2006. március 27.

Kütyü & tudomány

A színlátás célja a pirulás észrevétele

2006. március 05. 13:12

Egy amerikai kutatás szerint a főemlősökben nem azért fejlődött ki a színlátás, hogy észrevegyék az érett gyümölcsöket, hanem azért, hogy észleljék társaik leleplező pirulását. A szem színérzékelő csapsejtjei ugyanis a bőr színtónusainak precíz érzékelésére vannak hangolva.

A California Institute of Technology kutatója, Mark Changizi szerint megdőlt az a több száz éves feltevés, hogy a főemlősök háromféle csapsejtet használó, a három alapszín érzékelésén alapuló színlátásának célja a gyümölcsök érettségének megállapítása. Ennek már az is ellentmond, hogy a különböző főemlősök étrendje igencsak eltérő. (2. kép: aki nem tudja megkülönböztetni a zöldet a vöröstől, összetéveszti az érett és éretlen paradicsomot)

A Biology Letters című szaklapban megjelent tanulmány szerint a színlátás valójában a főemlősök bőrének színváltozásaira van hangolva, különösen annak észlelésére, hogy mennyi oxigént szállító hemoglobin van a bőr ereiben.

Más élőlények másképpen látják a színeket. Például a méhek négy alapszínt érzékelnek, és ezek egyenletesen oszlanak meg az érzékelt spektrumon, ami az esetükben az ultraibolyáig terjed.

123.hu
Szavazás

Ön szerint megengedhető a munkahelyi szerelem?
Cikkünk

- Nem, mert abból csak baj lehet
- Jobb elkerülni, de a szerelem nem elhatározás kérdése
- Miért is ne? Senki nem szólhat bele!

Szavazok

Hírek komolyan

- Irma néni nem volt elég szomorú
- "Nyugalom elvtársak!"
- Egy 15 éves Volvóval jár a dollármilliárdos IKEA-vezér

Prím Online

- Az egyesülésről tárgyal az Alcatel és a Lucent
- Három Samsung-menedzsert ítéltek szabadságvesztésre
- Az adathalászok új trükkökkel próbálkoznak

ADNETWORK

A főemlősök színlátása viszont arra fókuszál, hogy felismerje a partner pirulását, amikor az érzelmek hatására a vér elönti az arcát, mert például párosodásra készül. Vagy azt, amikor kifut a vér az ellenfél arcából, mert fél.

Az is nyilvánvaló, hogy a jó oxigénellátás azt jelenti, jobb formában vagyunk. Talán erre vezethető vissza, hogy az emberek nagyra értékelik a piros ajkakat.

Az elmélet egyik bizonyítékának tartják, hogy csak azoknál a főemlősöknél fejlődött ki a színlátás, amelyeknek nem szőrös az arca.

aqui.la

- Impresszum
- Médiaajánlat
- Copyright 123.hu Kft.