

PIPALKARJI

Zgradba

- nimajo tipalnic, čeljusti
- imajo dva para pipalk, ki nista povezani s čutno funkcijo
 - o 1. par je pogosto spremenjen v helicere
 - o 2. par so PEDIPALPI – paritveni organ (samci)
 - sodelujejo pri prehranjevanju (zgrabi plen)
- telo je dvodelno (glavoprsje + zadek)
 - o glavoprsje ima 4 pare nog

Sistem

- morske palke
- ostvarji
- pajkovci
 - o ščipalci (škorpionjoni)
 - lahko se sami usmrtijo z zadkom
 - na trebušni strani so dihalnice
 - ima glavniček – kemoreceptor, ki zaznava kemijske snovi v zraku
 - o paščipalci
 - nimajo zadka
 - živijo v gozdih, za kamni
 - o pajki
 - preščipnjeno telo
 - o suha južina
 - telo nima preščipnjeno na zadek
 - ima oči
 - z lahkoto odvrže nogo (regeneracija)
 - o pršice
 - zelo veliko
 - alergija zaradi iztrebkov (astma)
 - človekov srbec povzroča garje (srbi razjede)
 - klop (samice so krvose) v obdobju razmnoževanja povzroča okužbe
 - bolezen klopni meningitis povzroča vnetje možganskih ovojnic
 - bolerioza – bakterija – zravi se z antibiotiki
 - povzročča v koži rdeč madež
 - nevaren za živčni sistem => glavoboli, bolečine v mišicah
 - smrtna za plod nosečnice
- dihala:
 - vsi dihajo s trahejami
 - o so v obliki cevki ali listov
- krvožilje je povesod nesklenjeno
- živčevje je vrvičasta trebušnjača
- čutila – večina ima pikčaste oči
- prebava:
 - o izločijo strupe in encime (razgradijo notranji del živali)

o razgrajeni del posrkajo

	ŠČIPALCI	PAŠČIPALCI	PAJKI	SUHA JUŽINA	PRŠICE
TELO	glavoprsje in zadek ločena; zadek členjen; rep z žlezo čutnico male helicere; velike kleščate pedipalpe	podobni škorpionom, le manjši male helicere; škarjaste pedipalpe	gavoprsje in zadek močno preščipnjena pipalke s strupno žlezo; pedipalp in paritveni organ	glavoprsje in zadek na široko povezana ni strupnih žlez, pač pa smradnice	vrečasto, enotno telo helicere škarjaste ali bodalaste za sesanje, ščipanje, zbadanje
PREBAVA	zunanja	zunanja	zunanja	zunanja	----- -----
KRVOŽILJE	nesklenjeno	nesklenjeno	nesklenjeno	nesklenjeno	nesklenjeno
DIHALA	listaste zračnice	listaste zračnice	cevaste zračnice	cevaste zračnice	Plenilci, zajedalci
ČUTILA	češljasti organ	----- -----	2-8 pikčastih oči; čutilne dlake	par oči na očesnem hribčku	----- -----
ŽIVČEVJE	vrvičasta trebušnjača	vrvičasta trebušnjača	vrvičasta trebušnjača	vrvičasta trebušnjača	vrvičasta trebušnjača
IZLOČALA	koksalne žleze	koksalne žleze	koksalne žleze	koksalne žleze	koksalne žleze