

FYZIOLOGIA SÚSTAV PROTOSTOMIA

PROTOSTOMIA	CAVITATES	SYSTEMA URINARIUM	SYSTEMA CARDIOVASCULARE	SYSTEMA RESPIRATORIA	SYSTEMA NERVOSUM	SYSTEMA GENITALIA	SYSTEMA MUSCULARE
PLATHELMITHES	schizocel	protonefrídie		celým povrchom tela	gangliová - pásová	gonochorizmus; nepriamy vývin	kožnosvalový vak
NEMATODA	pseudocel	protonefrídie		celým povrchom tela	gangliová - pásová	gonochorizmus; nepriamy vývin	kožnosvalový vak
MOLLUSCA	mixocel	metanefrídie	otvorená (telová tekutina hemolypha)	vodné - žiabrami; suchozemské - pľúcne vaky	gangliová - pásová	gonochorizmus (!hlavonožce!); nepriamy aj priamy vývin	hladké svaly
ANNELIDA	célom	metanefrídie	uzavretá (telová tekutina krv)	celým povrchom tela + žiabre	gangliová - rebríčková	gonochorizmus; nepriamy vývin	kožnosvalový vak
ARTHROPODA	mixocel	1. pozmenené metanefrídie 2. tykadlové a čeľustné žľazy 3. Malpighiho žľazy	otvorená; redukovaná; telová tekutina krv	vodné (larvy) - žiabrami; suchozemské - vzdušnicami (trachey) - otvory to trachéí - stigmy	gangliová - rebríčková (heteronómna); neurosekrečné bunky	gonochorizmus; nepriamy (s dokonalou a nedokonalou premenou) a priamy vývin	priečne pruhované svaly