

## Biologija, sistem živali II

DEBLO	POD DEBLO	RAZRED	TRANS. SIS.	DIHALA	IZLOČALA	PREBA VILA	OGRODJE	RAZMNOŽEVANJE	ŽIVČEVJE
MNOGOČLENARJI	Kolobar niki	Mnogoščetinci	Z, kri in limfa	škrge	meta nefridiji	E, roparji, filtratorji	kutikula	G, brstenje ind. Razvoj	lestvičasto živčevje
		Maloščetinci	Z, kri in limfa	tel. Površina	meta nefridiji	E, filtratorji	kutikula	H, direkten razvoj	lest. Živ.
		Pijavke	Z,	tel. Povr.	Meta nefridiji	E, paraziti	elast. kutikula	H, direkten razvoj	lest. Živ.
	Členonožci	Raki	O, cevasto srce	škrge, tel. Povr.	Meta nefridiji	E, rop., fil.,mrh., zajed.	Hitin, apnenec	G/H, posr. Raz.partenog eneza	vrvičasta trebušnjača
		Pajkovci	O,cev. srce	traheje listaste/cevaste	malpigijev e cevke	zun. Prebava plenilci	hitin	G	vrvičasa trebušnjača
		Stonoge	O, hemolimfa	cevaste traheje	malpigijev e cevke	roparji rastlinoje di	hitin, luske	G, dir/indir razvoj	vrvičasta trebušnjača
		Žuželke	hemolimfa cevasto srce	traheje	malpigijev e cevke	rast.,rop. paraz., mrh.	Hitin, luske	spolni dimorfizem	vrvičasta trbušnjača
MALOČLENARJI	Lovkarji	Mahovnjaki	O, srce	škrge	metanefridiji?	E, filtr.	2 lupini hitin, apnenec	H, brstenje	?
		Ramenonožci	O, srce	škrge	metanefridiji	A, filtr.	Hitin, apnenec	G	?
	Iglokožci	M. lilije	O. srce	škrge	?	E	apnen. Ploščice	G zun. Opl.	mrežasto ž.
		M. zvezde	O, srce	škrge	?	E	apnen. Ploščice	G zun. Opl.	mrežasto ž.
		Kačjerepi	O. srce	škrge	?	E	apnen. Ploščice	G zun. Opl.	mrežasto ž.
		M. ježki	O. srce	škrge	?	A?	Apnen. Ploščice	G zun. Opl.	mrežasto ž.
		Brizgači	O. srce	škrge	?	E?	Apnen. Ploščice	G zun. Opl.	mrežasto ž.
Predstrunarji	Črevoškrgarji	O, srce	škržno črevo	metanefridiji	E, filtr.	?	G	hrbna struna	
STRUNARJI	Brezglavci		Z, brez srca	škržno črevo	?	E, filtr.	Hrbna struna	H? Indirekten r.	Hrbtenjača
	Plaščarji		srce	škržno črevo	/	E. filtr.	»plašč«	H, ind. R.	Poenostavljena
	Vretenčarji	Obloustke	enojni	škrge, koža	pronefros	E,	hrbtenica kosti	G, zun. o.	Hrbtenjača, možgani
		Ribe	enojni	škrge	pronefros, mesonefros	E,	hrbtenica kosti	G, zun. O.	Hrbtenjača, možgani
		Dvoživke	dvojen	pljuča, koža	pronefros, mesonefros	E,	hrbtenica kosti	G, zun.o.	Hrbtenjača, možgani
		Plazilci	dvojen	vrečasta pljuča	metanefros	E,	hrbtenica kosti	G, not. O.	Hrbtenjača, možgani
		Ptiči	dvojen	tubularna pljuča	metanefros	E,	hrbtenica kosti	G, not. O.	Hrbtenjača, možgani
Sesalci	dvojen	alveolarna pljuča	metanefros	E,	hrbtenica kosti	G, not. O.	Hrbtenjača, možgani		

## LEGENDA:

- Z.....zaprt krvožilni sistem,

- O.....odprt krvožilni sistem,
- E.....evprokti,
- A.....aprokti,
- H.....hermafroditi,
- G.....gonohoristi.