

LASTOVIČKY



...  Prečítaj si text a doplň slovo geolokátor v správnom tvare

Pri drobných spevavcoch pomohli za posledných niekoľko rokov tzv. _____. Tieto prístroje umožnili sledovať migrujúce vtáky kontinuálne a v prípade satelitnej telemetrie aj s veľkou presnosťou. Podarilo sa potvrdiť či vyvrátiť hypotézy týkajúce sa prekonávania geografických bariér (napr. spôsob prekonávania Sahary) a odhaliť skutočne neuveriteľné výkony niektorých druhov. Najznámejším je zrejme osemdenný nonstop let brehára hrdzavého nad vodami Tichého oceána z hniezdísk na Aljaške do zimovísk na Novom Zélande.

Využitie _____ prinieslo nové údaje aj o migrácii bežných druhov, napríklad lastovičky obyčajnej. Naša populácia lastovičky je v celoeurópskom kontexte veľmi zaujímavá, pretože územie Slovenska sa čiastočne nachádza v oblasti sťahovavého rozhrania medzi západoeurópskymi populáciami zimujúcimi v západnej Afrike a východoeurópskymi tráviacimi zimu v strednej a východnej Afrike. Migračné trasy vtáčích druhov totiž odrážajú smery, ktorými vtáci kolonizovali Európu po poslednej dobe ľadovej. Vtáci postupovali predovšetkým cez tri európske polostrovy, aj keď trasu cez Apeninský polostrov kvôli Alpám až tak nevyužívali.





vyskloňuj slovo lastovička v pluráli, urč slovný druh, rod, číslo, pád a vzor. Potom použi každý tvar slova vo vete.

N

___lastovičky___

G

D

A

L

I

Ako sa nazýva známy sťahovavý slovenský vták?

Čo môžeme pozorovať pomocou geolokátorov?

S akým vtákom sa v zime nestretneme?

Bez akého vtáka by sme mali problémy s hmyzom?

O čom je text vyššie?

Čomu vďačíme za nízky výskyt komárov?



...  spoj obrázky s ich významom

1. geolokátor

2. lastovička

3. migrácia

4. telemetria

5. kontinuálne



...  pomocou týchto piatich slov opíš, ako fungujú geolokátory

...  vyber správnu možnosť

Čo znamená slovo „telemetria“?

- a) Čítanie myšlienok
- b) Meranie na diaľku
- c) Ovládanie na diaľku
- d) Satelitné fotografie

Na čo sa využívajú geolokátory?

- a) Určenie polohy európskych polostrovov
- b) Určenie výskytu vtákov po poslednej dobe ľadovej
- c) Sledovanie, kadiaľ súčasné vtáky lietajú
- d) Zabezpečovanie potravy vtákov

Čo znamená sledovať „kontinuálne“?

- a) Bez prerušenia
- b) V pravidelných intervaloch.
- c) Na všetkých kontinentoch.
- d) Počas letu

...  vyber správnu možnosť

Ktorý výrok môžeme z textu odvodiť?

- a) Lastovičky pri prekonávaní Sahary letia bez zastavenia 8 dní.
- b) Brehár hrdzavý pri svojom rekordnom lete prelieta ponad Slovensko.
- c) Nie všetky lastovičky zo Slovenska lietajú do Afriky rovnakou trasou.
- d) V dobe ľadovej lietalí lastovičky západnou trasou.