

Krásný dobrý den! ☺

Doufám, že už jste se nemohli dočkat, co nového se zase dovíte z přírodopisu.



Učebnice str. 38

ČLENOVCI

- přečti si celou stranu a prohlédni si obrázky (včetně lišt po stranách)
- **DO SEŠITU** vypracuj zápis podle prezentace
- vynechaná slova doplň podle učebnice

ČLENOVCI

(stejný nadpis jako kroužkovci, měkkýši,...)

- tělo mají rozčleněno na nestejné články:

HLAVA + H..... + Z..... (např. hmyz)

HLAVOHRUŘ + ZADEČEK (např. pavouci)

JEDEN CELEK (např. klíště)



- mají pokožku s kutikulou zpevněnou chitinem =

V..... KOSTRA

- rozdělení:

- **TRILOBITI**
- **PAVOUKOVCI**
- **KORÝŠI**
- **VZDUŠNICOVCI**



TRILOBITI

(podnadpis ČLENOVCŮ, str. 38 lišta vlevo)

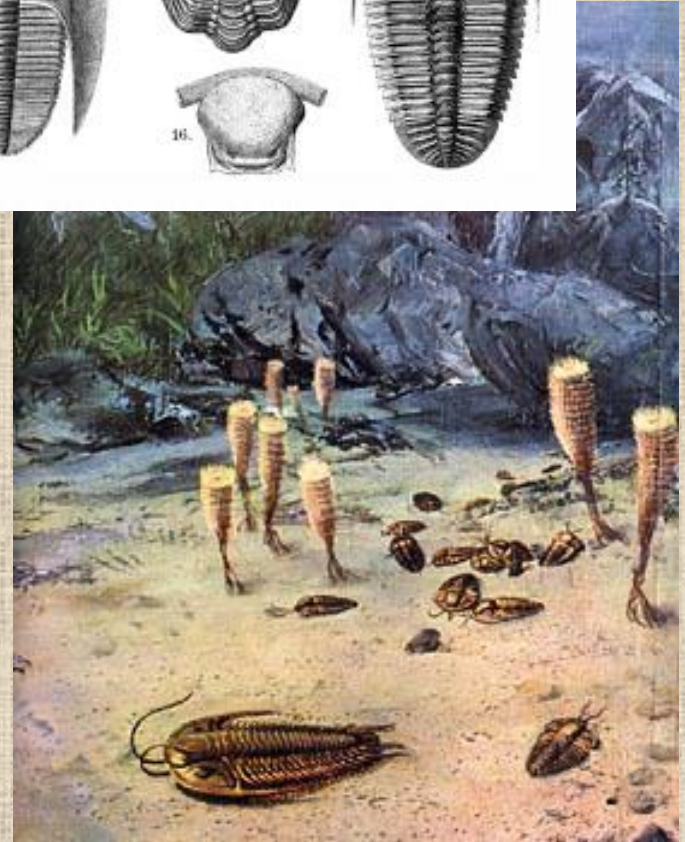
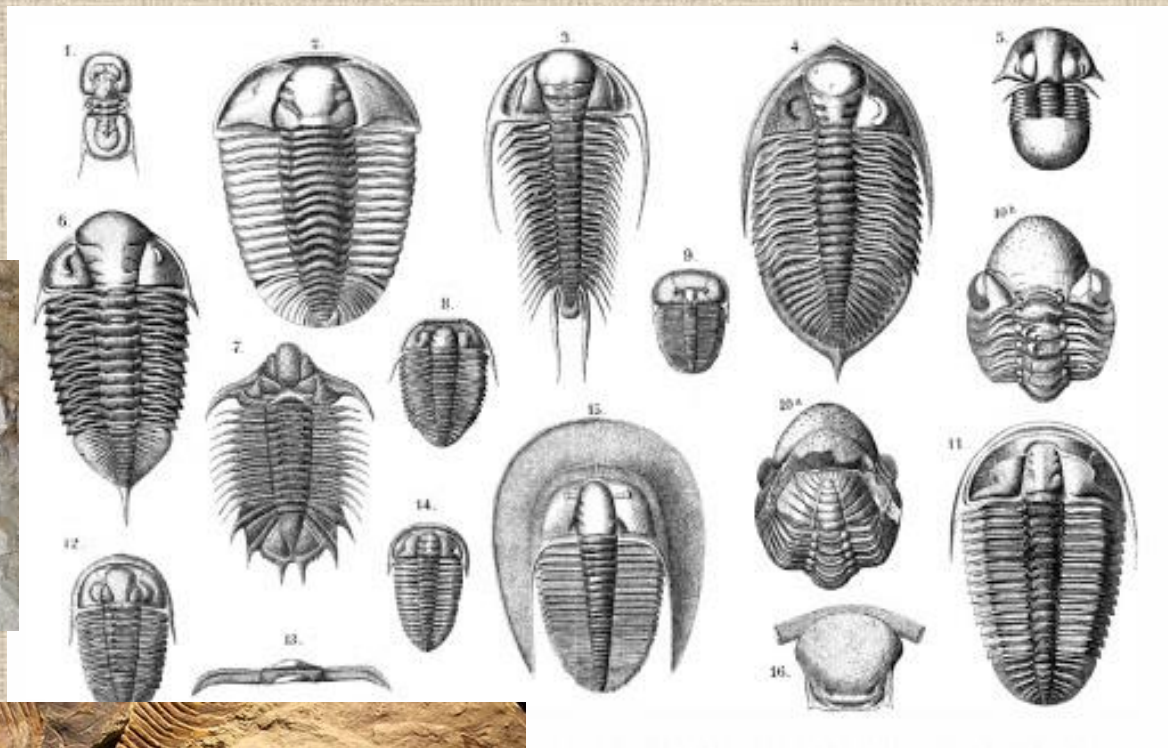
- vyhynulá skupina
- žili v prvohorách
- dodnes je nacházíme jako zkameněliny

např. v barrandienu

(jméno podle Joachima B..... – zkoumal nejen trilobity)



Trilobiti



PAVOUKOVCI

(podnadpis ČLENOVCŮ)

- tělo členěné na h..... a z.....
- nemají **tykadla**
- rozdělujeme na:

a) **PAVOUKY**

b) **SEKÁČE**

c) **ROZTOČE**

d) **ŠTÍRY**

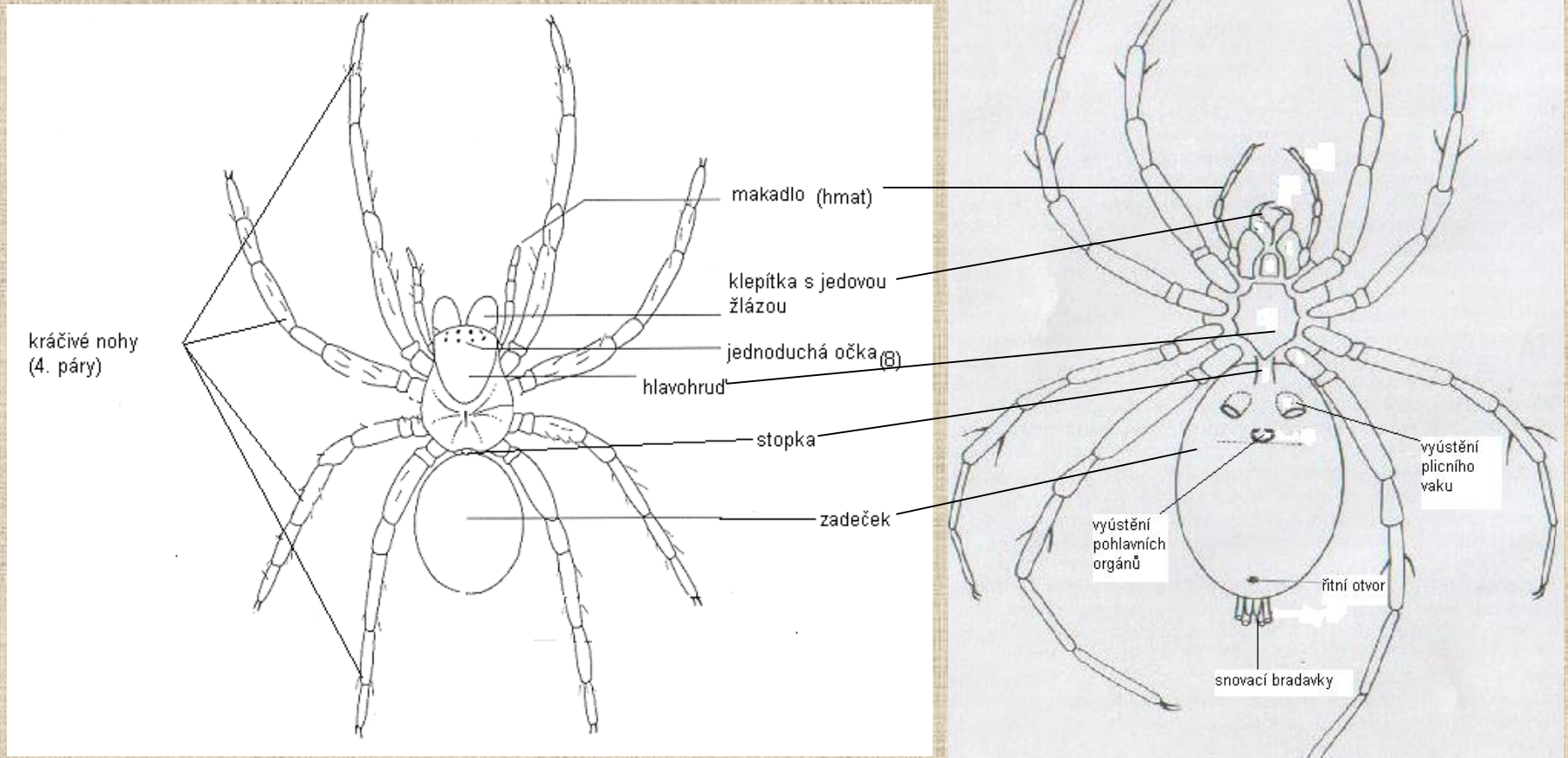


**POZOR!!! NEPLEŤ SI
PAVOUKOVCE A PAVOUKY!!!**

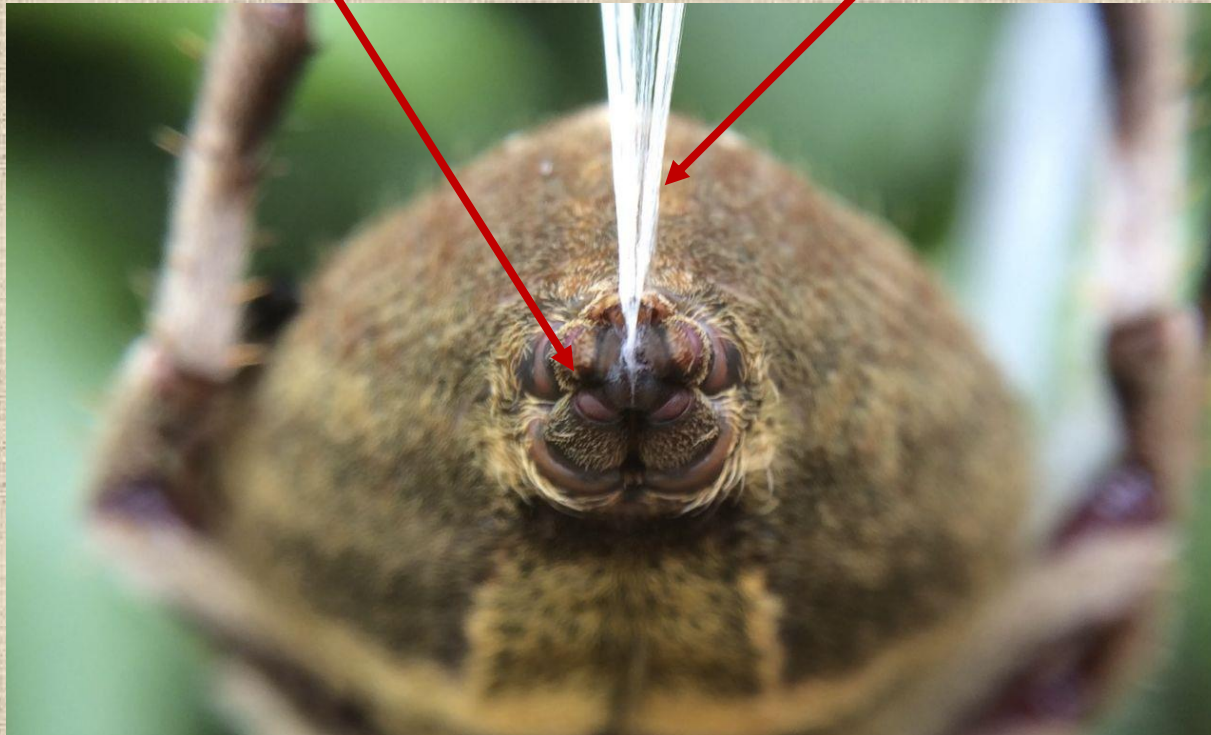
**PAVOUKOVCI = velká skupina, do
které patří kromě PAVOUKŮ i
sekáči, roztoči a štíři**

a) PAVOUCI

-stavba těla pavouků: (jednoduše nakresli pavouka a popiš – z hřbetní i břišní strany, nebo si obrázek vytiskni, případně vystřihni z časopisu apod.)



- pokožka vyztužena **CHITINEM** (svlékána),
porostlá **chloupky** (vnímají pohyb, otřesy)
- s..... bradavky vylučují na vzduchu
tuhnoucí tekutinu – **pavučinové v.....**



- funkce pavoučích vláken:

- pavučina na chytání kořisti
- pohyb (hl. spouštění z výšky)
- úkryt
- tvorba kokonu (obal na oplozená vajíčka)
- ukládání vzduchu u vodních pavouků



- vytváření pavučiny:

(podle obrázku č. 71 v učebnici str. 40 jednoduše nakresli, jak pavouk vytvoří pavučinu + si přečti vlevo lištu)

Můžeš kouknout i na video:

<https://www.youtube.com/watch?v=J5H8UYmAF6M>



Pokud tě pavučina pavouků zaujala, můžeš se kouknout na toto video:

<https://www.youtube.com/watch?v=gSwwH6YhqIM>

A tady něco pro milovníky pavouků – pěkné, velmi zajímavé:

<https://www.youtube.com/watch?v=xCBFuKrU-qc&t=1044s>

KONEC!!!!

OZVU SE ZASE V PONDĚLÍ;-)
MĚJTE SE KRÁSNĚ ☺

