

2006. március 27.

- [Híradó](#)
- [Prím Online](#)

[keres](#) [részletes keresés](#)

[123.hu](#)

- [Nyitólap](#)
- [Örület!](#)
- [Hungarikum](#)
- [Showbiznisz](#)
- [Pikáns](#)
- [Állat!](#)
- [Kütyü & tudomány](#)
- [Kacsatojás](#)
- [Scott rovata](#)
- [Horoszkóp](#)

[Rockháló](#)

- [Nyitólap](#)
- [Színes hírook](#)
- [Boldog szülinapot](#)
- [Sztárock](#)
- [Kihunyt csillagok](#)
- [Kortalan-portalan rock](#)
- [Verssorock](#)
- [Bulikörkép](#)

[Rockháló hangár](#)

- 40 éves Jeff Healey, a vak gitárvirtuóz [Belehallgatok!](#)
- Morrissey főkovács római polgár lett [Belehallgatok!](#)
- Ismét a filmzenei album az amerikai lista élén [Belehallgatok!](#)
- Torokműtét vár Steven Tylerre [Belehallgatok!](#)
- Dupla baj helyett kettős öröm [Belehallgatok!](#)

[tovább](#)[123.hu »Kütyü & tudomány](#)

[betűműsret csökkentése betűműsret névelése nyomtatás cikk küldése e-mailben](#)

Kütyü &amp; 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 használnak, 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 alapszín 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 egyesülről tárgyal az Alcatel és a Lucent](#)
- [Három Samsung-menedzsert ítétek szabadságvesztésre](#)
- [Az adathalászok új trükkökkel próbálkoznak](#)



A főmlősök színlátása viszont arra fókuszál, hogy felismerje a partner pirulását, amikor az érzelmek hatására a vér előnti 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 főmlősöknél fejlődött ki a színlátás, amelyeknek nem szőrös az arca.

**aqui.la**

- [Impresszum](#)
- [Médiaajánlat](#)
- Copyright 123.hu Kft.