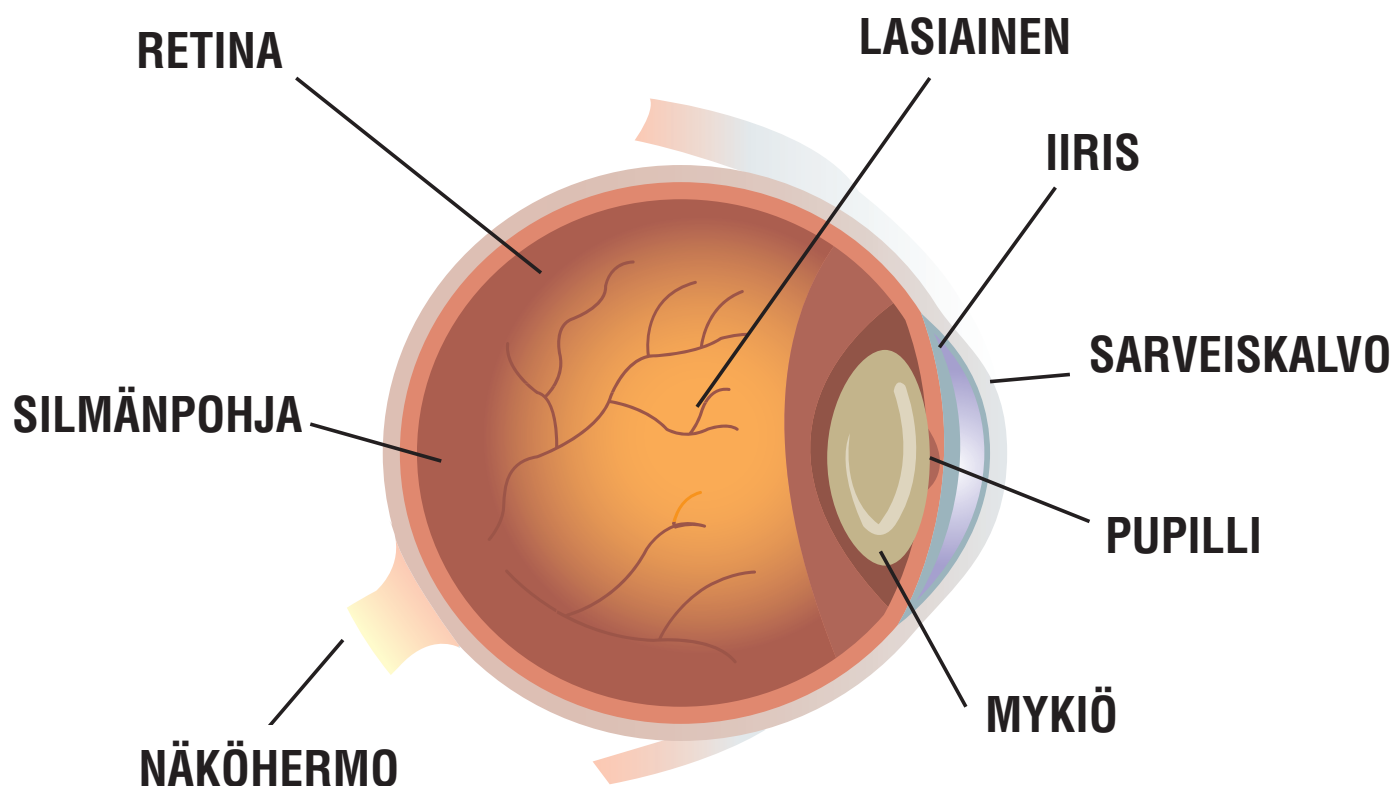


Lions Eye Health Program

Läpi elämän kestävä hyvä näkö

SILMÄN OSAT

Silmäsairauksien ymmärtäminen edellyttää silmän eri osien ja toimintojen hyvää tuntemusta.



Tämän esitteen kääntöpuolelta löydät silmän eri osien nimet ja kuvaukset niiden toiminnasta.

Tässä silmän tärkeimpien osien kuvaukset:

Sarveiskalvo: Sarveiskalvo on silmän uloin, kirkas kalvo, joka toimii osana katseen tarkennustoimintoa.

Iiris: Iiris on silmän värikalvo joka säätelee valon pääsyä silmään.

Linssi: Linssi on kirkas osa joka sijaitsee iiriksen takana ja auttaa valon ja kuvien heijastuksessa verkkokalvolle.

Mykiö: Keltatäplä on pieni herkkä alue verkkokalvolla joka mahdollistaa keskinäön. Se sijaitsee verkkokalvon keskellä.

Näköhermo: Näköhermo on silmän suurin tuntohermo. Se kuljettaa näköimpulseja verkkokalvolta aivoihin.

Pupilli: Pupilli on iiriksen keskellä sijaitseva aukko. Iiris säätelee pupillin kokoa ja siten valon määrää ja pääsyä silmään.

Retina: Retina on silmän takaosassa oleva valoherkkä kudospinta. Retinan tehtävänä on muuttaa valo sähköimpulsseiksi, jotka lähettyvät aivoihin optisen hermon välityksellä.

Lasiainen: Lasiainen on geelimäistä, läpinäkyvää massaa joka täyttää kaksi kolmasosaa silmämunasta, linssin ja retinan välillä.

Ota yhteyttä alueellasi toimivaan lionsklubiin:



Lions Eye Health Program



National Eye Health
Education Program
NEHEP



National
Eye
Institute
NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH