

Soustavy živočichů

<i>KMEN</i>	<i>TRÁVICÍ</i>	<i>VYLUČOVACÍ</i>	<i>CÉVNÍ</i>	<i>DÝCHACÍ</i>	<i>POHYBOVÁ</i>	<i>NERVOVÁ</i>	<i>SMYSLOVÁ</i>	<i>POHLAVNÍ</i>
prvoci	Buněčná ústa, hltan a řiť., potravní vakuola LÁČKA	Pulzující vakuola – odstraňuje vodu LÁČKA		anaerobně	Panožky, bičíky, brvy, undulující membrána	DIFÚZE	Stigma (světločivá skvrna)	Nepohlavní dělením, pučením, rozpadem. Pohlavní gamety, konjugace, encystace
vločkovci	Mimotělní EPITEL				Spodní epitel			Nepohlavní dělení
houby	Rozvoz živin pomocí pohyblivých buněk							Nepohlavní pučení a vytvářejí gemule
žahavci	Mimotělní, intracelulární, trávicí dutina, gastrovaskulární systém	GASTROVASK ULÁRNÍ LÁČKA		anaerobně	Chapadla	Rozptýlená, DIFÚZNÍ	Spojena s nervovou, chemoreceptory	Rodozměna, gonochoristé, pučení, hermafrodité
ploštěnci	Slepá dutina entodermálního původu GASTROVASKU LÁRNÍ SYSTÉM	Protonefridie s plaménkovými buňkami		anaerobně	Bičíkaté řasení pokožky	Miskovité oči, chemorecepto ry, hmat, čich GANGLIUM		Hermafrodité
pásnice	Průchodná trávicí trubice s řití		Uzavřená	anaerobně		Gangliová		Gonochoristé, vnější oplození, hermafrodité

KMEN	TRÁVICÍ	VYLUČOVACÍ	CÉVNÍ	DÝCHACÍ	POHYBOVÁ	NERVOVÁ	SMYSLOVÁ	POHLAVNÍ
hlísti	Nepravá dutina tělní, trávicí dutina PRŮCHODNÁ	Ústní a řitní otvor PROTONEFRIDIE		anaerobně	4 podélné svalové pruhy	Obhltnový prstenec s 8 podélnými pruhy nervů GANGLIUM		Gonochoristé, dimorfismus, nepohlavní
vrtejši	Povrch těla							Gonochoristé
měkýši	Dutina ústní, slinné žlázy, hltan s chitinovou destičkou, jícen, žaludek, hepatopankreat, plášťová dutina UZAVŘENÁ	Metanefridie, která se otevírá do dutiny osrdeční a ústí do plášťové dutiny METANEFRIDIE	Jednokomorové srdce, různý počet komor, otevřený cévní systém, kromě hlavonožců OPEN	Žábry, plicní vak, celý povrch těla	Noha tvořena mohutně rozvinutým svalstvem těla	Gangliová	Většinou oči (miskovité, váčkovité, komorové), statocysty, chemoreceptory a mechanoreceptory	Hermafrodité, gonochoristé (mlži), vnitřní oplození, přímý nebo larva
hlavonožci	Ústa, zuby, sliny	Plášťová dutina	Skoro uzavřená	žábry		Nervová soustava a mozek		gonochoristé
mlži	Ústní otvor, jícen, žaludek, střevní klička	metanefridie	otevřená	žábry		difúzní		gonochoristé
kroužkovci	trubicovitá	metanefridie		Povrch těla, někdy žábry		Žebříčkovitá, obhltnový prstenec	Chemoreceptory, statocysty, oči	Gono + herma, vnější oplození vývoj přímý, larva
členovci	Horní a dolní pysky, kousací ústrojí, hepatopankreas	2 páry metanefridií, malpighické trubice	Otevřená trub. Srdce s otvůrkou	Žábry, plicní vak, vzdušnice		Žebříčková, 3členné ganglium	Složené oči z facet, smysl. Brvy – chem, tepelné, zvuk,...	Gonochoristé, dimorfismus

[illegible]