

OSTNOKOŽCI

- deuterostomia (druhoústí), z blastoporu vzniká sekundárně řitní otvor → nervová soustava je na zádech
- tři zárodečné listy (entoderm, ektoderm, mezoderm)
- výhradně mořští živočichové
- ambulakrální soustava = systém chodbiček, k transportu látek po těle používají mořskou vodu, nemají hemolymfu – místo cévní, vylučovací, částečně dýchací, pohybové soustavy
- osově souměrní, silné výztuhy z uhličitanu vápenatého
- nepřímý vývoj, larvy součástí planktonu, využívají mořských proudů k transportu

Třída: Ježovky

- ničí korálové útesy
- ústa zespodu kulovitého těla, nahoře vyvrhovací otvor
- zuby ve tvaru **aristotelovy lucerny** = kužel, obrušují korály

Třída: Hvězdice

- tělní terč a pět ramen
- pojídání měkkýšů
- vysoká schopnost regenerace

Třída: Lilijice

- podobají se mořským květinám, žijí přisedle
- filtrátoři

Třída: Sumýši

- mořské okurky, při vytáhnutí z vody fungují jako vodní pistole xdd

Třída: Hadice

- připomínají hvězdice, ale mají zřetelný středový terč
- mimikry, dokáží napodobit jiné organismy
- schopnost odvrhnout svoje rameno = autotomie

*Kupčik měl v noze háčky vodního ježka sedm let, než mu vyhnisaly. Fakt to bolelo.
Kupčik se v mládí docela závodně potápěl, takže se dostal do velkých hloubek.
Tonda Sekerka, jak jsme teď spolu byli, našel zkamenělé paježovky.*