



## Jak se chránit před komáry?

Zapomeňte na repelenty. Letos se nosí pruhy! Nečekaným směrem se vydali švédští a maďarští biologové, kteří zkoumali, jak se domorodí obyvatelé v Africe či Austrálii chrání před bodavým hmyzem a nemocemi, které přenáší. **Zjistili, že potřebnou ochranu před štípanci poskytuje bodypainting, tedy malování na tělo.** V experimentech pak potvrdili, že komáry, ovády či mouchy tse-tse světlé pruhy namalované na tmavé pokožce odpuzují. Pokud vám tedy repelenty nevoní, zkuste letos v létě vyrazit do přírody „na zebra“.



## Jak velcí byli ptakoještěři?

Ptakoještěři neboli pterosauri žili v dobách dinosaurů, přibližně před 225 až 65 miliony let. **Ti největší dosahovali obřích rozměrů a je až s podivem, jak takoví giganti mohli vůbec létat.** Vědci odhadují, že pterosaurus s latinským názvem *Arambourgiania philadelphiae* obývajících oblasti v Severní Americe vážil okolo půl tuny a rozpětí jeho křídel dosahovalo až 12 metrů, o celý metr víc než má letoun Cessna 172 Skyhawk.



## Proč mají sibiřští husky modré oči?

Sibiřský husky je známý pro své výjimečné dovednosti v mašérství neboli závodech psích spřežení a také pro své neobvyčejné modré oči. Aby rozluštili záhadu jejich neobvyklého zbarvení, provedli američtí vědci ze společnosti Embark Veterinary DNA testy u více než 6000 zástupců tohoto psiho plemene. **Vyplývalo z nich, že modrou barvu má na svědomí zdvojení chromozomu 18 u genu ALX4, který hraje důležitou roli ve vývoji oka savců.** Jedna kopie varianty může způsobit modré zbarvení očí nebo jejich různobarevnost (jedno oko modré, druhé hnědé), která je pro sibiřské husky také typická.