

VY\_52\_INOVACE\_PR34

Název vzdělávacího materiálu: kmen strunatci, podkmen pláštěnci

Autor: Klára Raurová

Předmět: Přírodopis

Ročník: 7.

Ověření: 22.10.2012, 7.A

Stručný popis aktivity: prezentace k výkladu

Časová náročnost: jedna vyučovací hodiny

Metodické poznámky:

# Kmen: STRUNATCI

- nejvyspělejší kmen
- obývají různé biotopy (biotop = stanoviště)
- rozmanitá velikost (mm – desítky metrů)
- 3 podkmeny: pláštěnci, bezlebeční, obratlovci

# Znaky

## 1) Struna hřbetní (chorda dorsalis)

- chrupavčitá
- opora těla
- u vyspělejších nahrazena páteří, její zbytky tvoří meziobratlové ploténky

## 2) Trubicovitá nervová soustava

- v hlavové části tvoří mozek

## 3) Uzavřená cévní soustava

# Podkmen: PLÁŠTĚNCI

- Tělo chrání rosolovitý plášť.
- Struna hřbetní vyvinuta většinou u larev.
- potrava – drobný plankton

# Zástupci - pláštěnci

- Sumka obecná - dospělci žijí přisedle a filtrují vodu, ze které získávají potravu
- Vršenky – nejvyspělejší skupina pláštěnců; strunu hřbetní mají po celý život; potravu filtrují přes sítko, to se časem zanese, proto jej vršenka opustí a vytvoří si nové
- Ohnivky – světélkují, žijí v koloniích