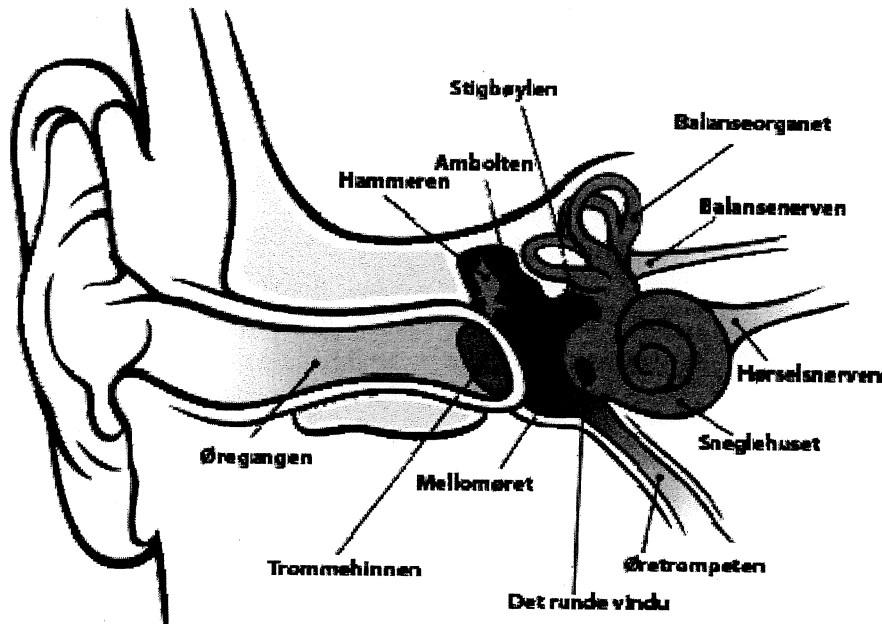


Øret

Nå skal du få lese om øret. Du skal få lære en del om hvordan det er oppbygget og litt om de forskjellige delene i øret og om hva som kan skje hvis øret blir utsatt for skader grunnet høy lyd.



Her kan du se en modell av deler som er i øret.

Øret virker sånn at det ytre øret samler inn lyden som går inn i øregangen, deretter til trommehinnen som vibrerer og skaper lyd, som går til ambolten som slår mot sneglehuset som er fylt med vann, som da sender lyden videre til hjernen som oppfatter det vi hører.

Alle delene i øret har hver sin funksjon: Øremuslingen (det ytre øret) består av hud og brusk, Øremuslingen fanger opp lyden. Øregangen frakter lyden videre. Trommehinnen vibrerer og skaper lyd. Hammeren slår mot ambolten som sender lyden til stigbøylen som vibrerer. Balanseorganet/buegangene hjelper til kroppen og vite hvordan stilling vi står i. I sneglehuset ligger vannet som vibrerer etter at stigbøylen har slått på sneglehuset. Mellomøret er et luftfylt hulrom innenfor trommehinna. Øretrompeten er åpningen som fører ned til halsen. Hvis man får dotter i ørene kan man holde for nesa og lukke munnen og blåse ut da går trykket ut gjennom øret. Hørselsnerven er det som sender signalene til hjernen. Balansenerven gjør nesten det samme som balanseorganet, det styrer balansen din. Hvis man får virus på balanseorganet eller Balansenerven kan man bli veldig svimmel. Det ovale vindu eller det runde vindu er på en måte en propp som gjør at vannet ikke renner ut.

Hvis øret blir utsatt for høy eller langvarig lyd kan øret bli skadet. Det skjer ofte etter at du er på konserter med høye lyder uten beskyttelse på øret. Eller hvis man har hodetelefoner på lenge. Man kan hindre sånne skader hvis man bruker ørepropper på konserter med høy lyd og man kan høre på musikk bare ikke så mye med hodetelefoner. Trommehinna kan sprekke

hvis det blir for høy lyd. Da kan det hende at du får vondt i hodet og du mister mye av funksjonen. Forskere har funnet ut at alt for mange ungdommer er hørselsskadet av for høy lyd. På russefester får man utdelt ørepropper, det synes jeg er bra. For på russefester er lyden veldig høy, så uten ørepropper har ett stort antall flere ungdommer blitt skadet i Norge.



Her er noen ørepropper som beskytter øret.

Kilder:

Wikipedia

Det store norske leksikon

Takk for meg! Håper dere/du har lært mer om øret. Du har fått høre om delene i øret og om hvordan det fungerer og hvilke konsekvenser det kan få hvis man hører på for høy lyd.

Laget av: M1 fra S1 som ligger i S2 som ligger i Norge som ligger i Europa som ligger på Jorda.