PŘÍRODOPIS – sekunda – ploštěnci a hlístice

PLOŠTĚNCI

zploštělé tělo, dvoustranná souměrnost; jednovrstevná pokožka + sliz
klouzavý pohyb = sliz + svalový vak | dýchání povrchem těla
vylučovací: plaménkové buňky (**první**) | nervová: provazcovitá, uzliny vpředu
trávicí: **1 otvor**, vychlípitelný hltan, rozvětvená; paraziti jedí povrchem těla
pohlavně, **obojetníci** = hermafroditi | třídy: ploštěnky, motolice, tasemnice

PLOŠTĚNKY

miskovité oči | hmatové laloky | přijímací a vyvrhovací otvor
sladké vody (potoky, rybníky); jedí drobné vodní živočichy
rozříznutá: obě části dorostou = 2 nové | potoční, mléčná

MOTOLICE × TASEMNICE

parazitují uvnitř hostitele, střídají hostitele
hodně vajíček, rychlé rozmnožování, odolný povrch těla (trávicí šťávy)
motolice jaterní: až 3 cm; žlučovody + játra; mezihost. plž; koneč. býložraví savci; zapouzdřené larvy (neumytá zelenina); poškoz. jater, ucpání žlučovodů, hubnutí
tasemnice bezbranná: 3–10 m; tenké střevo; mezihost. **skot**; koneč. **člověk**; syrové hovězí; bolesti břicha, nevolnost, průjmy, slabost
cyklus tas.: člověk → články s vajíčky na pastvinu → skot (larvy) → krví do svalů = boubel → syrové maso → člověk
boubel = klidové larvální stadium, váček s tekutinou
cyklus mot.: vajíčka ve vodě → plž bahnatka → larvy → rostliny → ovce, skot, člověk

HLÍSTICE

jedí bakterie, kvasinky; půda, voda, cizopasníci rostlin, živočichů i člověka
červovité, **nečlánkované** (žížala článkovaná); pohyb svalstvem
kutikula: pružná, tlustá, svlékají ji; chrání před trávicími látkami
vylučovací: trubice po bocích | trávicí: průchozí, ústní → řitní otvor
nervová: provazcovitá, ganglia | dýchací nemají | cévní chybí
gonochoristi = oddělené pohlaví; samice větší = pohl. dimorfismus (dvoutvárnost)
cizopasník = parazit: odebírá živiny, škodí

ZÁSTUPCI HLÍSTIC

roup dětský: tlusté střevo, děti, svědění konečníku v noci
škrkavka dětská: tenké střevo; kontaminovaná voda, potraviny
svalovec stočený: syrové maso → svaly ochabují
vlasovec mízní: přes 1 m, komáři, mízní systém, sloní nemoc (elefantiáza)
háďátko řepné: kořeny řepy, nižší výnos