

Krásný dobrý den!

Určitě se už těšíte na pavouky;-)

Tentokrát toho bude málo, protože ve čtvrtek byste měli Velikonoční prázdniny 😊



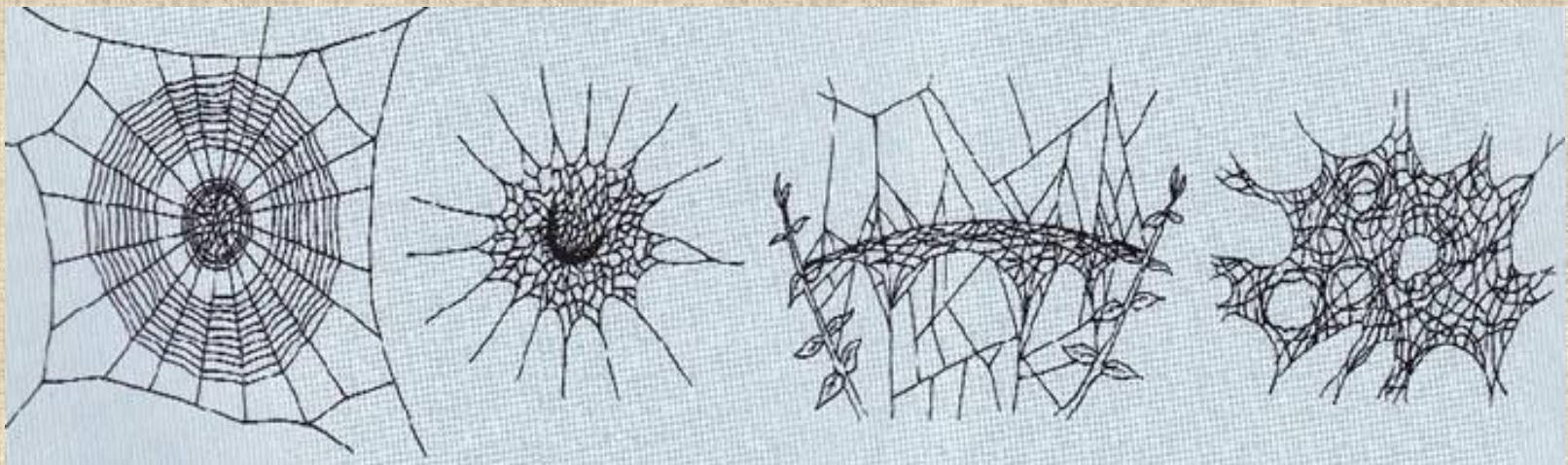
Učebnice str. 39

PAVOUCI

- přečti si celou stranu a prohlédni si obrázky
- **DO SEŠITU** vypracuj zápis podle prezentace
- vynechaná slova doplň podle učebnice

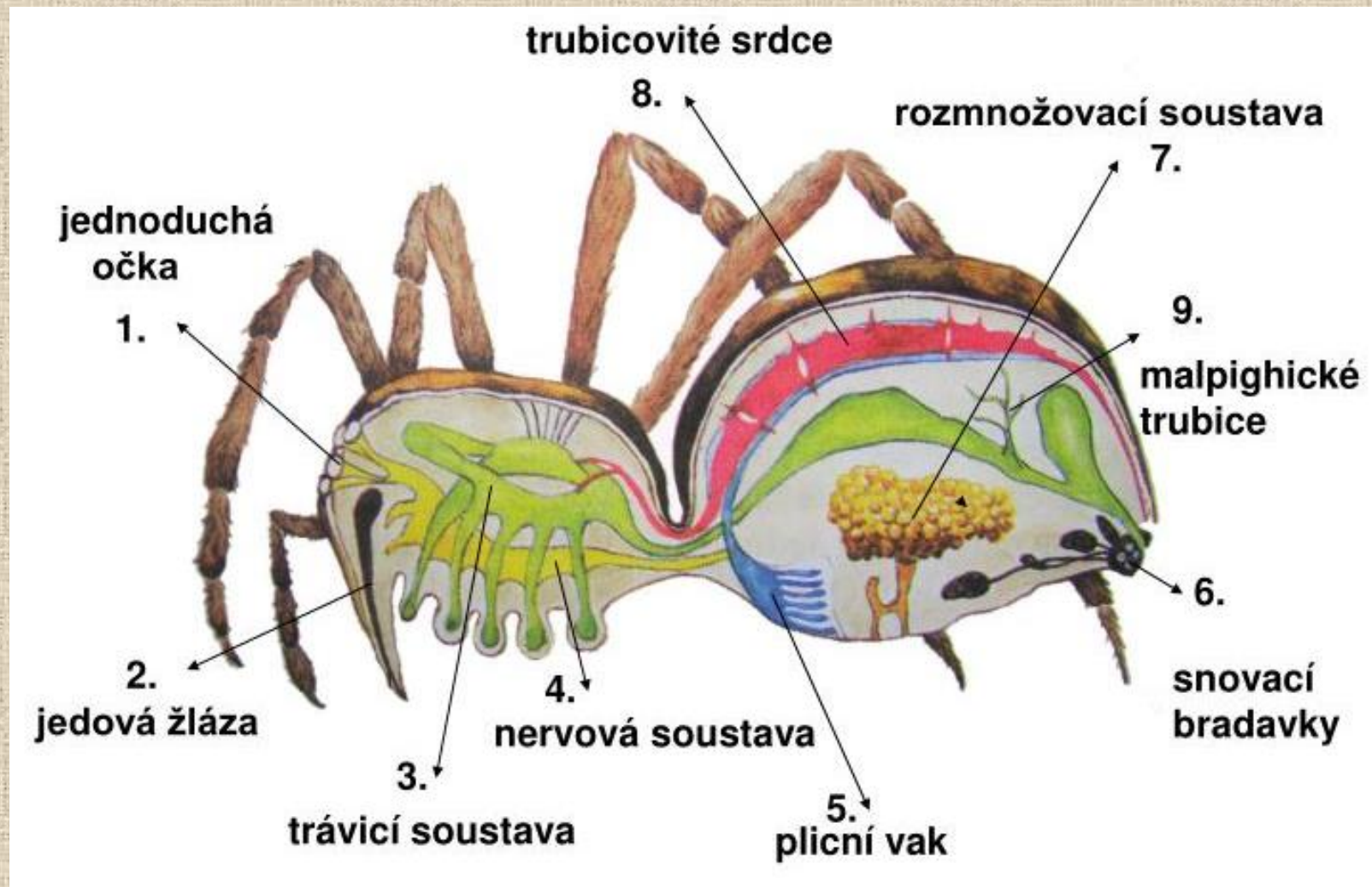
Pokračuj pod nadpis Pavouci

- naposledy bys tam měl(a) mít nakreslený obrázek, jak si pavouci staví pavučiny



- vnitřní stavba pavouků:

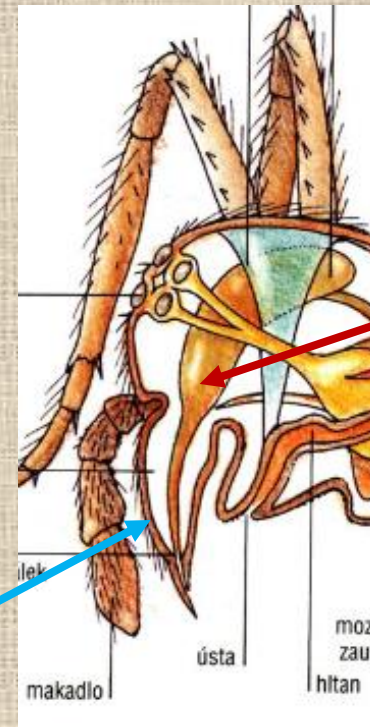
(nepřekresluj do sešitu, můžeš si prohlédnout i v učebnici na str. 38)



- **TS**: pomocí klepítek vstříkne do kořisti jed, tím ji ochromí a potom do ní vstříkne trávicí š....., které kořist natráví a pavouk ji vysaje - mají **M..... TRÁVENÍ**



KLEPÍTKA – přeměněný 1. pár končetin



JEDOVÁ ŽLÁZA
(„INJEKCE“)

MIMOTĚLNÍ TRÁVENÍ – můžeš si pustit videa

https://www.youtube.com/watch?time_continue=11&v=PaslcWofgwE&feature=emb_title

https://vod.idnes.cz/1407/29/VF140729_130343_flv_middle.mp4

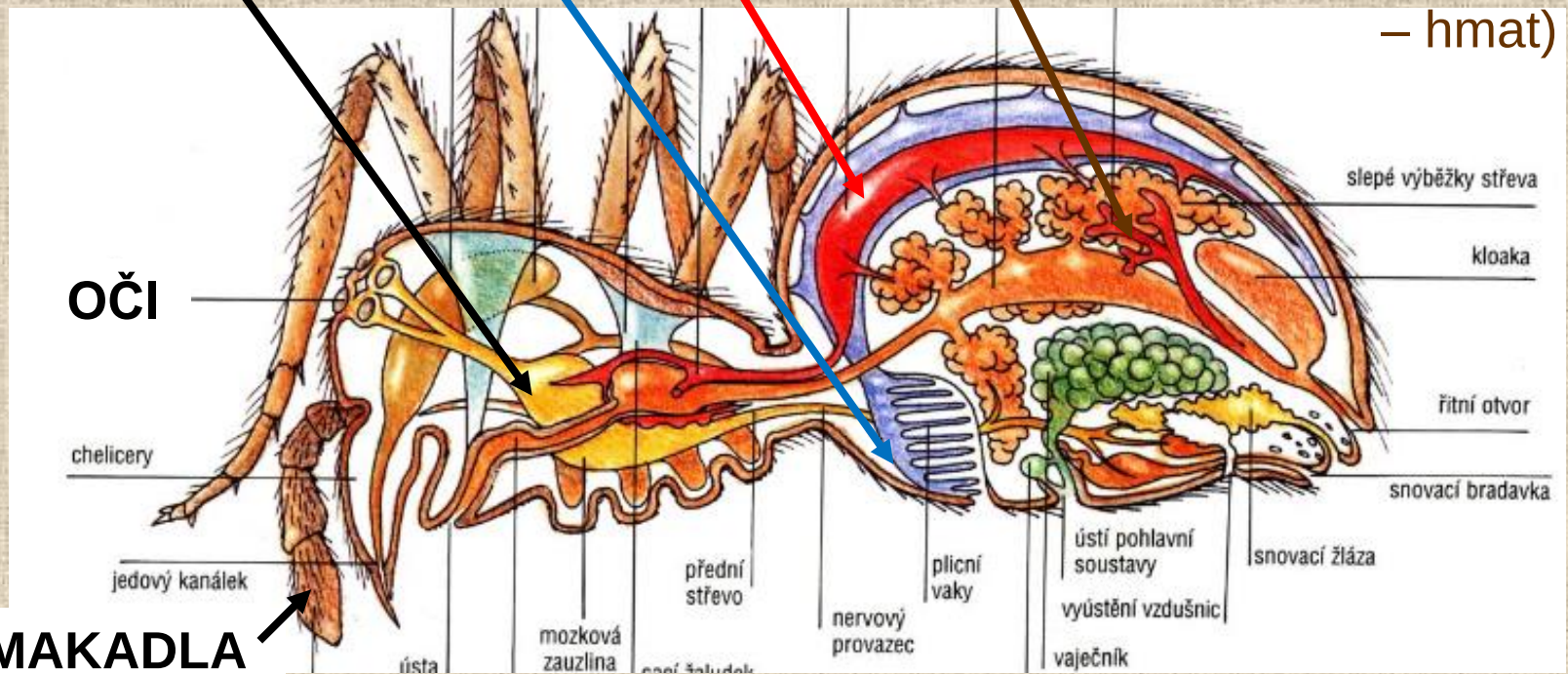


- CS: t..... srdce, O.....

- DS: plicní v.....

- VS: nitkovité t..... = MALPIGICKÉ

- NS: žebříčkovitá Smysly: oči (8), makadla (2. pár končetin – hmat)



MAKADLA →

- **RS**: gonochoristé (s..... je větší), oplození V.....
(ke spojení pohl. buněk dojde uvnitř těla samičky),
sameček vkládá spermie pomocí m..... do pohl.
otvoru samičky (riskuje sežrání, nosí „dárek“),
samička vajíčka obalí pavučinou a vytvoří **K.....**

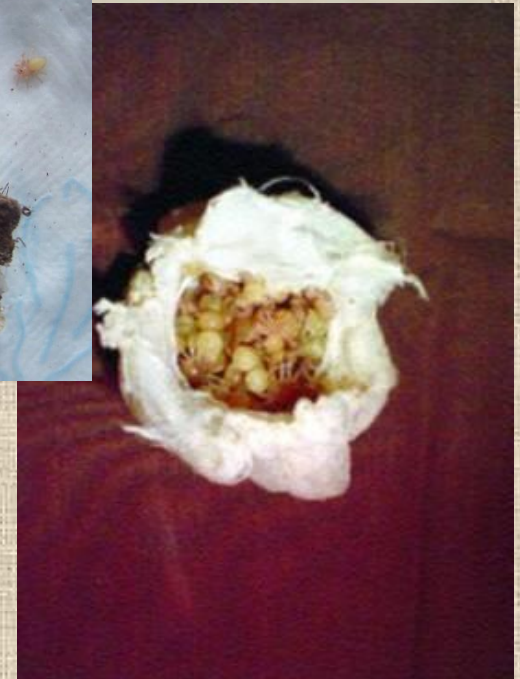
Můžeš se podívat na video:

<https://www.youtube.com/watch?v=bFRO-Fmaios>

KOKONY



Malí pavoučci



Několik zajímavostí, nemusíš si je psát, ale mohly by tě zaujmout 😊

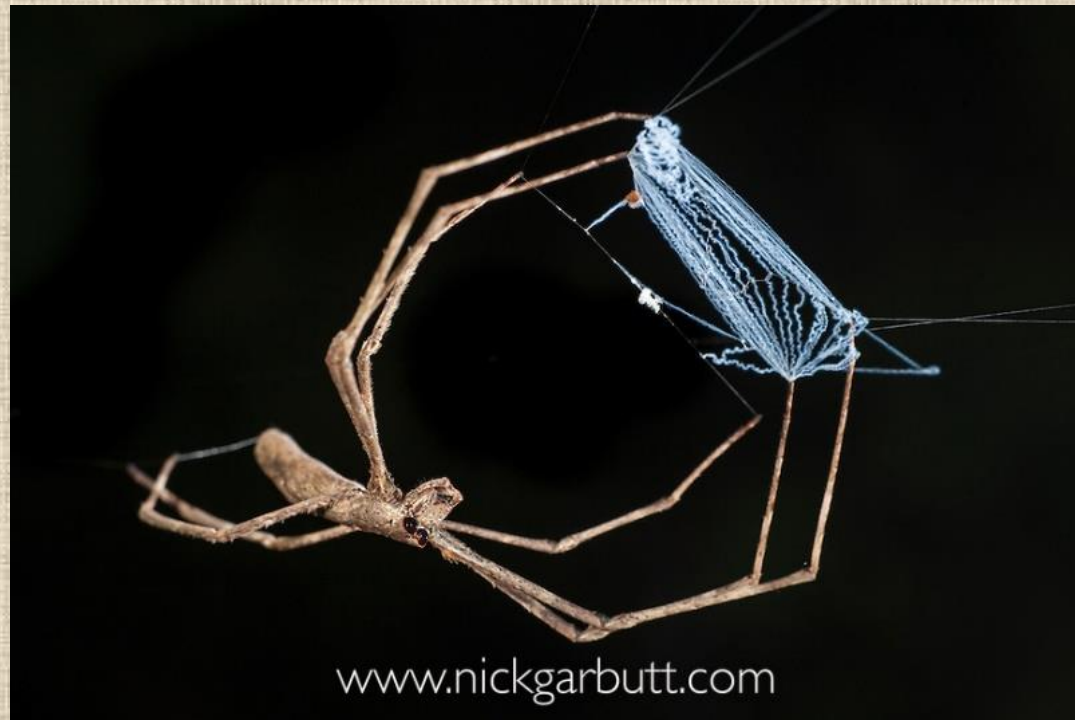
Slídáčí samička **nosí kokon s vajíčky upevněný na svých snovacích bradavkách** pod zadečkem. Když se uvnitř kokonu začnou líhnout mláďata, pomůže jim protrhnout jeho pevnou stěnu. Malí pavoučci se pak hbitě vyšplhají na její zadeček, kde dokončí svůj vývoj. **Podívejte se na video, jak se malí slídáčci vozí na matčině zadečku.**

https://www.youtube.com/watch?time_continue=37&v=hmr-B_JZTnE&feature=emb_title



Vrhačovití - mají dobrý zrak. Pavouk si vytvoří do předních dvou párů končetin pavučinový rám. Pavučinu poté roztáhne a číhá na kořist. Jakmile se kořist přiblíží, tak na ni vrhne síť a rychle ji zabalí. Loví jak lezoucí tak létající hmyz. Budeš překvapen(a), koukni na video:

https://www.youtube.com/watch?time_continue=106&v=GWY5cBueiHk&feature=emb_title



Křížák obecný - kokony s vajíčky samice vytvářejí na podzim a zavěšují je do svých sítí. Samy s příchodem prvních mrazů hynou.

Kokony přezimují a během jara se z nich vylíhne asi stovka žlutočerně zbarvených mlád'at.

Můžeš se na ta mlád'ata podívat na tomto videu:

https://vod.idnes.cz/1507/02/VF150702_133346_flv_middle.mp4



Ted' několik zajímavých způsobů chytání potravy...😊

Někteří sklípkanovití - mají úkryt v noře (uzavřen padacími dvířky). Od těchto dvířek vycházejí signální vlákna, která mohou být pavučinová nebo mohou být nahrazena třeba stébly trávy či úlomky větviček. Pavouk čeká při ústí nory a jakmile zachytí vibrace signálních vláken, vyběhne a kořist uloví.

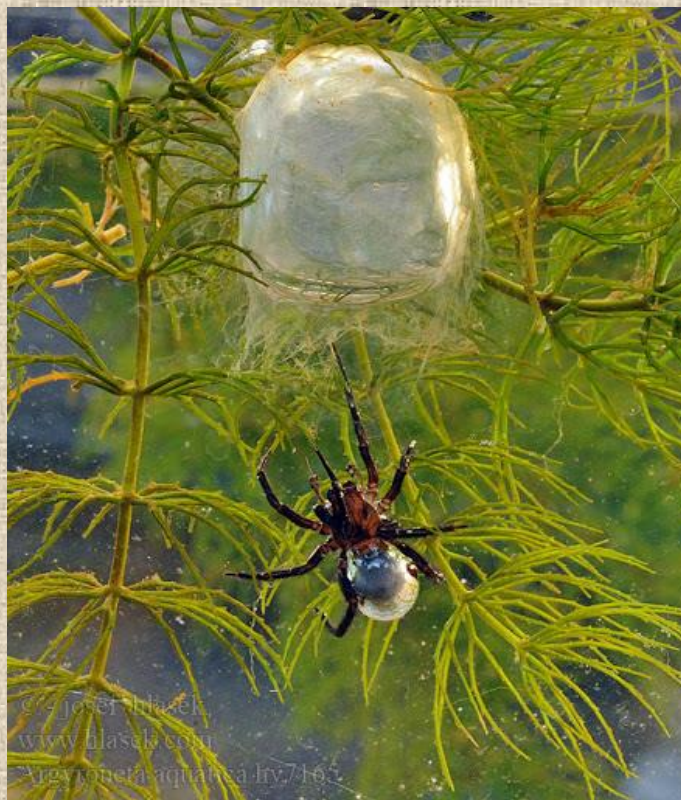
Koukni na video:

https://www.youtube.com/watch?v=tz0dJ7qFvOo&feature=emb_title

Vodouch stříbřitý - žije trvale pod vodou. Jeho potravou jsou vodní bezobratlí. Kořist loví bez sítě pomocí prvního páru nohou a to nejen pod hladinou ale i na hladině. Pavučinový zvon, který si staví pod vodou a kam z hladiny přináší vzduch pomocí zadečku, využívá hlavně k zpracování potravy.

Video zde:

<https://www.youtube.com/watch?v=1rlt9yAhqTw>



Běžníci - loví ze zálohy, proto musí být dobře maskovaní. Vyskytují se jak na rostlinách, tak na zemi, v budovách, atd. K lovu tyto pavouci rovněž nepoužívají síť, ale přední dva páry nohou. Při lovu mají typický postoj, kdy se pavouk zadními dvěma páry jistí na vegetaci a přední má do stran a připravené na smrtelné oběti. Proto mají přední páry nohou obvykle delší a ozbrojené trny, které brání úniku kořisti.

Koukni na video:

https://www.youtube.com/watch?v=UjHvs5Xz TI&feature=emb_title



Skákavky - loví skokem. Odrazí se třemi páry nohou a kořist sevřou všemi čtyřmi do koše. Samotný skok může být i 10-krát delší než délka těla (7mm-7cm). Při skoku pro jistotu vypouštějí jistící lano, aby nespadli z výšky.

Video tady:

https://www.youtube.com/watch?v=qxbuysNGLOM&feature=emb_title



A TO JE VŠE!!!!

OZVU SE TENTOKRÁT AŽ V ÚTERÝ;-)



MĚJTE SE FAJN!