

PAVOUCI

Většina lidí vidí pavouky jako ohavná chlupatá osminohá stvoření. Ale právě tyto lidé neví o jejich životě skoro nic. Právě tyto chloupky jsou pro pavouky něco jako čich, zrak a sluch. I když má většina pavouků 4 páry očí, jsou ^{obvykle} zcela slepi. Tyto chloupky používají k určení vzdálenosti kořisti nebo jako potvrzení toho, o jakou kořist jde.

Pavouk je velice obratný tvoreček. Víte proč umí lézt po stropě? Má na koncích nožiček malé drápky které mu to umožní. Většina z vás určitě zná pavouka křížáka, a taky určitě znáte jeho síť. Víte jak dlouho trvá křížákovi než tuto síť utká? Přibližně 2-3 hodiny. Tato síť slouží jako lapač létajícího hmyzu. Ale jak je možné že se sám pavouk do této sítě nepřilepí, ale moucha ano? Když pavouk tká svou síť, používá k tomu kolem 30 druhů různých vláken, při stavbě sítě si pavouk bedlivě zapamatuje kde je vlákno s kapičkami lepidla kde je nosné vlákno, atd...

Ovšem pavouci tkají různé sítě, rozmanitost tvarů, hustoty a využití je obrovská. Několik druhů pavouků například síť na svou oběť hází, některé druhy na kus vlákna dá kapku lepidla, rozhoupe jej a chyti tak prolétající hmyz. Ale jsou i druhy které sítě nepoužívají vůbec, například sklípkaní a skákavky.

Zajímavosti ze světa pavouků

- více lidí zemřelo na bodnutí včelami než na kousnutí všech pavoukoviců dohromady
- na jednom hektaru louky číhá na svoji oběť přes 2 miliony pavouků
- největší pavoučí síť tkají kolonie pavouků *Nephilla* měří přes 3 metry
- největší pavouk na světě *Teraphosa leblondy* z jižní Ameriky a části Afriky měří 28 cm, mimo hmyzu se živí i ptáky a hlodavci

vypracoval: Radek Vašek, IX. A (podklad pro povídání o pavoucích)