

Opozorilo: Nekatere slike so povzete iz različnih virov (tujih učbenikov), iz katerih se v skladu z veljavno zakonodajo slike ne smejo uporabljati v komercialne namene oziroma je njihova uporaba omejena. Zato gradiva ni dovoljeno uporabljati drugače kot le individualno za študijske namene. Gradiva se torej ne sme razširjati ali objavljati na spletu ali razmnoževati na katerikoli drug način.

Zaradi pritrjenega ali rijočega (počasno premikanje) načina življenja se jim je telo skrajšalo. Nagnjeni so k zvezdasti simetriji.

MAHOVNJAKI



morske lilije



kačjerepi

morske zvezde



IGLOKOŽCI



morski ježki

brizgači

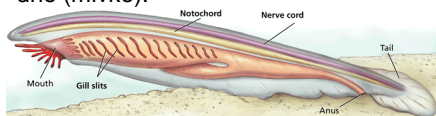


STRUNARJI



BREZGLAVCI:

Predstavnik je škrgoustka (*Branchiostoma lanceolatum*). Živi v morju, zarita v mehko dno (mivko).



PLAŠČARJI: Predstavniki so kozolnjaki (*Ascidiaceae*).

Strunarska zgradba vidna na ličinki.



VRETENČARJI:

- Telo = glava, trup in rep.
- Hrbtna struna vsaj embrionalno, kasneje hrbtenica iz vretenc.
- Hrbtenjača zaščitena v hrbtenici.
- Živčevje skoncentrirano v možgane.
- Členjenost se kaže na mišičju in skeletu.

Delimo jih:

obloustke, ribe, dvoživke, plazilci, ptiči, sesalci

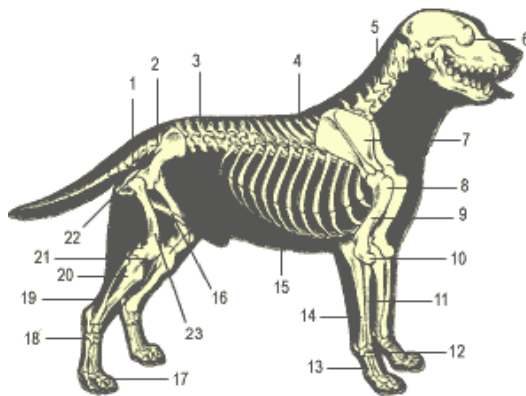
Vretenčarji

Hrbtenica iz **vretenc**

Dobro razviti možgani so zaščiteni v **lobanji**

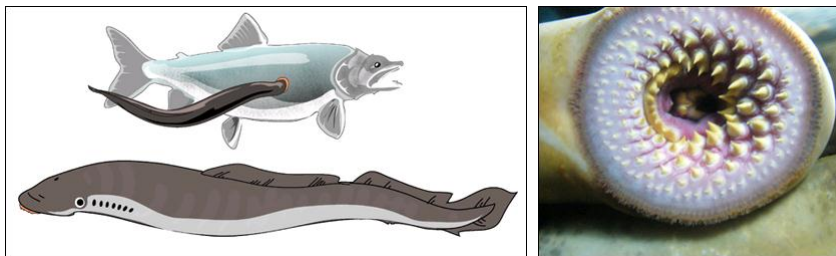
Vodni vretenčarji: **plavuti**; kopenski: **peteroprste okončine**

Rep

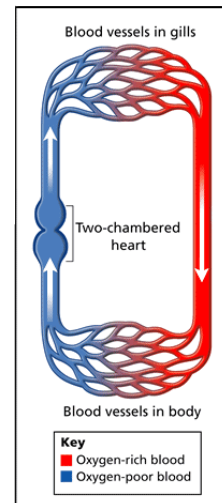
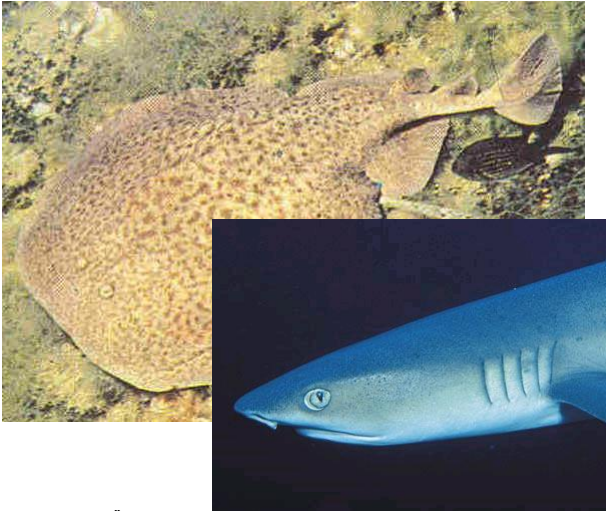


OBLoustKE: piškur

Predstavnika obloustk sta piškur in miksina.



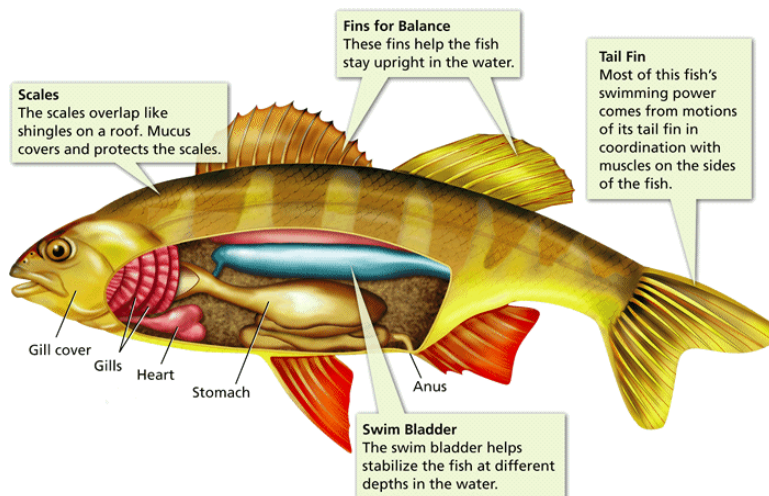
Rečni piškurji merijo do 50 cm, morski do 1 m in potočni do 20 cm.

RIBE: skat, krap**HRUSTANČNICE:**

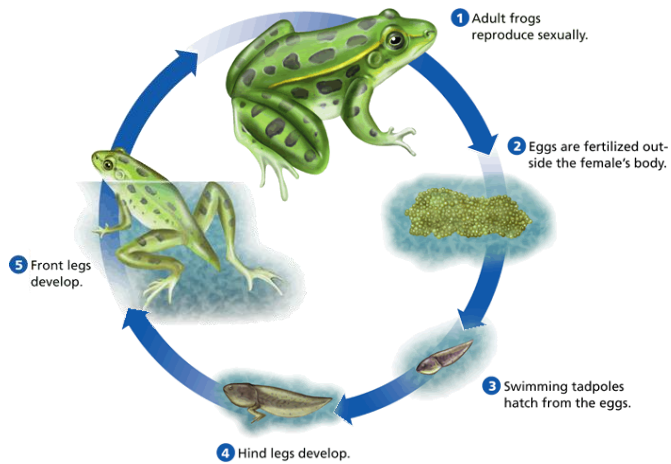
Ogrodje je iz hrustanca. V koži so koščene luske (lahko so vidne le pod mikroskopom). Škrge se odpirajo s petimi (redko večimi - do 7) škržnimi režami in so brez škržnih poklopcev. Usta so ponavadi na spodnji strani telesa, repna plavut je nesomerna. Predstavniki so morski psi in skati.

KOSTNICE:

Ogrodje je koščeno. Telo je pokrito s koščenicami, ki leže v koži. Štiri pare škržnih rež pokrivata škržna poklopca. Usta so bolj ali manj na koncu gobca. Imajo vzdušni ribji mehur, ki deluje kot hidrostatski organ (polni in prazni se z dihalnimi plini glede na vodno globino).



DVOŽIVKE: Kaj je dvoživka?



Človeška ribica (*Proteus anguinus*)



http://www.fgg.uni-lj.si/izh/izh1/0_Dokumenti/Projekti/proteus/index_si.htm



Societas herpetologica slovenica
- društvo za preučevanje dvoživk in plazilcev

Domov O društvu Projekti

MARIBORSKA SEKCIJA DRUŠTVA

Mariborska sekcija *Societas herpetologica slovenica* - društva za preučevanje dvoživk in plazilcev je bila ustanovljena 8. decembra 2010 na ustanovitvenem sestanku v Mariboru. Ima čez 20 članov.

Teritorialna opredelitev
UE Maribor, UE Lenart, UE Pesnica, UE Ruše in UE Slovenska bistrica.

Organi Mariborske sekcije
Predsednica: Iris Čelofiga Petrovič (e-mail: iris.petrovic@yahoo.com)
Podpredsednica: Barbara Janota

Dejavnosti Mariborske sekcije

PREDAVANJA **VARSTVO DVOŽIVK**

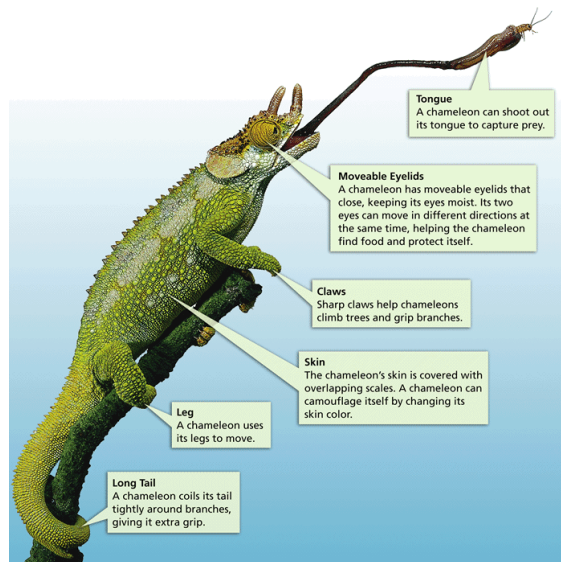
Mariborska sekcija ima svojo mailing listo, kamor redno nameščamo obvestila o aktualnih herpetoloških dogodkih na področju delovanja sekcije. Za prijavo na mailing listo pišite na iris.petrovic@yahoo.com.

Dejavnosti društva
Članstvo
Zbiranje podatkov o razširjenosti vrst
MB sekcija
Kačofon
Žabofon

<http://www.herpetolosko-drustvo.si/>

PLAZILCI:

Plazilci imajo številne prilagoditve, ki omogočajo preživetje v okolju.





Pokličite **KAČOFON (040/322-449)**, kjer vam bodo člani Societas herpetologica slovenica - društva za preučevanje dvoživk in plazilcev nudili strokovne nasvete in vas po potrebi obiskali na domu ter kačo ujeli in jo odnesli iz urbanega okolja.

V bližini domov, na vrtovih, travnikih in ob robu gozda pogosto srečamo **slepca**. Slepec ni kača, pač pa kuščar, ki je tekom razvoja zaradi svojega načina življenja izgubil noge. Je popolnoma nenevaren in na vrtu pokonča veliko polžev, ki so njegova glavna hrana. Tudi slepcu pustite živeti in ga nikoli ne ubijajte.

Avtor nasveta: dr. Staša Tome, Prirodoslovni muzej Slovenije

Več o kačofonu in srečanjih s kačami:

- [KAČOFON](#) – telefonska številka, ki nudi informacije o kačah v Sloveniji in odpravlja kratek stik med kačami in ljudmi
- [SOCIETAS HERPETOLOGICA SLOVENICA](#) - DRUŠTVO ZA PREUČEVANJE DVOŽIVK IN PLAZILCEV
- [SE BOJITE KAČ? Vse slovenske vrste kač](#)
- [KAČE – ZAKAJ SE JIH BOJIMO?!?](#) (PREDSTAVITEV RAZSTAVE)
- [KAČE – ZAKAJ SE JIH BOJIMO?!?](#) (PUBLIKACIJA)

<http://www.biotskaraznovrstnost.si/>



Smokulja *Cornella austriaca*

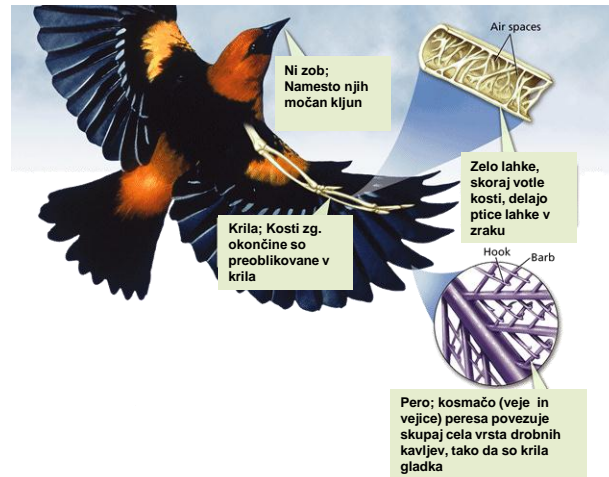


Kobranka *Natrix tessellata*



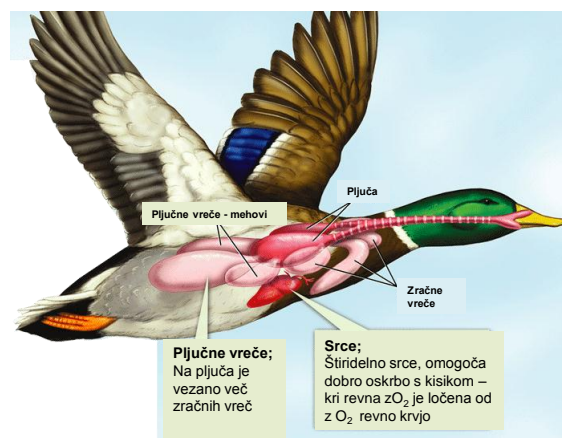
<http://www2.pms-lj.si/oddelki/javnost>

PTICE



Telo večine ptic je prilagojeno na letenje.

Ptice: Zračne vreče in štiridelno srce pomagajo pticam do kisika.

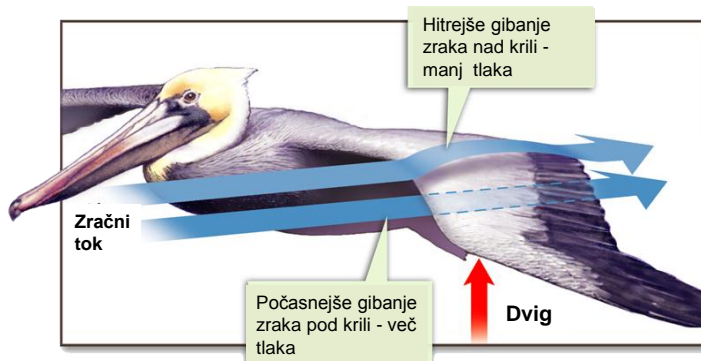


Nekatere ptice kot ta ujeta imajo golšo in mlin. V golši shranjujejo hrano v mlinu pa jo zmeljejo.



Letenje:

Razlika v tlakih nad in pod krili, ki ustvarja silo imenovano je razlog da ptice letijo.



**DOPPS akcija: nedelja, 6. maj 2012 ob 08:00, zbirališče -
pred gostilno Koblarjev zaliv**

Izlet Na Mariborski Otok

Na izletu bomo obiskali otok na Dravi ter poskusili najti kakšno zanimivo ptičjo vrsto. Predvsem pa se bomo posvetili petju ptic v grmovju in krošnjah dreves. Pričakujemo lahko veliko vrst ptic pevk in nekatere vodne vrste ptic. Ogledali si bomo tudi kakšno botanično in geološko zanimivost. Dobimo se ob 8. uri pred gostilno v Koblarjevem zalivu. Izlet vodi Matjaž Premzl.