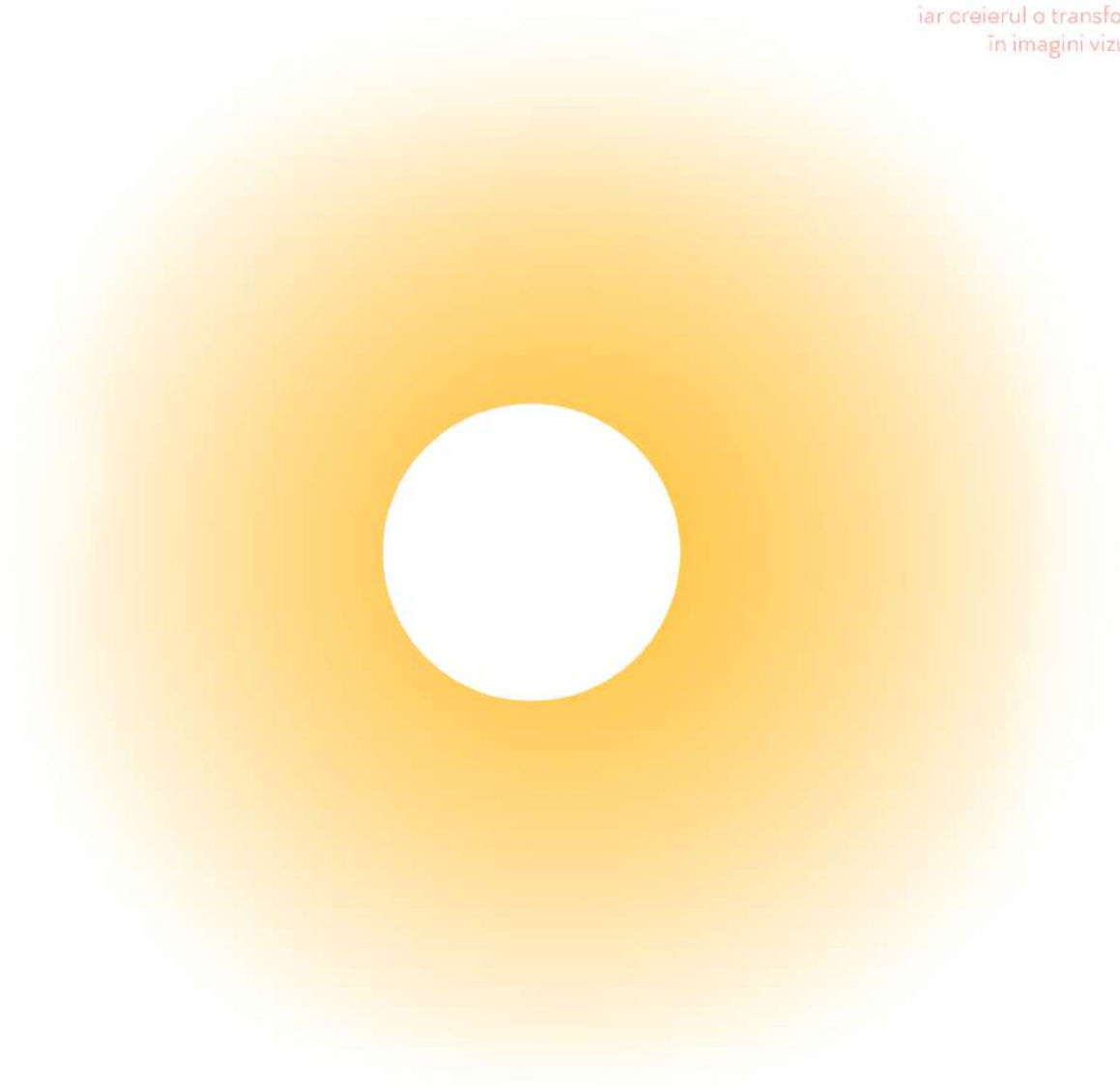


La început a fost întuneric, nu vedeai nimic.

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
imaginea pe care
le primim.



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.

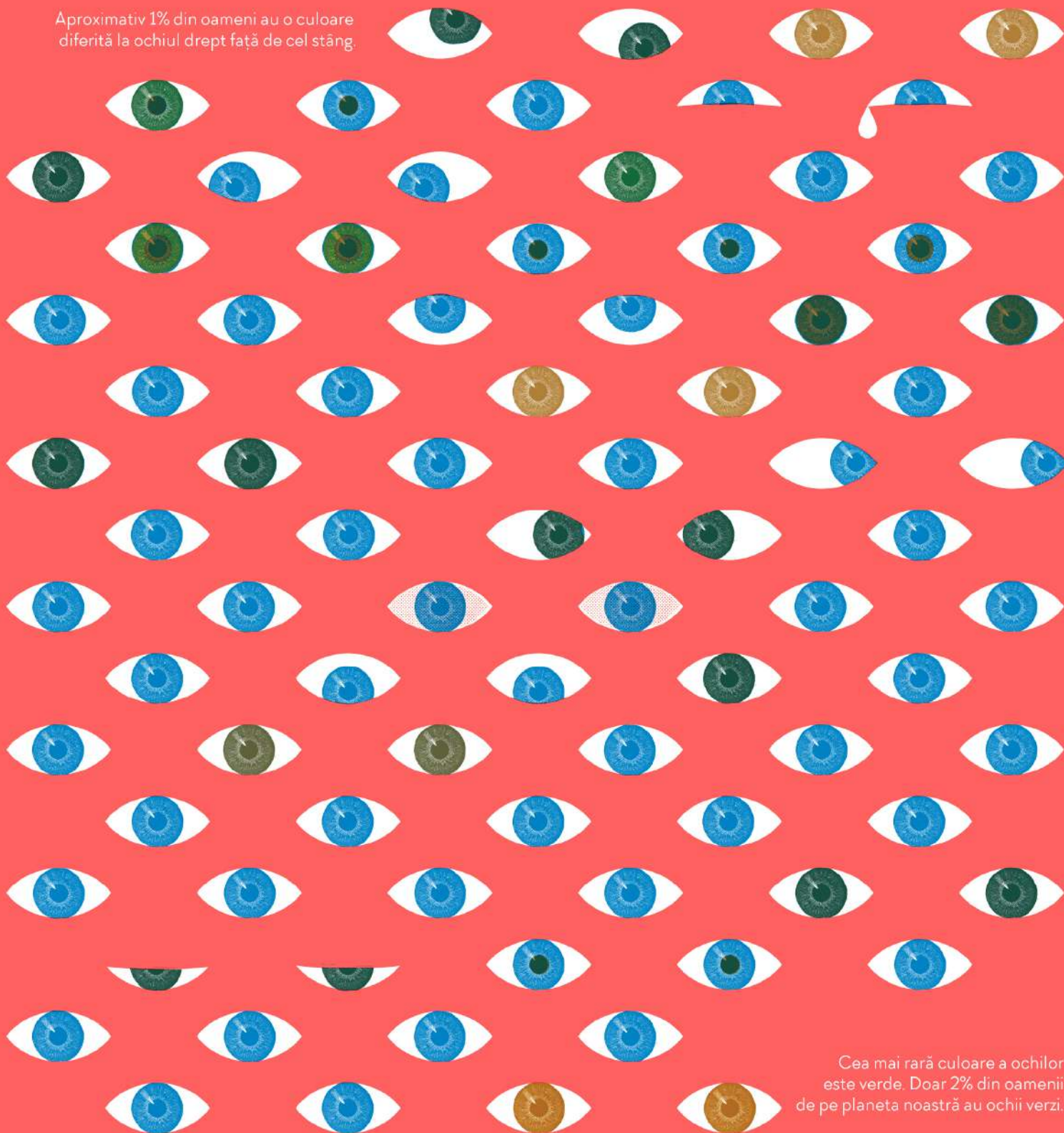


Începe o nouă zi.
Deschid ochii și văd.



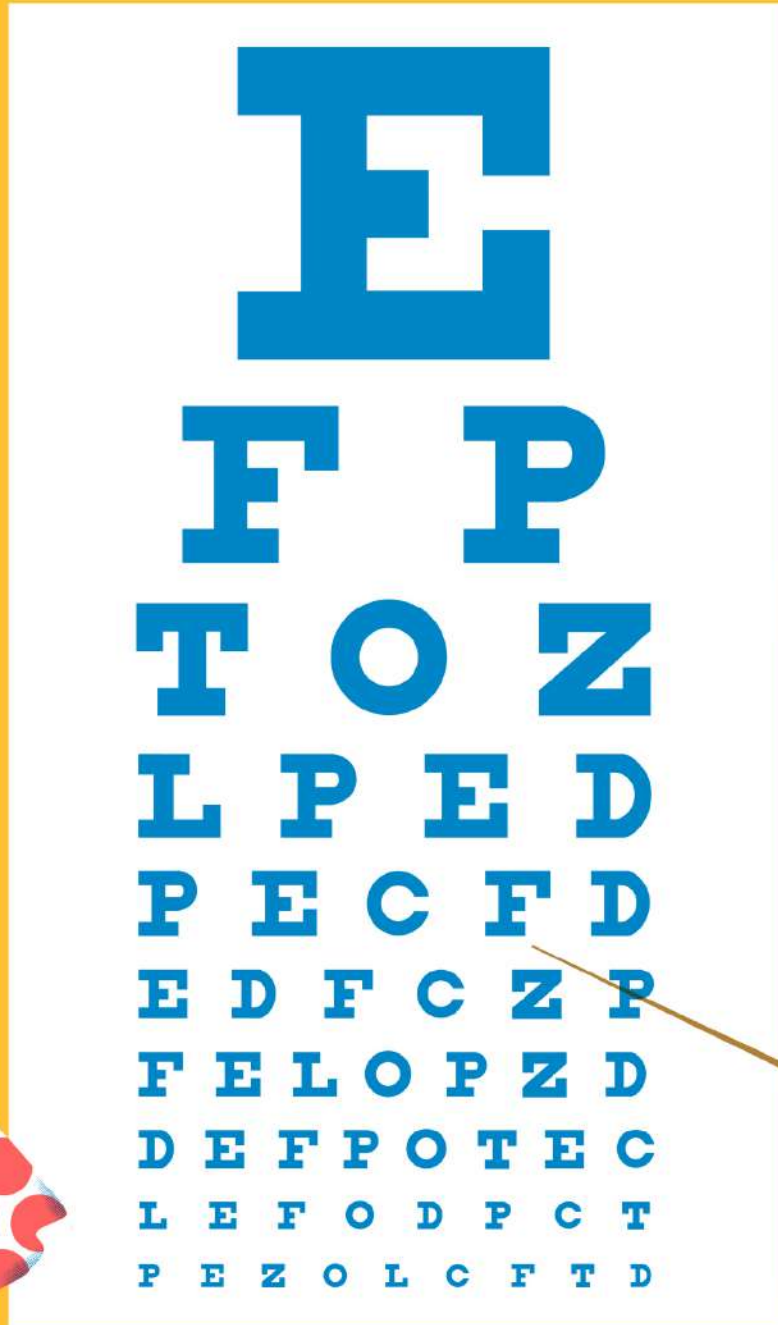
Sunt atâtea lucruri interesante
în câmpul meu vizual.

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



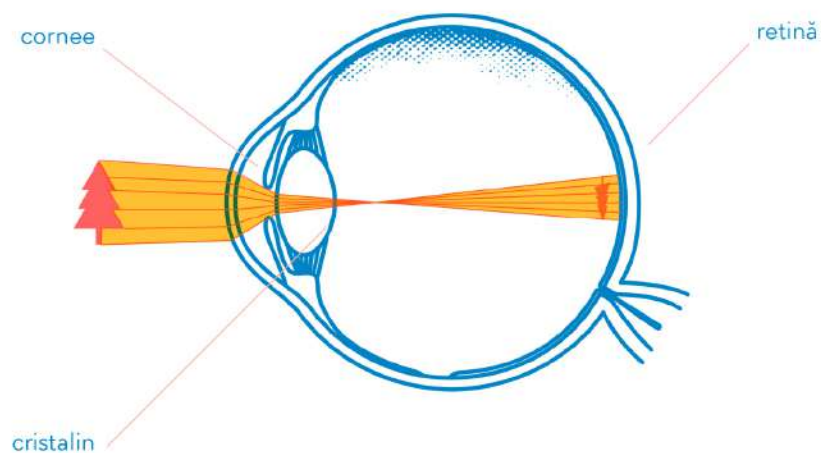
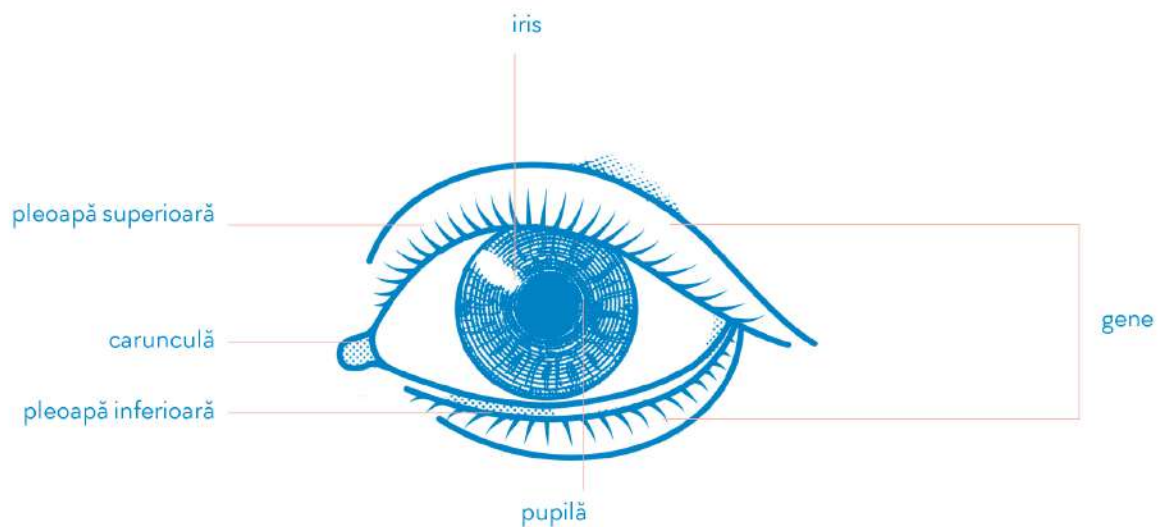
Pentru oameni vederea este cel mai important simț. Aproximativ 40% din cortexul cerebral se ocupă de procesarea informațiilor pe care le primim datorită vederii.

Tabelul optometric ne testează acuitatea vizuală.



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





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.



zăpadă									cărbune
crem	alb ca spuma mâni	lămâie	ocru	piersică	șofran	galben de cadmiu	auriu	portocaliu-închis	morcov
nisipiu	roz pudrat	nude	piersică	somon	corai	roșu-vermillon	carmin	bordo	roșu-burgund
acvamarin	albastru-mentă	cerulean	verdigris	turcoaz	albastru-metalic	ultramarin	albastru-cobalt	albastru-Vermeer	azur
rozul florilor de cireș	roz	căpșună	roz-flamingo	zmeuriu	Țițian	fucsia	roșu-cardinal	magenta	brun Van Dyke
ivoriu	sampanie	cappuccino	gri-șobolan	chamois	teracot	cacao	ciocolatiu	sepia	umbră naturală
lime	verde-lichen	verde-chartreuse	fistic	oliv	smarald	jad	verde-pădure	kaki	verde-pădurar
albastru-saschiu	lavandă	lila	orhidee	violet	ametist	prună	vânăță	iris	indigo