

KTORÚ OSOBITOSŤ
PAVÚKOV SA SNAŽIA
VEDCI A TECHNICI
NAPODOBNIŤ?

- A: pavúčie vlákno
- B: pavúči sekret
- C: zvláštnu farbu, ktorá sa vyskytuje u pavúkov
- D: kĺby končatín



Použi, prosím,
sivú pečiatku!

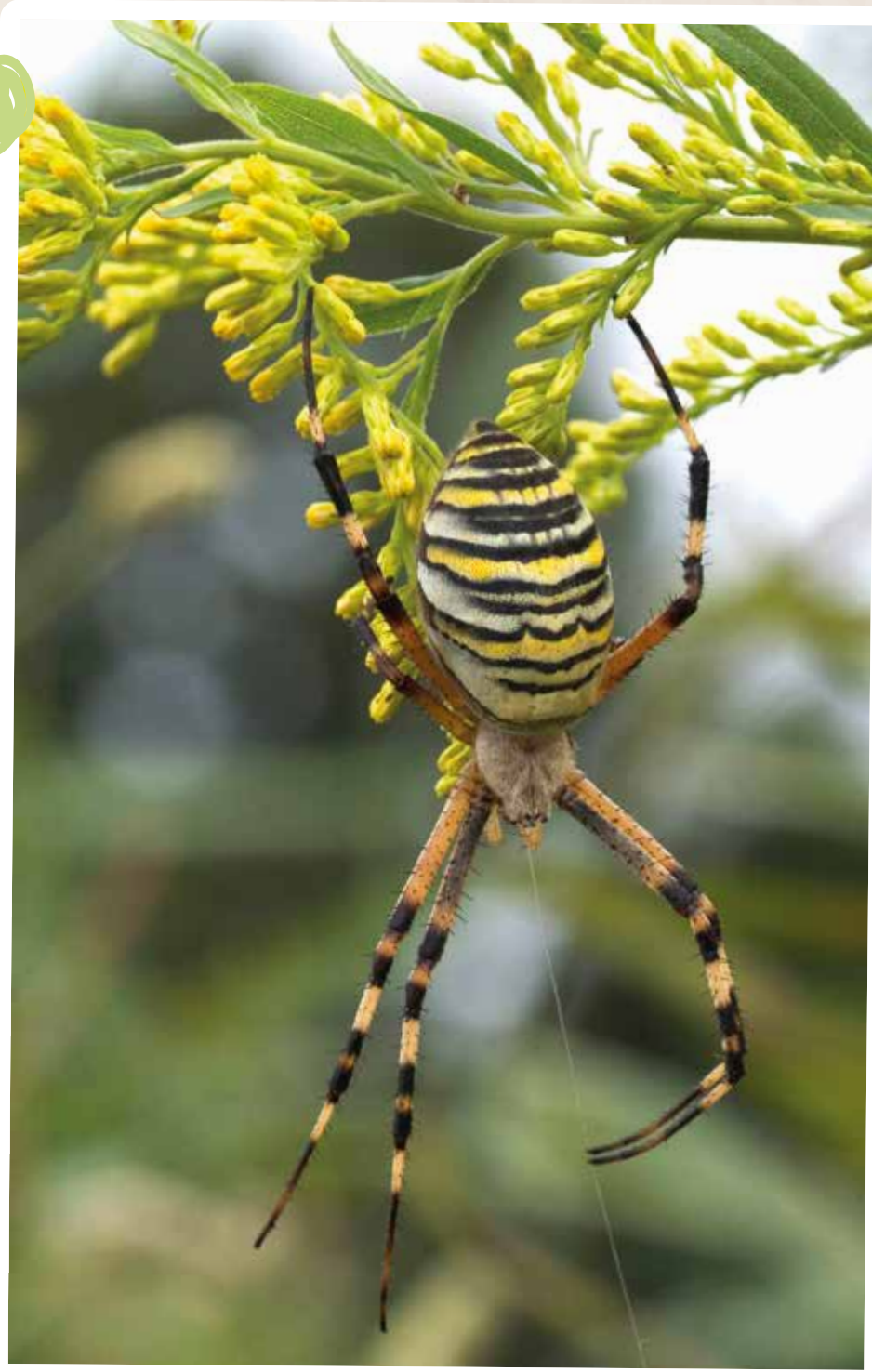
Pavúk dokáže vytvoriť až
7 rôznych druhov vlákna.



Použi, prosím,
bielu pečiatku!



Pavúčie vlákno je natoľko špecifické, že púta pozornosť vedcov už po mnohé generácie!



Križiak pásavý patrí do čelade križiakovitých, čo znamená, že svoju sieť si stavia z pavúčieho vlákna a potom v nej vyčkáva na nič netušiaci lietajúci hmyz, ktorý sa do nej chytí. Pavúčie vlákno znesie v porovnaní s oceľou štyrikrát väčšiu záťaž a dá sa roztiahnuť na trojnásobok svojej pôvodnej dĺžky bez toho, aby sa pretrhlo. Vďaka týmto vlastnostiam je pavučina väčšinou plne odolná voči nárazu lietajúceho hmyzu.



ZAHRAJ SA NA KRIZIAKA PÁSAVÉHO

Obrovská pavučina čaká na to, že ju zdoláš. Ale nejde iba o nás.

Lezenie. Cieľom je, aby si sa zavesil do siete a tak ako križiak nehybne a so zatvorenými očami vnímal jej jemný pohyb. Tvoj sprievodca či protihráč jemne udrie na sieť, čím uvedie jedno jej lanko do nepatrného pohybu. Tvojou úlohou je vycítiť, odkiaľ pohyb siete vychádza.

