

6. És mi van rajta annyira szeretni való?

A makik főemlősök, félmajmok. Így külsejük emlékeztet a majmokéra („akiket” szintén nagyon szeretünk), de a hasonlóság mellett vannak különbségek is. Fedezzük fel együtt, mik ezek!



Írj ide néhány jól látható különbséget!

Most néhány hasonlóságot keress!



A filmben láthattad, hogy testméretük még a legnagyobb fajnál, a 7 kg-os *indri* esetében is kicsi: mindössze 60-70 cm hosszú. Bundájuk annyiféle, ahány fajuk létezik, kivétel nélkül gyönyörű színekben pompáznak. Kíváncsiságuk gyakran győz a félelmük felett – a gyűrűsfarkú makik szabadon sétálgatnak az állatkerti látogatók között. Hát kell ennél több ahhoz, hogy a kedvencünk legyen?

7. A makik végveszélyben!

Bár Madagaszkárt a legújabb kutatások szerint viszonylag későn, 1200 körül népesítették be az emberek, mára itt is a túlnépesedés, és ennek velejárója, a természet visszaszorítása pusztítja ennek a csodálatos szigetnek az élővilágát is. Mi ennek a folyamatnak a lényege?

A leírás kulcsszavait megadjuk, neked annyi dolgod lesz, hogy beírd őket a szöveg megfelelő részébe! mezőgazdasággal, fáktól, hamujával, állattenyésztéssel, termékletlenné, táplálékra, élőhelyek, földműveléssel, erdőket

Az embereknek van szükségük: húsrá, zöldségekre, gyümölcsökre. Megszerzését az és képesek biztosítani; lényegében ennek köszönhető, hogy folyamatosan növekszik az emberek száma és az életkora is. Madagaszkár lakosságának legnagyobb része foglalkozik. A mindig újabb és újabb szántóföldeket a veszik el. A száraz évszakban felgyújtják az, a fa így termővé teszik a talajt. Igen ám, csak hogy a növénytermesztés egy-két év alatt teljesen is teszi azt, így kényszerűen további területek – – jutnak erre a sorsra.

8. Van megoldás!

Már Dr. Patricia Wright, az a tudós, aki megtalálta a kihaltnak vélt óriás-bambuszevő makit, többéves munkával elérte, hogy nemzeti park létrehozásával védjék meg ezt az egyedülálló élővilágot. A környezetvédelem persze itt nem állhat meg: az emberek megélhetése ugyanilyen fontos kérdés.

A nemzeti parkokban az ökoturizmus adhat munkát sokuk kezébe. Erdőégetés helyett korszerű földműveléssel biztosítható a folyamatos növénytermesztés. A súlyosan veszélyeztetett fajokat meg lehet menteni felkutatásukkal, állatkerti szaporításukkal, majd visszahelyezésükkel a természetes élőhelyükre.

Megfejtések
1. b) Afrikától, majd Indiától
2. tanrek, cibetmacska, szarkaványa, kaméleon, fossza, lemur, bütykös csótány, koszorútűtőka, majomkenyérfa
3. b)
4. a) Balról jobbra: egérmak, gyűrűsfarkú maki, sifaka, indri, óriás-bambuszevő maki
5. különbség: a makik mellőse végtagjait röviddebbé, hátsó lábuk ugrásra alkalmas, az orruk előreugró; hasonlóság: előre néző szemek, hüvelykujj szembefordítható a többi ujjal.
6. A fán tölti idejének legnagyobb részét, a kapaszkodást teszi lehetővé.
7. Az embereknek táplálékra van szükségük: húsrá, zöldségekre, gyümölcsökre. Megszerzését az állattenyésztéssel és földműveléssel képesek biztosítani; lényegében ennek köszönhető, hogy folyamatosan növekszik az emberek száma és az életkora is. Madagaszkár lakosságának legnagyobb része mezőgazdasággal foglalkozik.
A mindig újabb és újabb szántóföldeket a fáktól, hamujával, állattenyésztéssel, termékletlenné, táplálékra, élőhelyek, földműveléssel, erdőket pusztítja.
A száraz évszakban felgyújtják az erdőket, a fa hamujával így termővé teszik a talajt. Igen ám, csak hogy a növénytermesztés egy-két év alatt teljesen terméketlenné is teszi azt, így kényszerűen további területek – élőhelyek – jutnak erre a sorsra.

Összeállította: Bartha Júlia

Egy sziget, amit elképzelni sem tudsz! Furcsa teremtmények, amiket soha nem felejtessz!

IMAX A MAKIK SZIGETE MADAGASZKÁR 3D

Szeretettel köszöntünk a madagaszkári makikat megismerő, és az őket szerető emberek egyre népesebb táborában! Reméljük, a filmben látottak meggyőzték arról, hogy ezek a különlegesen kedves állatok is megérdemlik azt a körültekintő és átfogó védelmet, amelyikre – fájdalom – a Föld számos élőlénye rászorul. Ez mindnyájunk közös ügye! Feladatlapunkkal szórakoztatva igyekszünk elmélyíteni tudásodat, hogy személyes felelősséget érezve vehess részt környezetünk megővésében.

Coca-Cola
CINEMA
CITY

1. Madagaszkár a Föld negyedik legnagyobb szigete



a) Írd be vagy nyilazással jelöld a térképen a területek neveit!

- Atlanti-óceán
- Indiai-óceán
- Földközi-tenger
- Vörös-tenger
- Afrika
- Arab-félsziget
- Indiai-félsziget

b) Figyeld meg Madagaszkár vörösrel jelölt szigetének alakját! Honnan szakadhatott le az egybefüggő őskontinens széttöredezése során?

Egészítsd ki a mondatot!

135 millió évvel ezelőtt a hozzá közelebb eső-ról, majd 88 millió éve a most már tőle távolabbi-ról szakadt le.

2. Madagaszkár egyedülállóan gazdag élővilága

Sok olyan növény és állat él itt, amely sehol másutt nem található. Ennek oka az, hogy hosszú ideig elszigetelt maradt, így önállóan fejlődtek a legkülönbözőbb fajok. Néhányuk nevének betűit összekevertük, a megfejtés rád vár!



kanter:.....



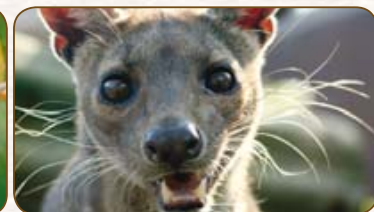
makacsbicet:.....



araszkagvan:.....



mélakeon:.....



afossz:.....



lumer:.....



böstyük ácsstóny:.....



kúszorófokatu:.....



jammofényaker:.....

Ugye, nem volt könnyű megoldani? Nem csoda, ha néhol beletörött a bicskád (és oda-oda lestél a megfejtésekhez... ☺), hiszen nálunk alig ismert fajokról beszélünk! De éppen a különlegességük miatt érdemes foglalkozni velük egy kicsit.

3. Különleges név – különleges lény

A képen bemutatott *farkatlan tanrek* külseje talán emlékeztethet a sünre, de természetesen önálló fajról van szó. Főleg rovarokkal táplálkozik, és képes alkalmazkodni az emberi települések környékéhez is.

A *vanga* a verébalakúak rendjébe tartozik, és Madagaszkáron ebből is sokféle fajuk alakult ki. A *szarkavanga* a legkisebb közöttük.

A *fossza* Madagaszkár legnagyobb ragadozója, 7–12 kg testtömeggel. Teste alig hosszabb a farkánál, a lábai viszont rövidek.

A *koszorúfutókát* madagaszkári jázminnak is nevezik. Nálunk kedvelt dísznövény, és a virágkötők a mennyasszonyi csokrot szokták gazdagítani vele.

A *lemur* valójában a maki latin neve. Emlékszel-e, hogy a filmben miként fordították le? Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

- a) A szerelem vándorai (mert csapatban élnek, és csak a nőstények maradnak a szülőkkel)
b) Kísértet, szellem (mert nagy, kerek, fényvisszaverő szemük és erős hangjuk ijesztőnek hat)

4. „Szeretem a makit!” ... De melyiket?

Gombóc Artúr szereti a szögletes csokoládét, a gömbölyű csokoládét, a lapos csokoládét, a tömör csokoládét, a lyukas csokoládét... Sorolhatnám tovább, de nem teszem, mert ugyanannyi makit kell felsorolnia annak, akitől megkérdik: melyik makit szereted? A filmben te is megismerhetted párat: az *óriás-bambuszmakit*, az *indri makit*, a *gyűrűsfarkú makit*, az *egérmakit*, a *sifaka makit*...

a) Az alábbi képekhez beírhatod, „ki” „kicsoda”!



b) Szerencsére a mi állatkertjeinkben láthatunk más makifélet is. A népszerű gyűrűsfarkún kívül például a sárgaszakállast és a vörös varit is megcsodálhatjuk. Hol?

Válaszodat a pontsorra írd!



A sárgaszakállas makit:

.....



A vörös varit:

.....

Nem árt tudni, hogy az állatkerti makikat nem pusztán a mi gyönyörűségünkért tartják. Sikeres szaporodásuk a védett körülmények között a fajok kihalása elleni küzdelem egyik fő feladata.

5. Az a bizonyos hüvelykujj...

Eszedbe jutott-e valaha is az, hogy miért olyan jelentős ismertetőjegye minden főemlősnek, és főleg neked, hogy a hüvelykujj szembefordítható a többi ujjal?

Ha a makik életmódját gondoldod végig, talán az ő esetükben már tudod is a választ:

..... De hogy NEKED is hasznos lenne?

Kételkedsz? Próbáld ki a következőt: Készíts elő egy stoppert! Ragtapasszal rögzítsd a hüvelykujjadat a mutatóujjadhoz! Szórj az asztalra fogpiszkálót, majd az időt mérve próbáld összeszedgetni őket egy kupacba! Ismételd ezt meg néhányszor, jegyezd föl az időket! Ezután ugyanezt tedd meg a kiszabadított hüvelykujj segítségével!

Melyik hozta a jobb átlageredményt? ... Na látod!