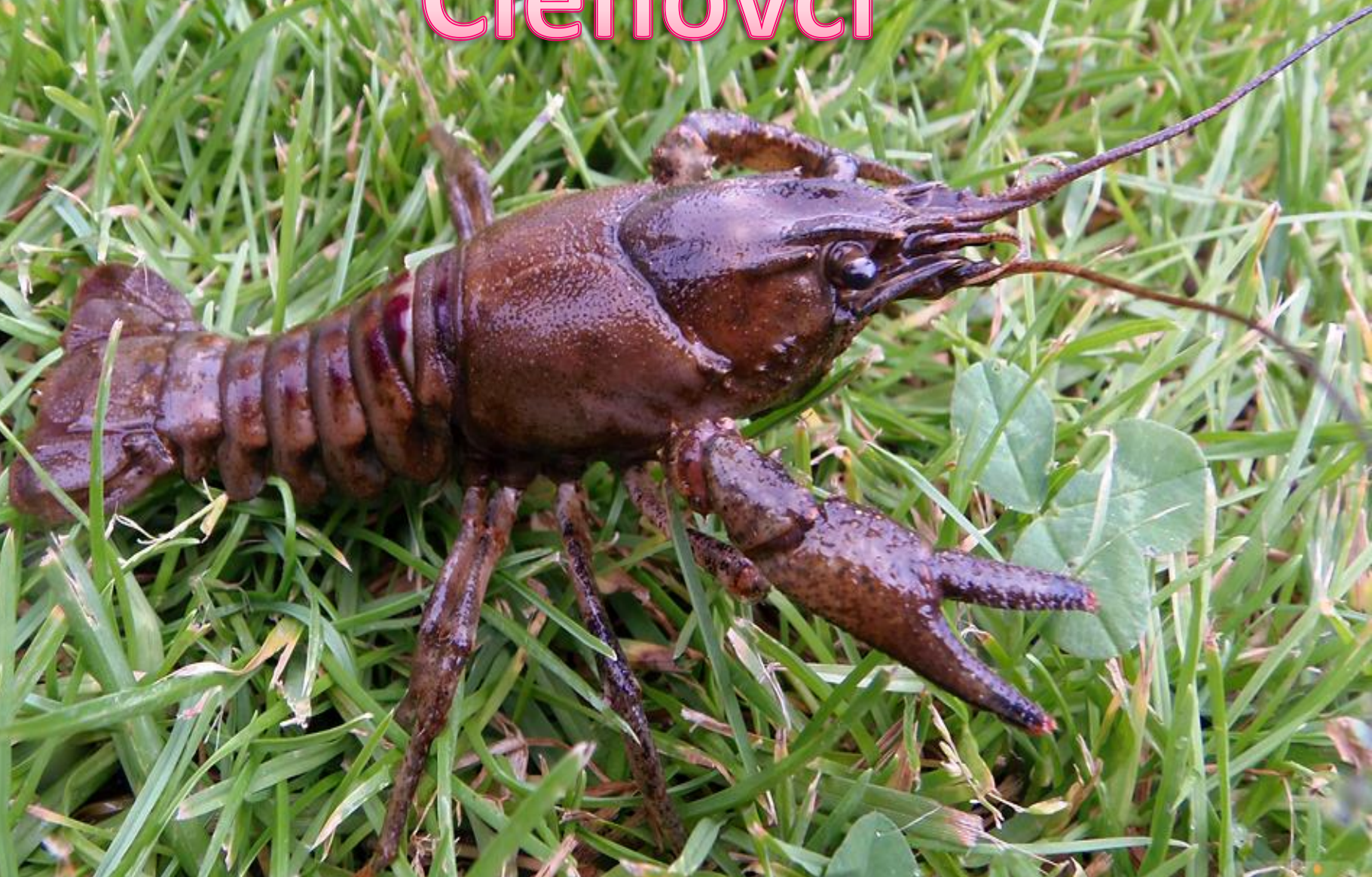


Členovci



ČLENOVCI - druhově nejbohatší skupina živočichů

Více než 1,5 milion druhů, předpokládá se, že by jich mohlo být až 4 miliony druhů

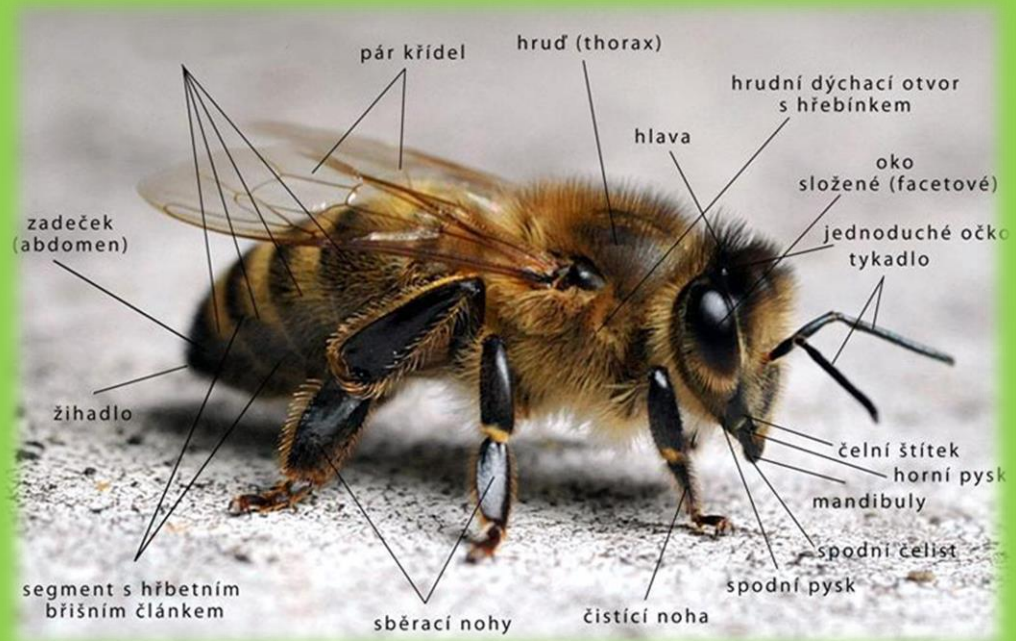
Výskyt: Členovci obsadili všechna životní prostředí a ekosystémy, byli dokonce objeveni v Arktidě

ZÁKLADNÍ ZNAKY :

1.

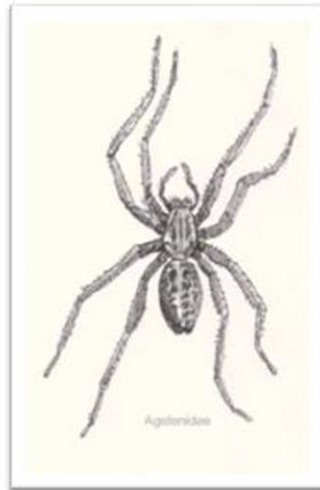
TĚLO ČLENĚNO NA

HLAVU, HRUŽ A ZADEČEK,



2.

- Na povrchu těla je pokožka, krytá pevnou vrstvou = **VNĚJŠÍ KOSTRA**
- Vnější kostra je zpevněna **chitinem** nebo **uhličitanem vápenatým**



- Vnější kostra **neroste, musí se svlékat** a nahradit novou



3. ŽEBŘÍČKOVITÁ NERVOVÁ SOUSTAVA

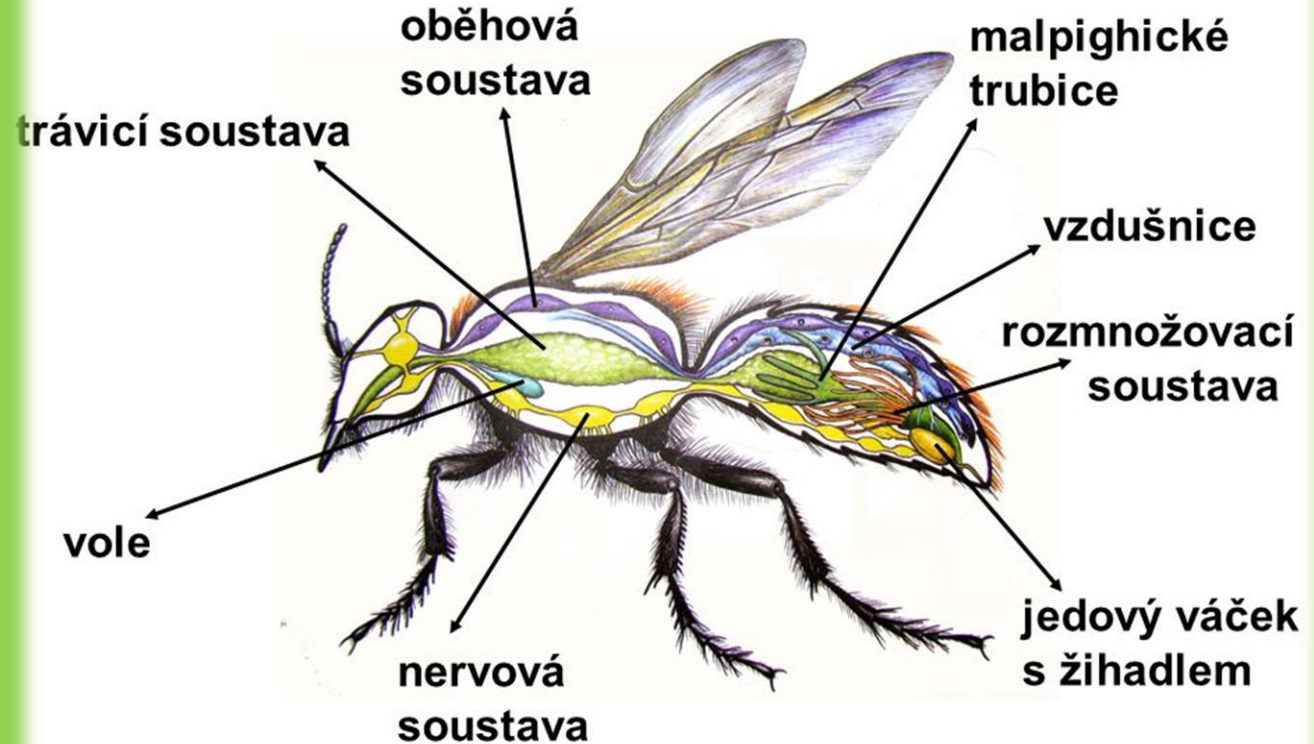
4. OTEVŘENÁ CÉVNÍ SOUSTAVA

5. DÝCHACÍ SOUSTAVA –
PODLE ŽIVOTNÍHO
PROSTŘEDÍ (PLICNÍ VAKY,
ŽÁBRA, VZDUŠNICE)

6. VYLUČOVACÍ SOUSTAVA
– malpighické trubice

7. Oddělené pohlaví

Vnitřní stavba těla



Rozdělení členovců

A/Pavoukovci



Křižák obecný



Klíště obecné

B/Korýši



Rak říční

C/ Vzdušnicovci (stonožky, mnohonožky, hmyz)



Mnohonožka zemní



NEJSTARŠÍ ČLENOVCI

pochází z období před prvohorami, někteří vypadali podle nálezů fosilií pravděpodobně takto a byli to drsní predátoři.



TRILOBITI

Byli nejprimitivnější a nejstarší zástupci členovců.
Žili v prvohorách v mělkých pobřežních mořích.



Největší naleziště v ČR: Barrandova pánev u Prahy
Potravou trilobitů byli drobní živočichové.
Oni sami byli potravou pro ryby.



Několik druhů členovců přežilo dodnes patří mezi ně

Ostrorepi (nazýváme je „živocí fosílie“)



„Krev“ ostrorepů se dnes používá v lékařství, kde funguje jako činidlo při testování čistoty léků.

Ostrorep americký

<https://www.em.muni.cz/vite/10516-seznamte-se-zijici-fosilie-se-zazracnou-krvi>

kdo má zájem, může si přečíst zajímavost - využití pro člověka