



Text – Létají hadi – vybrán z knihy Věda v nebezpečí 1., autor Larry Verstraete, vydalo nakladatelství Albatros Praha v roce 2004, str. 11 – 12.

Většina pokusů se pečlivě připravuje, zahrnuje plánovaná přesná měření a probíhá v bezpečných a kontrolovaných laboratorních podmínkách. Jenže existují výjimky. Jednu takovou představoval výzkumný projekt absolventa chicagské univerzity Jakea Sochy. Vyhazoval jedovaté hady z výše balkonu ve druhém patře – a rozhodně nikomu nedoporučujeme, aby to zkoušel také.

Jake Socha se živě zajímal o takzvané stromové hady, útlé, asi metr dlouhé plazy, jejichž domovem je orientální asijské stromové. V něm si shánějí potravu a tradovalo se, že svým přírodním nepřátelům dovedou uniknout přeskokem, vlastně přímo letem z jednoho stromu na jiný. Ale umějí to opravdu? A jak skok provádějí? – kladl si otázku Jake a rozhodl se pro neobvyklý experiment.

Vyrobil lepenkovou krabici s velmi hladkou a kluzkou zadní stěnou. Vložil hada do krabice, spustil ji po kolmé stěně dolů z balkonu a jemně z ní vystrčil plazu ven. Použil postupně čtyři stromové hady a pořídil celkem sedmdesát čtyři videozáznamů jejich „letů“. Zjistil tak, že hadi ve skutečnosti nelétají. Klouzají. Jakmile se octnou ve volném vzduchu, snaží se zploštit tělo tak, aby maximálně zvětšili jeho povrch. Potom uvolňováním, ohybem a napínáním jednotlivých svalových partií šikovně řídí a kormidlují svůj pohyb.

Jake Socha dosáhl cíle svého výzkumu skutečně dost prapodivným způsobem. Takovým, který se opravdu dá nazvat extrémní

Zadání:

1. Vymysli název pro výše uvedený článek.
2. Napiš 5 otázek k výše uvedenému článku, které budou začít tázacími zájmeny:
 - a) KDO –
 - b) KDE –
 - c) KDY –
 - d) CO –
 - e) PROČ –
3. Bylo pro Tebe vytváření otázek – zakroužkuj smajlíka – lehké / těžké / normální?!

