāj zvīņas vai ragvielas plātnītes. Rāpuļi dēj ādainas olas, bet par saviem mazuļiem nerūpējas vispār, tāpēc izdzīvo tikai neliels skaits pēcnācēju.

III Es pats!



Abinieki ir mugurkaulinieki. Abinieki ir aukstasiņu dzīvnieki, viņu ķermeņa temperatūra ir atkarīga no tā, kurā vietā tie dzīvo. Abinieki elpo ar plaušām un ādu, bet viņu mazuļi, piemēram, vardes kurkulis elpo ar žaunām, kuras vēlāk pārvēršas par plaušām. Abiniekiem ir mitra un gluda āda. Tie dēj recekļveida olas, tās sauc arī par ikriem. Arī abinieki par saviem mazuļiem nerūpējas.

III Es pats!



Zivis arī ir mugurkaulinieki, un vairāk nekā puse no visiem mugurkauliniekiem ir tieši zivis. Zivis ir aukstasiņu dzīvnieki, tāpēc tās ir tik siltas vai aukstas kā ūdens ap tām. Zivis elpo ar žaunām. To ķermeņus klāj zvīņas. Zivis var būt dažādās krāsās, bet visvairāk ir sudrabaini zilpelēku zivju, lai tās būtu grūtāk pamanāmas ūdenī. Zivis tāpat kā abinieki nērš recekļveida olas jeb ikrus.

III Es pats!

Viktorija Ozola
2018

Izmantotie attēli dzīvnieku kolāžām no šādiem avotiem:

1. *Makajs Dž., Makgī K. (2009) Ilustrētā enciklopēdija bērniem, Dzīvnieki, Rīga: Zvaigzne ABC*
2. *Latvijas Daba portāls (2018) Sugu enciklopēdija, https://www.latvijasdaba.lv/*