

## Biológia mintaszöveg

### Aki repül, tovább él

Miért tértek át az evolúció során bizonyos állatfajok a repülő életmódra? Azért, válaszolja egy ugandai biológus, mert ezáltal nagyobb az esélyük arra, hogy elmeneküljenek, vagy egyáltalán a közelébe se kerüljenek a ragadozóknak. A kutató véleménye szerint ez fontosabb minden egyéb, a repüléssel járó előnynél, például annál, hogy az állat kisebb energiaráfordítással gyorsabb mozgásra képes, vagy életmódja által olyan élelemforrásokhoz is hozzájuthat, amelyekhez a talajon nem. A biológus összehasonlította többféle madár, denevérek, szárazföldi emlősök és pingvinek elhullási arányát éves viszonylatban. Bizonyítottnak látja, hogy a repülő állatok tovább élnek, mint az ugyanolyan testsúlyú talajon élők, sőt, azt a merész feltételezést is megkockáztatta, hogy minél tovább tartózkodik az állat a levegőben, annál hosszabb életre van esélye.

A vizsgált állatok közül a fecskénél a legalacsonyabb a pusztulási arány, csak harmadannyi, mint a nem repülő madaraké. A denevéreknek kétszer hosszabb életre van esélyük, mint a szárazföldi emlősöknek, nem is beszélve a teljesen kiszolgáltatott pingvinekről.

1. Milyen előnyei vannak a kutató szerint a repülő életmódnak?
2. Mivel érvel amellett, hogy a repülő életmód hosszabb életet biztosít?
3. Magyarázd meg az aláhúzott kifejezéseket!