

## DISSEKTION AF ET ØJE

### *Materialer:*

Dissektionsbakke

Saks

Skalpel

Grise- eller køøje

Model af øje

Ca. 1 % NaCl-opløsning

Avis

Tegnegrej

### *Fremgangsmåde:*

Læg øjet i ca. 1 % NaCl-opløsning.

Gennemgå øjemodellen.

Klip det vedhængende fedt og bindevæv fra øjet. Læg mærke til synsnerven og til øjenmusklernes fasthæftning.

Tag øjet op af saltopløsningen. Hold det op mod en stærk lyskilde og iagttag den lysende plet på bagsiden.

Læg øjet tilbage i saltopløsningen. Del det i en forreste og en bagerste halvdel.

I den bagerste halvdel iagttages i randen i tre hinder, *senehinden* (hvid, sej), *årehinden* (sort) og *nethinden* = retina (grå, tynd). Nethinden løsner sig let fra de andre hinder.

Find det sted, hvor synsnerven går ind (*den blinde plet*), læg mærke til at blodkarrene også kommer ind her og breder sig ud over nethindens overflade.

Få millimeter fra den blinde plet, leder du efter *den gule plet* (centralgruben = fovea).

Tag den forreste halvdel af øjet op. Hold den hen over avisen og se, at den kan bruges som enhver anden linse.

Hele øjet er fyldt ud af glaslegemet, som er en gel.

Hindernes indersider er helt sorte.

Fjern glaslegemet og pil linsen ud. Bemærk, at den er hæftet i randen hele vejen rundt til de muskler, der omgiver pupillen.

Skær hul på linsen og bemærk, at der er overtryk i den.

Læg et snit vinkelret på hornhinden (cornea), bemærk her størrelsesforholdene mellem hornhindens tykkelse, øjenkamrene og linsen.

Hele dissektionen dokumenteres ved tegninger og evt. ved fotos.