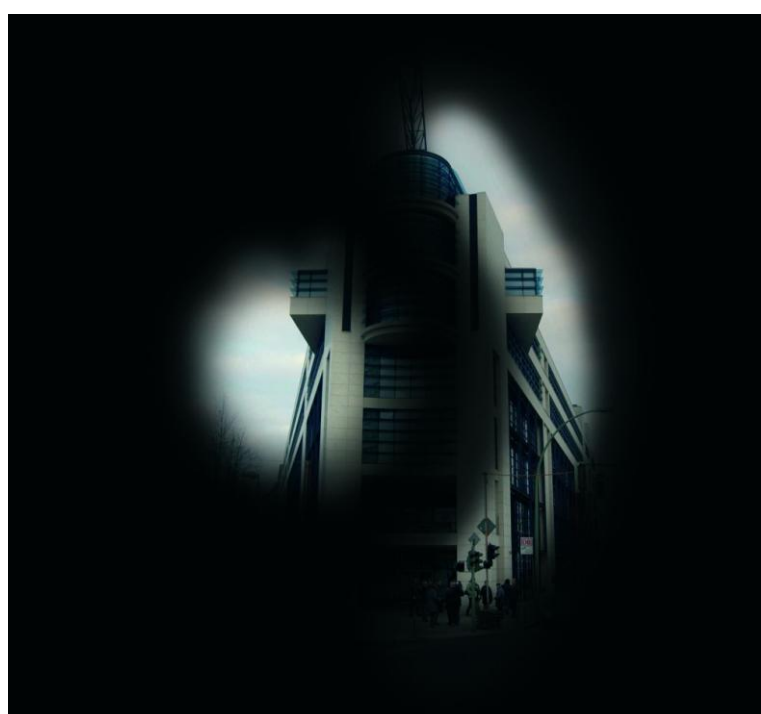
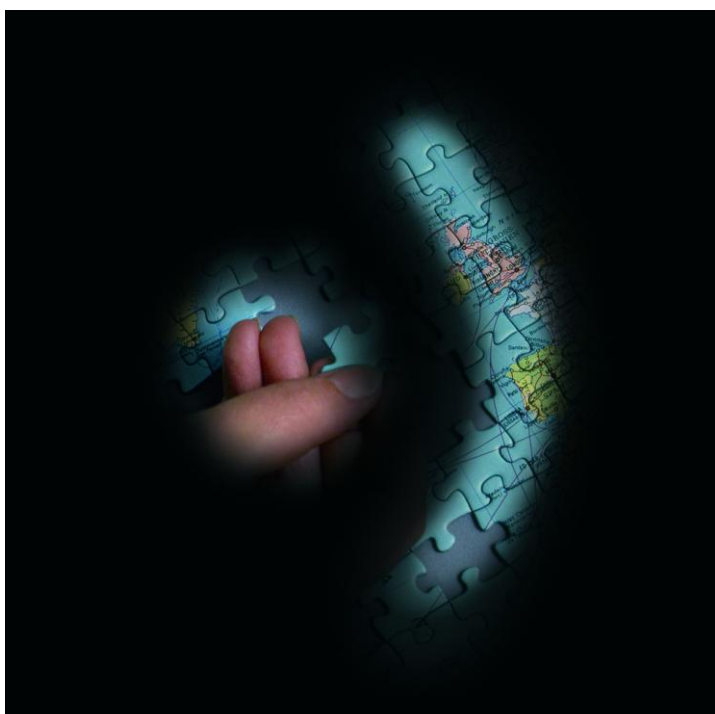


Boliile ochiului



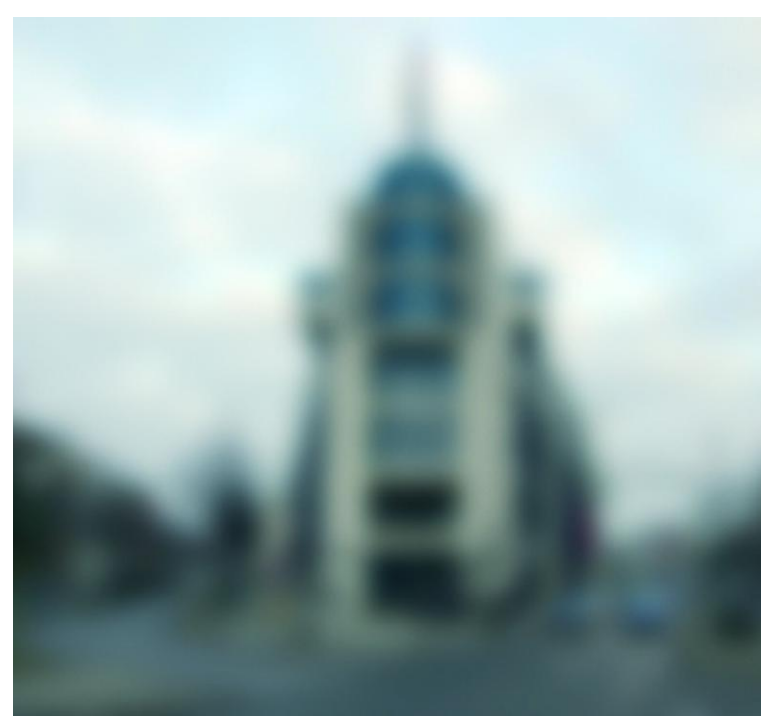
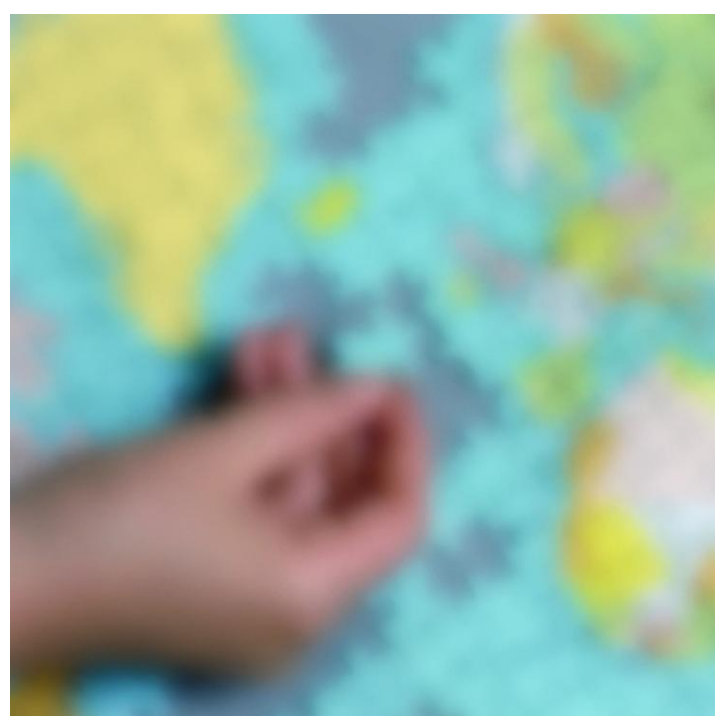
Vederea normală

Boliile ochiului pot afecta vederea în diferite moduri: pierderea acuității vizuale centrale (făcând imposibilă citirea), pierderea din marginile câmpului vizual (făcând astfel grea orientarea în spațiu) sau vederea în ceață. În continuare sunt exemplificate câteva dintre bolile cele mai grave ale ochiului, precum și efectele acestora.



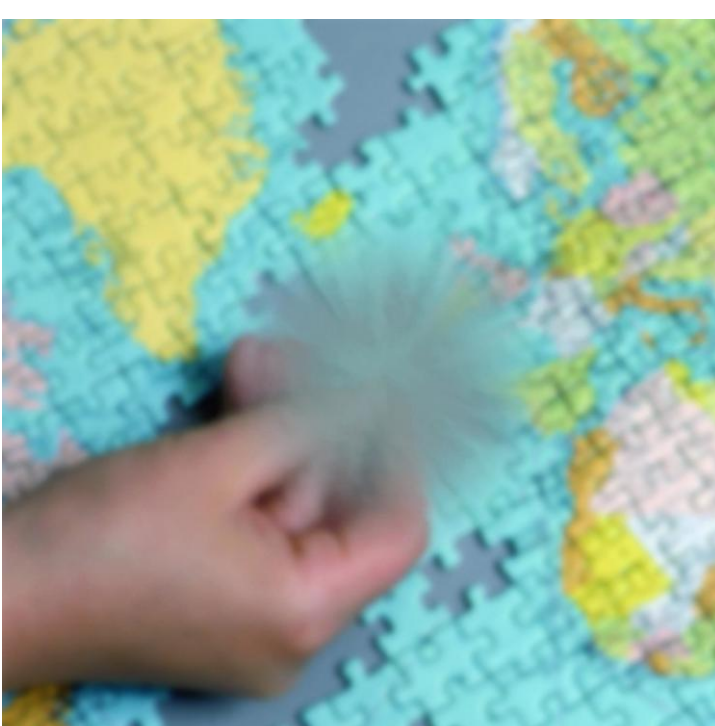
Glaucom

Glaucomul se manifestă prin moartea celulelor nervului optic. În faza incipientă apar pete oarbe la marginea câmpului vizual, care de obicei nu sunt observate de către pacienți. Astfel controalele preventive devin foarte importante. Împiedicarea bolii se poate realiza prin folosirea picăturilor sau efectuarea unei operații laser (SLT). La nivel global aprox. 4,5 mil. de oameni orbec datorită glaucomului. În țările în dezvoltare se constată o lipsă a metodelor de indentificare preventivă a pacienților, precum și neajunsuri în ceea ce privește aparatura și personalul medical.



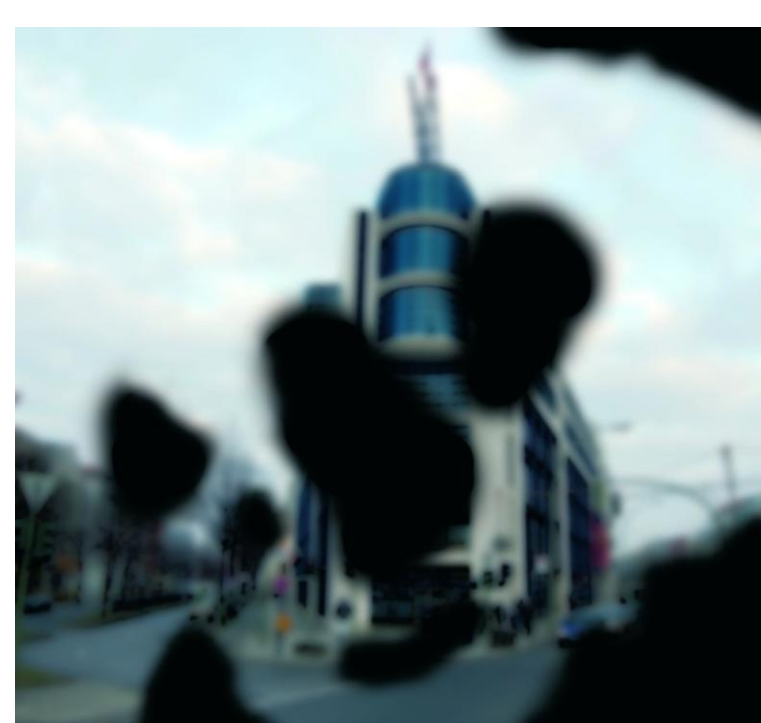
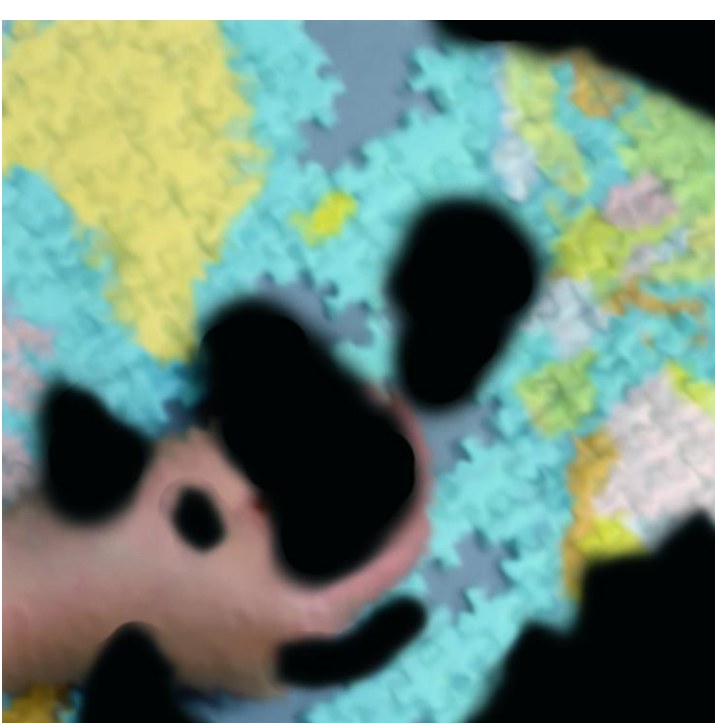
Cataracta

Această boală opacifică cristalinul uman. Culoarele devin palide, totul devine neclar. Cataracta poate fi operată: cristalinul uman este înlocuit cu unul artificial, astfel pacientul își recapătă vederea. În țările industrializate cataracta apare cu vârsta și este operată cu succes de cele mai multe ori. În țările în curs de dezvoltare este principala cauză a orbirii.



Degenerarea maculară

În cazul acestei boli celulele retinei sunt afectate în punctul central. Acolo unde se uită pacientul, acolo apare o pată gri. Cititul și recunsocutul fețelor devine foarte greu, orientarea în spațiu fiind însă posibilă. Doctorii pot trata anumite forme ale bolii. Împreună cu creșterea speranței de viață la nivel global, cresc și cazurile acestei boli în țările industrializate și în cele în dezvoltare. Boala este răspunzătoare pentru 8.7% din orbiriile la nivel global.



Retinopatia diabetică

O consecință frecventă a diabetului care deteriorează retina. Consecințele sunt pete oarbe în câmpul vizual și o scădere a acuității vizuale. Menținând un nivel normal al zahărului și a tensiunii arteriale această boală poate fi învinsă. Controale regulate la oftalmolog sunt necesare. Medicamentele sau operația cu laser pot împiedica avansarea bolii. La nivel global boala este răspunzătoare pentru 4.8% din cazurile de pierdere a vederii.