

KMEN : Strunatci

a) znaky:

1. struna h betní
 - chrupav itá
 - protáhlá pružná osa těla
 - slouží jako výztuha těla
 - u primitivních živočichů je zachována po celý život
 - u vývojově vyšších je nahrazena páteří (sama se pak zachovává v podobě meziobratlových plotének)
2. trubicovitá nervová soustava, která v hlavové části se rozvíjí a vytváří mozek jako hlavní centrum
3. uzavřená cévní soustava, která krev koluje v cévách (nevylévá se do těla mezi orgány)

b) rozlišíme 3 podkmeny:

1. plátničci, kteří mají kryté rosolovitým obalem (je vylučován pokožkou);
 - struna h betní u dospělce zaniká
 - močtoví živočichové
 - potrava: plankton
 - Sumky (přisedlé u dna) a Salpy
2. bezlebeční, kteří struna h betní po celý život
 - močtoví
 - rozmnožování u pobřeží teplých moří (snadné chytání)
 - tělo je protáhlé na obou koncích zakončené
 - svalovina těla je lenná
 - NS, která pouze není lenná trubice
 - Kópinatec plíživý
3. obratlovci, kteří
 - mají vnitřní kostru a) chrupavčitou b) kostnou
 - kostru je rozdělena na kostru osovou (páteř), kostru lebky, horních a dolních končetin
 - páteř se skládá z obratlů