

Strunatci

Život na Zemi vznikl asi před 3,5let. Z jednobuněčných živočichů se vyvinulibuněční živočichové. Ti nemají zpočátku pevnou vnitřní oporu těla, proto se nazývají**obratlí**.

Postupně se uvnitř organismu začala tvořit vnitřní opora těla. Nejprve to byla pružná chrupavčitá tyčinka = **struna hřbetní**, která se vývojem přeměnila na páteř. Podle struny hřbetní se nazývá **nejdokonalejší kmen** živočichů **Strunatci**.

Znaky: 1. vnitřní oporou těla je struna hřbetní nebo páteř

2. nervová soustava trubicovitá, která se rozšiřuje v mozek

3. cévní soustava je uzavřená, pohyb krve zajišťuje pulzující céva nebo srdce

4. mají ocas (někdy jenom po část života)

Kmen strunatců rozdělujeme na:

A) Pláštěnci

Na povrchu těla rosol = plášť. Strunu hřbetní mají pouze jejich larvy.

Žijí v moři.

Zástupci: v dospělosti žijí přisedle na mořském dně.

..... jsou součástí planktonu

Co je to plankton?

B) Bezlebeční

Nemají ještě mozek, proto není vyvinutá lebka. Strunu hřbetní mají po celý život.

Žijí v moři.

Zástupci: připomíná malou rybu. Přes den je zahrabán v písku, v noci plave u hladiny.

C) Obratlovci

Osu a oporu těla tvoří páteř. (Strunu hřbetní mají po celý život jenom kruhoústí.)

Teplota těla 1. proměnlivá – mění se podle teploty prostředí 1př.

2. stálá = zůstává stále stejná (kromě nemoci) 1př.

Dýchají 1. žábry 1př.

2. plícemi 1př.

Končetiny mají tvar nohou 1př. nebo tvar ploutví 1př.

Obývají všechna životní prostředí: na souši žije 1př.

ve vodě 1př.

ve vzduchu 1př.

Poznámka: jako příklad uveď rodové a druhové jméno živočicha.

sumky



salpa



kopinatec



Termín odevzdání: 18.11.2020