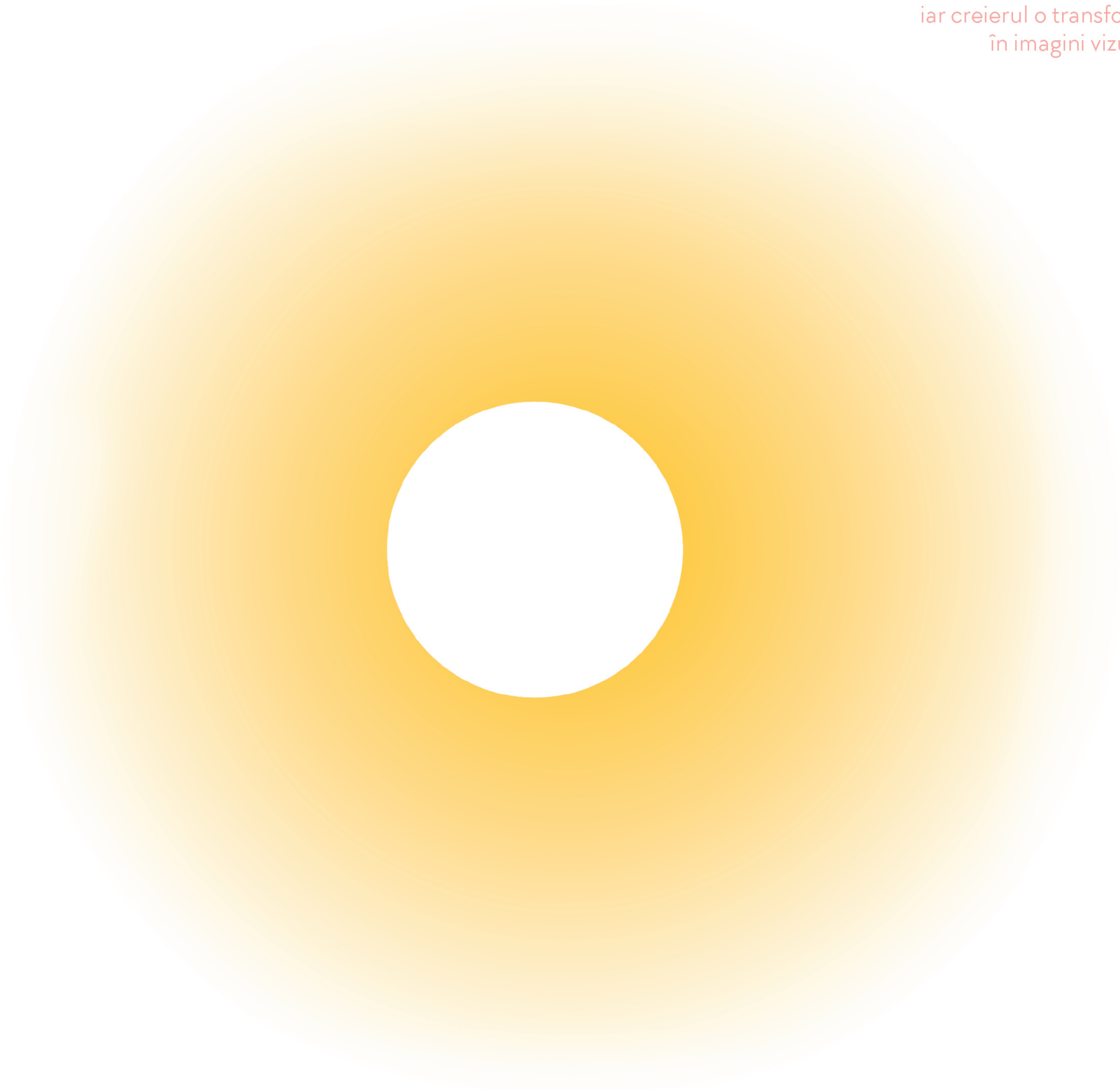


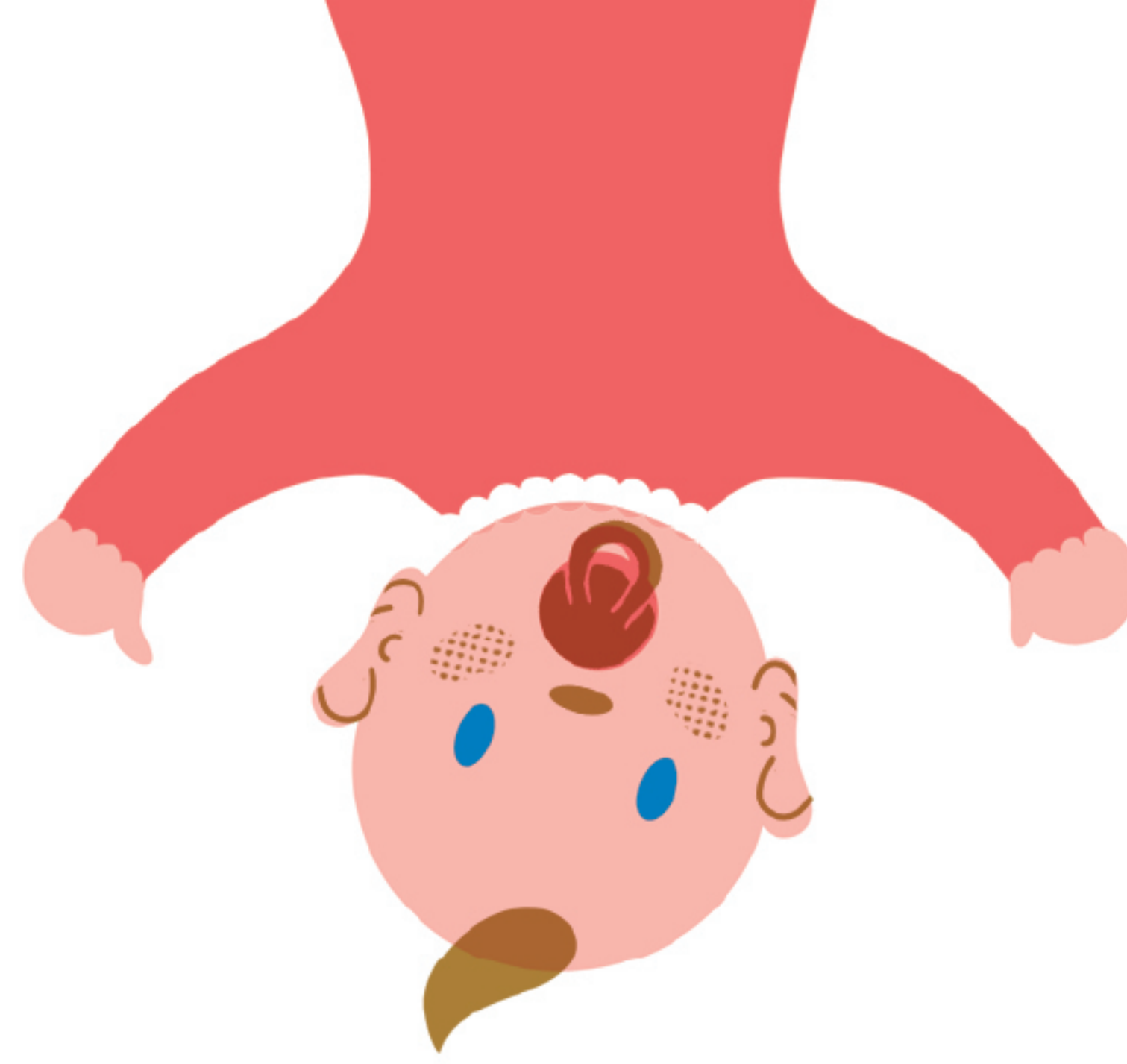
La început a fost întuneric, nu vedeai nimic.

Putem vedea datorită  
luminii. Lumina se reflectă  
în obiectele din jur,  
ne intră în ochi,  
iar creierul o transformă  
în imagini vizuale.

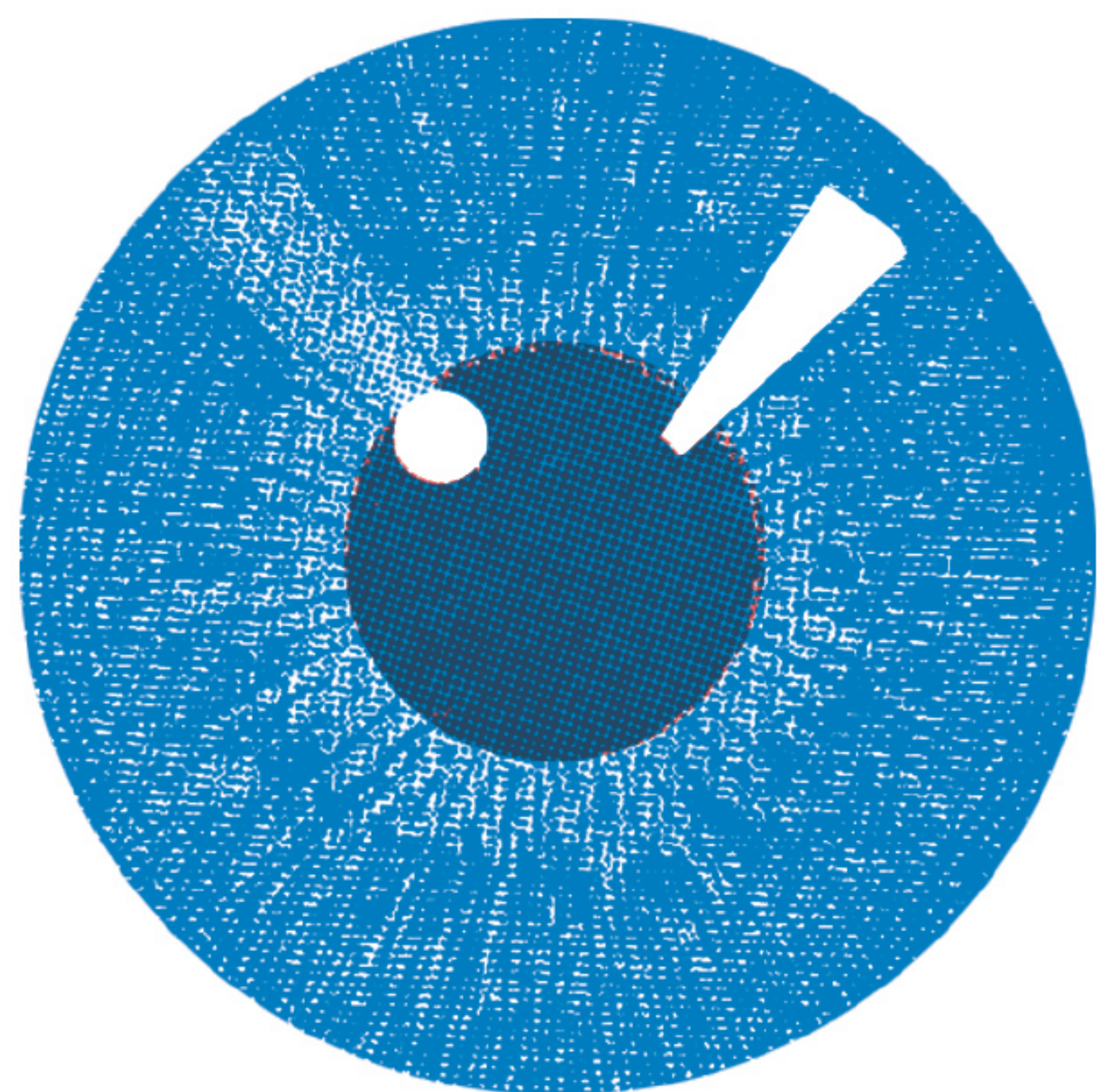


**Și-apoi a apărut lumina.\***

Câteva zile după naștere,  
imaginea pe care o avem  
despre lume este neclară  
și răsturnată cu fundul  
în sus. Creierul învață mai  
târziu să întoarcă invers  
imaginele pe care  
le primește.



Culoarea ochilor depinde de culoarea irisului ochiului, mai precis de un pigment al acestuia, numit melanină.  
Irisul, la fel ca amprentele, este unic. Scanarea irisului se poate folosi pentru identificare.

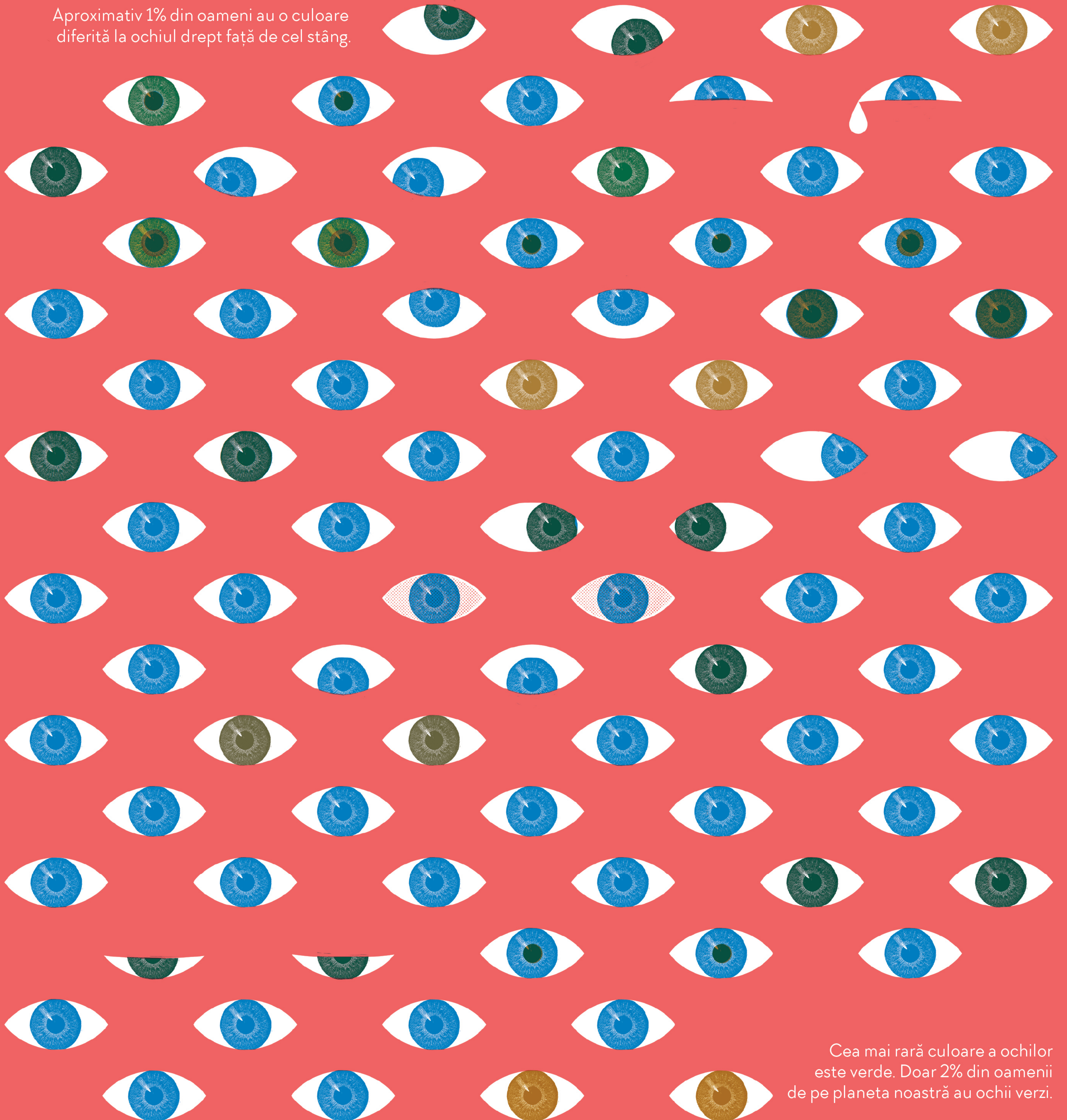


**Începe o nouă zi.  
Deschid ochii și văd.**



**Sunt atâtea lucruri interesante  
în câmpul meu vizual.**

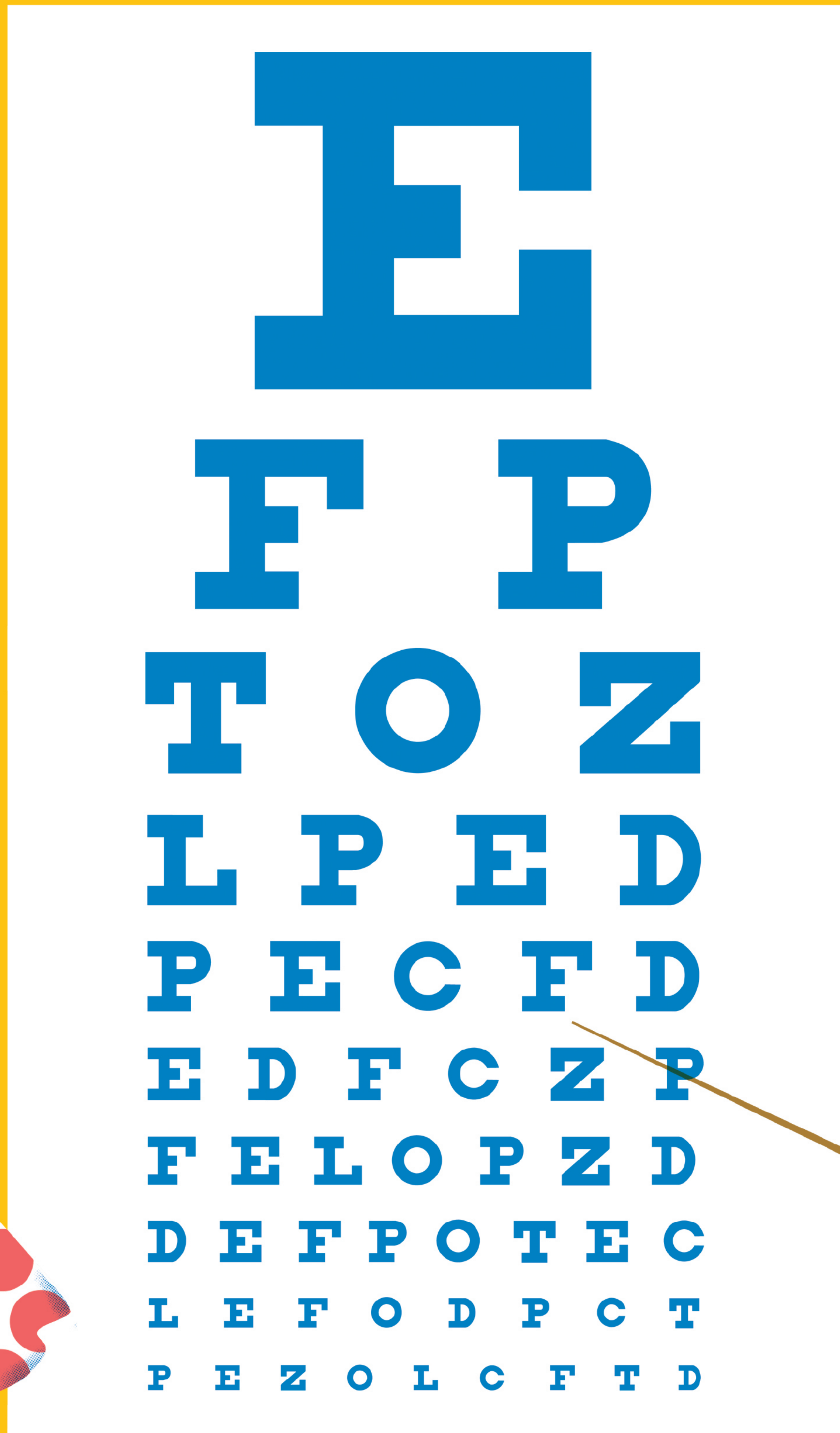
Aproximativ 1% din oameni au o culoare diferită la ochiul drept față de cel stâng.



Cea mai rară culoare a ochilor este verde. Doar 2% din oamenii de pe planeta noastră au ochii verzi.

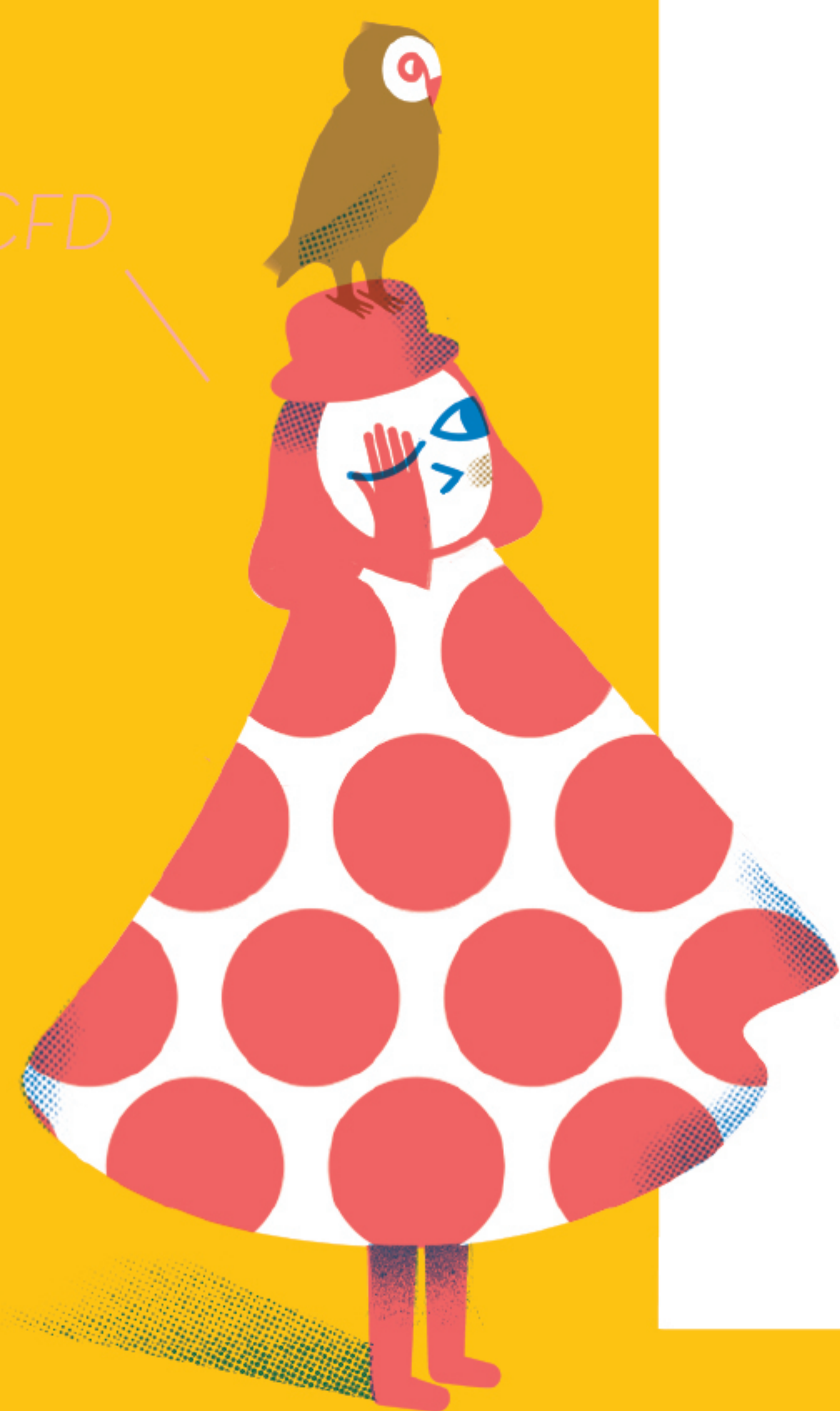
Pentru oameni vederea este cel mai important simț. Aproximativ 40% din cortexul cerebral se ocupă de procesarea informațiilor pe care le primim datorită vederii.

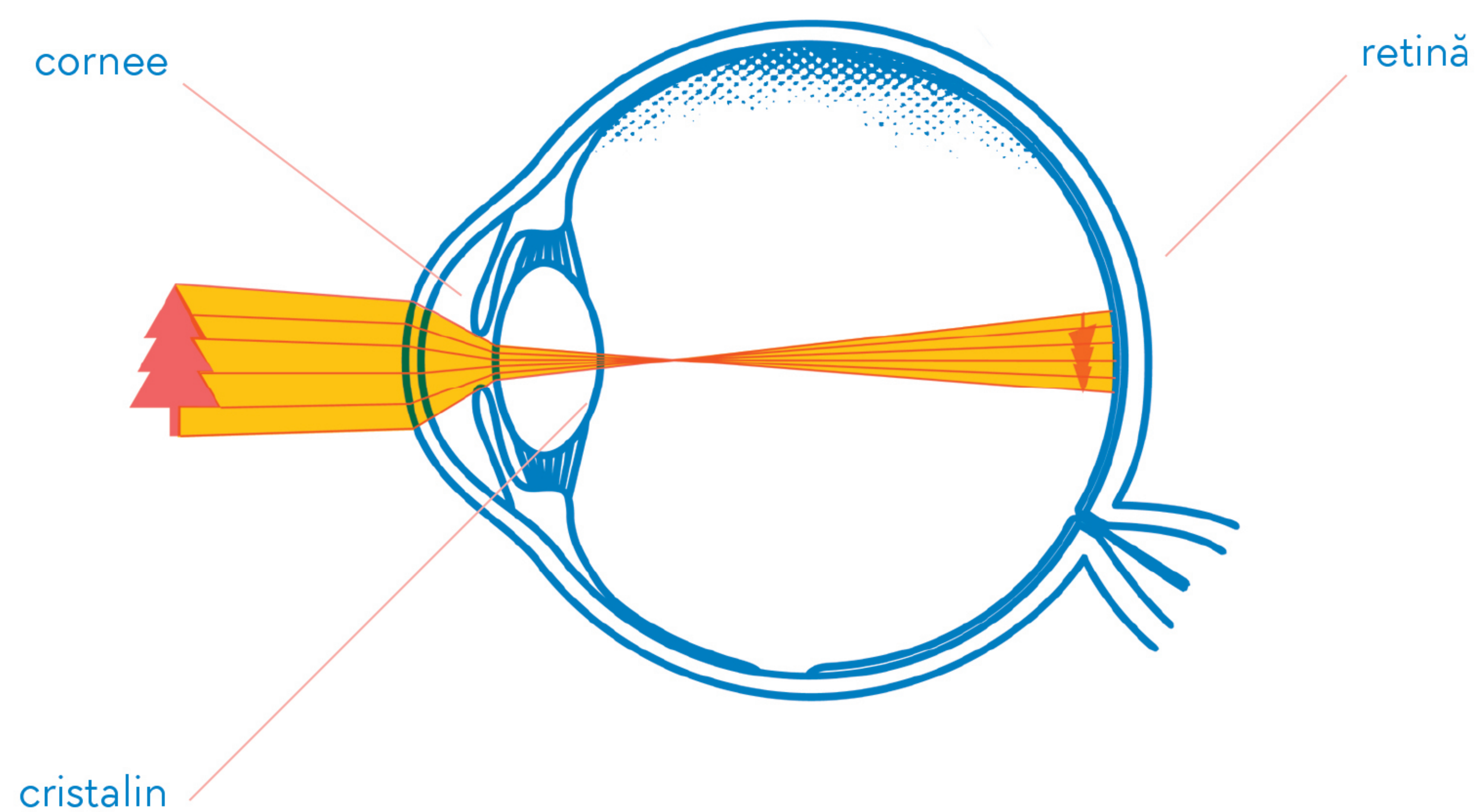
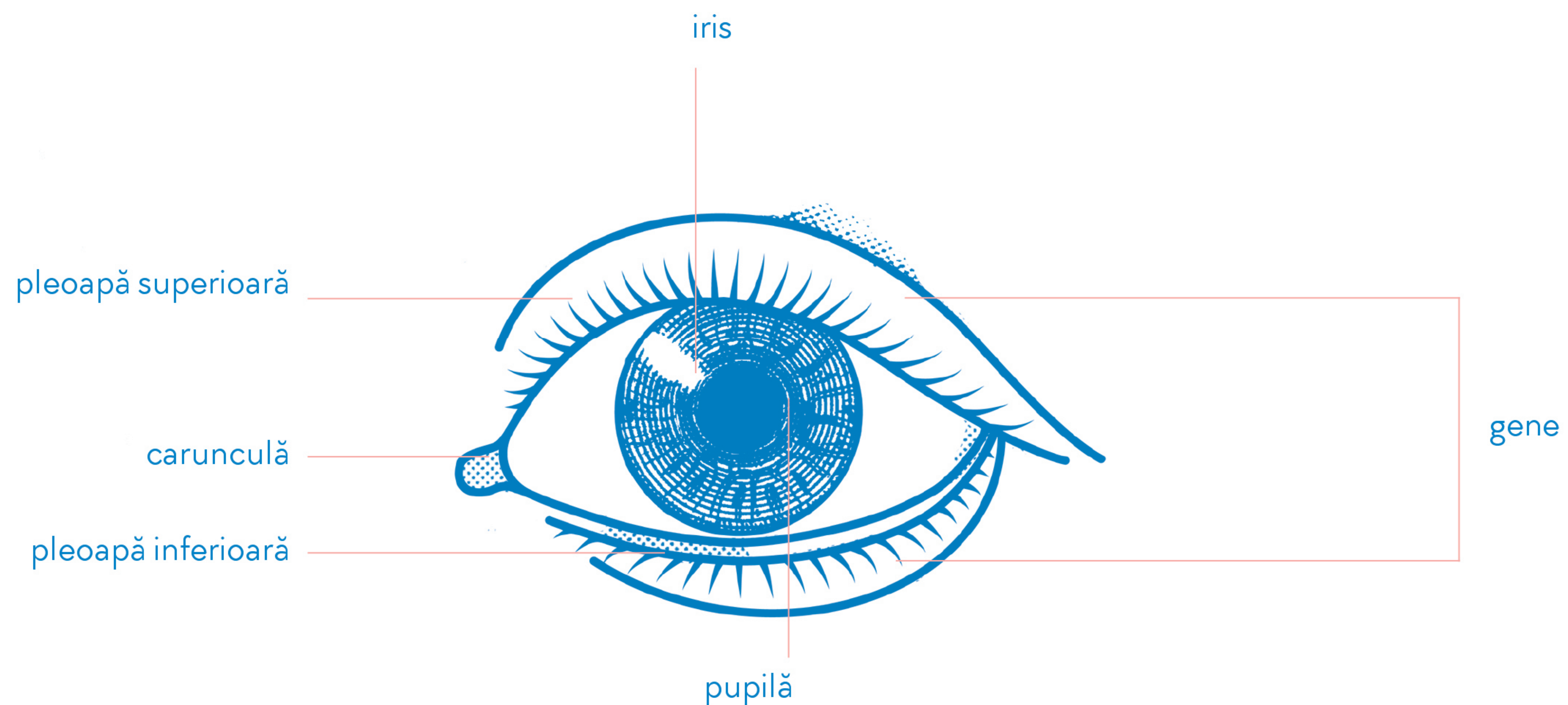
Tablelul optometric ne testează acuitatea vizuală.



Medicul care știe totul despre ochi și vedere se numește oftalmolog.

PECFD



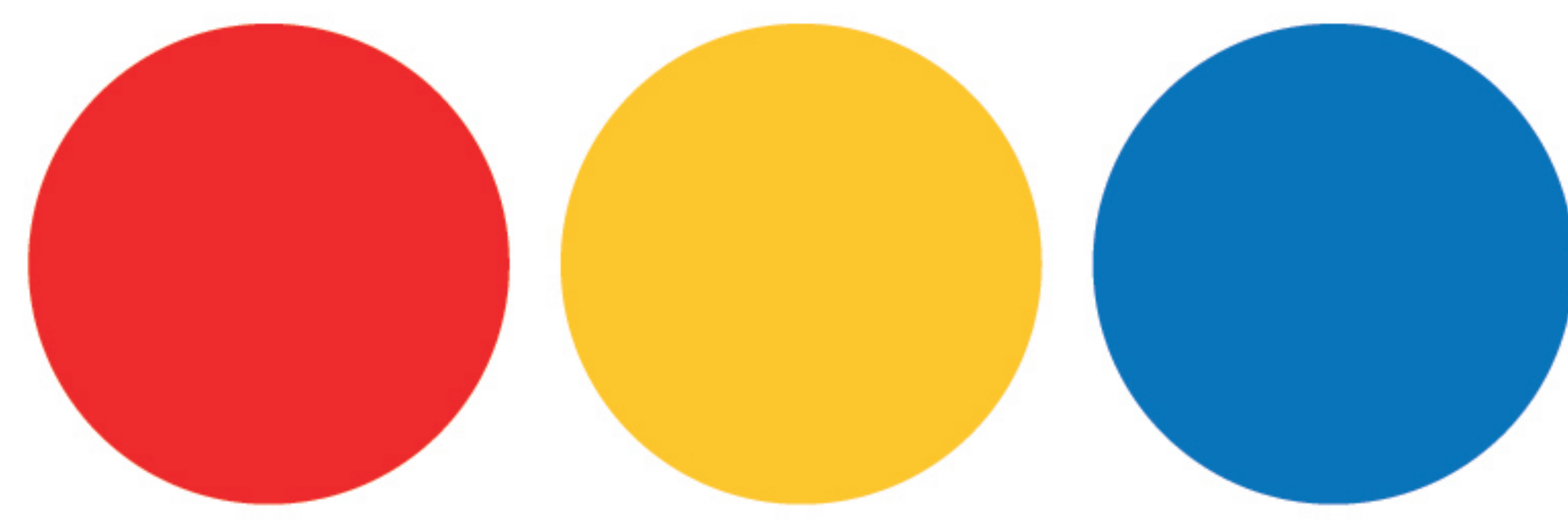
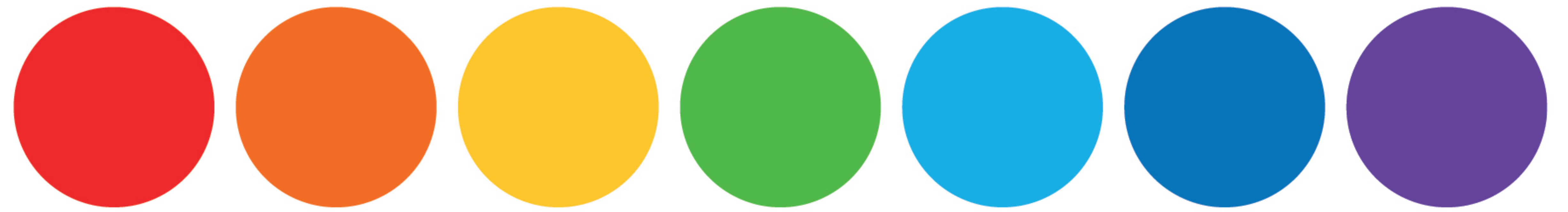


Lumina vizibilă traversează cristalinul, e proiectată pe retină și formează o imagine răsturnată, iar creierul o procesează și o întoarce în poziția corectă.

**Ochii mei sunt un mecanism complex și delicat. Observă cele mai mici detalii și îmi arată o imagine de ansamblu asupra lumii.**



Există trei culori primare,  
care nu pot fi obținute  
din amestecul altor culori:  
galben, albastru și roșu.



Dacă le combinăm,  
obținem culorile  
secundare.

