

PRACOVNÍ LIST - PAVOUCI



1. Popiš stavbu těla pavouka.



2. Doplň neúplné věty:

Pavouci patří mezi Tělo tvoří a

zadeček. V přední části hlavohrudi mají jednoduchá, ústní ústrojí a krátká

makadla, která slouží k kořisti. Na spodní straně hlavohrudi jsou páry

článkovaných kráčivých končetin. Hlavohrud' a zadeček jsou spojeny

Na konci zadečku mají

3. Jakým způsobem staví pavouci své sítě?



Pavoučí vlákno je tvořeno bílkovinami. Nejdříve je tato směs bílkovin kapalná, ale po vyloučení rychle tuhne. Pavoučí vlákno vzniká ve snovacích žlázách v zadečku. Tyto snovací bradavky jsou umístěny většinou v párech (jeden až čtyři páry, obvykle tři) na zadní části zadečku.

Víš, že:

Pavoučí vlákno má úžasné vlastnosti. Nejsilnější typy pavoučích vláken jsou silnější než ocelové vlákno o stejném průměru a asi třikrát pevnější než umělé vlákno kevlar používané do neprůstřelných vest. Pavoučí vlákno může být nataženo o 50% své délky, než se přetrhne. Rekordem je vlákno natáhnuté na dvacetinásobek své délky. Pavoučí vlákno díky svým úžasným vlastnostem může mít mnoho využití. Vzhledem k tomu, že je tenké a zároveň pevné, používá se v dalekohledech a mikroskopech na zaměřovací kříže, na měřicí stupnice, atd. Neúspěchem zatím skončilo využití pavoučího vlákna pro výrobu oděvů.

4. Jak přezimují pavouci?

.....

5. Jsou naši pavouci jedovatí?

.....

6. Najdi pavoukovi cestu k mouše.

