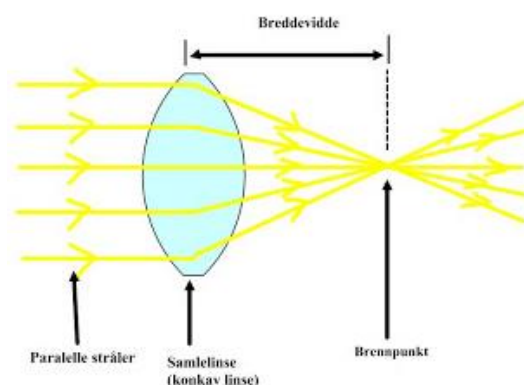
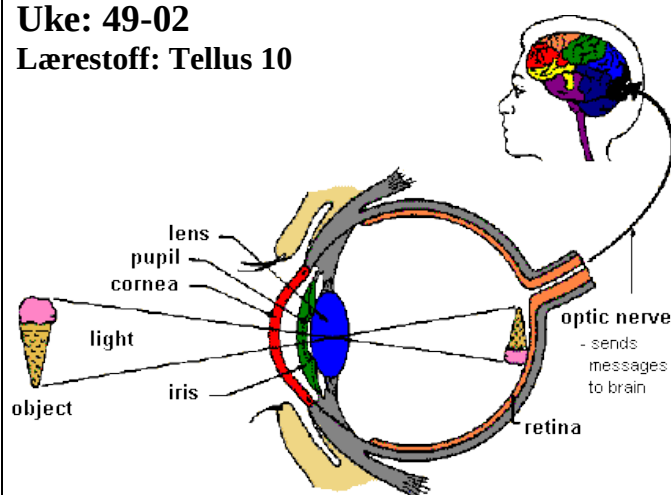


Tema: Lys og Syn

Uke: 49-02

Lærestoff: Tellus 10



Kompetansemål fra KL-06:

- gjennomføre forsøk med lys, syn og farger, beskrive og forklare resultatene

Delmål for perioden:

-forklare hva refleksjon og lysbryting er, og tegne hvordan lysstråler reflekteres og brytes

- forklare hva totalrefleksjon er, og hvordan fenomenet utnyttes i optiske fibre

- beskrive hvordan vi kan lage fargespekter av hvitt lys

- bruke begrepene refleksjon og brytning til å forklare resultatene av forsøk med lys og farger

- beskrive øyets oppbygning, og forklare fenomener og resultater av forsøk knyttet til syn

- beskrive ulike metoder som brukes for å gi bedre syn

Arbeidsmetoder:

- Oppgaver
- Forsøk
- Tavleundervisning
- Samtale
- Film

Vurdering:

Praktisk prøve uke 2

Sentrale begreper:

- Refleksjon og refleksjonsloven
 - Ekte og uekte lyskilder
 - Refleksjonsvinkel
 - Innfallsvinkel
 - Innfallslodd
- Konveks
 - Speil
 - linse
- Konkav
 - Speil
 - Linse
- Lysbrytning
 - Totalrefleksjon
 - Optisk fiber
- Solspekteret
- Syn