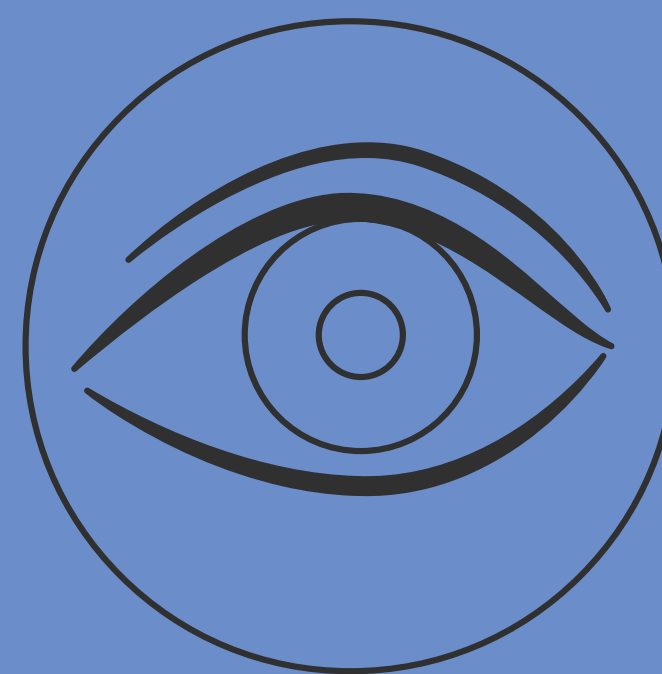


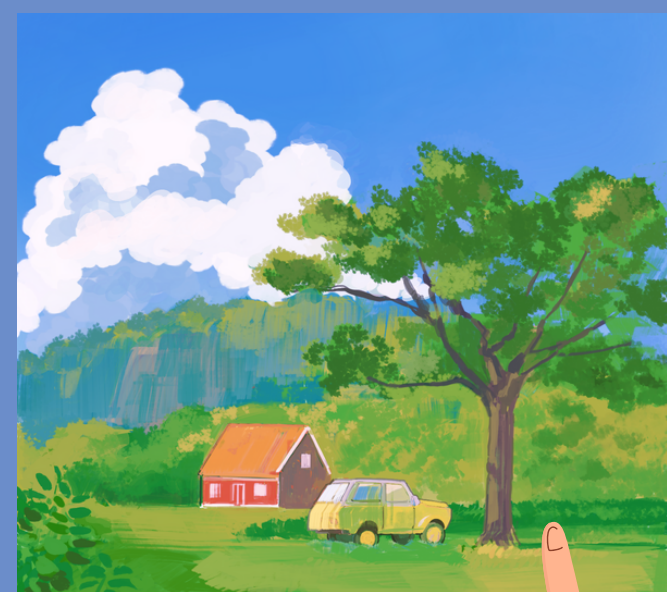


FONDUL ȘTIINȚESCU Prahova VĂZUL



Fiecare ochi vede o versiune ușor diferită a ceea ce se află în fața ta și ochii tăi nu sunt în același loc. Creierul tău adună informațiile de la ambii ochi și construiește o imagine tridimensională a lumii. Dacă ai un singur ochi funcțional, nu poate face asta. Oamenii cu un singur ochi nu estimează distanțele sau adâncimea.

EXPERIMENT: Dacă ții un deget în fața ta și te uiți la el cu un ochi închis, apoi cu celălalt, vei vedea că fundalul din spatele degetului tău își schimbă poziția.

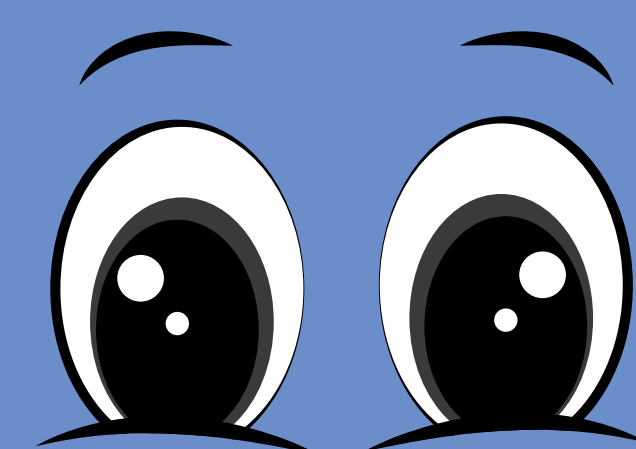


ochi stâng



ochi drept

Creierul tău adună informații de la ambii ochi, dar nu îți arată o medie a ceea ce văd ambii ochi. La mare parte a imaginii de la un ochi (ochi dominant) și adaugă adâncimea din informații care vin de la celălalt ochi.



EXPERIMENT:

Poți afla care este ochiul dominant ținând un deget în fața ta, apoi închide fiecare ochi pe rând și observă care dintre ei îți arată imaginea care se potrivește cu ceea ce vezi cu ambii ochi deschiși.

În spațiu, cât de departe poți vedea depinde doar de strălucirea obiectului pe care îl privești. O galaxie este foarte strălucitoare, așa că o poți observa chiar dacă este la milioane de ani-lumină depărtare, cum ar fi Soarele aflat la 150 milioane de kilometri sau stelele la trilioane și cvadrilioane de kilometri.



Pe Pământ, poți vedea doar până la câțiva km, pentru că **lumea se curbează**. Lucrurile mai îndepărtate sunt ascunse după **linia orizontului**.

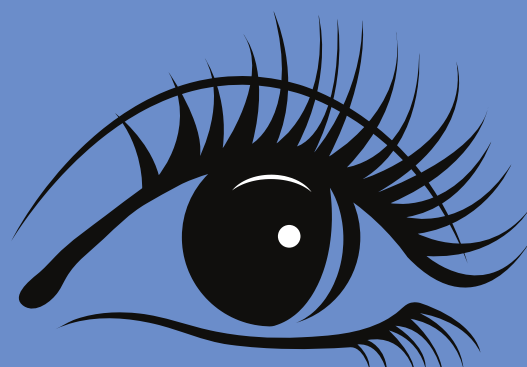


Ochii tăi cresc foarte puțin de-a lungul vieții. Bebelușii par să aibă ochi mari, în comparație cu adulții, pentru că, într-adevăr, chiar îi au mari.



Ochii tăi reacționează la niveluri foarte mici de lumină. **În beznă, poți zări flacăra unei lumânări de la o distanță de 48 km.**

Genele acționează puțin ca mustățile pisicilor: sunt sensibile la atingere și te anunță să anchizi ochii dacă ceva se apropie prea mult.



O clipire durează o zecime de secundă. Împrăstie uleiuri și mucus peste ochii tăi pentru a **împiedica uscarea lor**.



Avem ochi în partea din față a capului pentru că strămoșii noștri au fost vânători. Ierbivorele au ochii pe părțile laterale ale capului.

