



Hornhinne:

Glassklar hinne foran på øyet som slipper inn lys. Hornhinna bryter lyset.

Regnbuehinna (iris):

Hinne med fargestoff som hindrer lyset å trenge gjennom slik at det må passere via pupillen. Muskler i regnbuehinnen regulerer størrelsen på pupillen.

Ringmuskel:

Muskler som regulerer formen på linsa.

Linse:

Her blir lyset brutt. Når lyset passerer gjennom linsen blir bildet vi ser snudd opp ned før det treffer netthinnen bak i øyeeplet.

Glasslegeme:

Geleaktig masse som fyller det meste av øyet og som sørger for at øyeeplet har en rund form.

Pupillen: Åpning i regnbuehinna hvor lyset passerer inn til øyet.

Netthinne: Hinne som kler innsiden av øyeeplet og som inneholder de lysoppfattende sansecellene: Staver registrerer lys og og tapper registrerer farger.

Årehinne: Hinne med blodårer som forsyner øyet med blod.

Senehinna: Hinne som danner øyets yttervegg og gir beskyttelse.

Den gule flekken:

Det området på netthinnen som inneholder mest tapper. Her ser vi skarpest og best i dagslys.

Den blinde flekken:

Det området på netthinna hvor synsnerven går ut av øyet og hvor det ikke er noen sanseceller.

Synsnerven: Nerven som leder nerveimpulser fra sansecellene til hjernen.

Rundt øyet:

Øyet sitter i de traktformede øyehulene i hodeskallen. Øyehulen er fylt med støtdempende fett. Her finnes også seks små muskler som kan dreie øyet i alle retninger.