

✓

1. versjon

Skole:	Trinn:	Elevnummer	Kjønn:	Det første språket du lærte:
	7	m634	jente	norsk

Øre og dens funksjoner

Øre er en veldig viktig kroppsdel for oss. Øret får inn lydbølger og med all dens funksjon klarer vi å høre. Det vil jeg forklare litt om nå.

Øret deles opp i tre deler; det ytre øret, mellom øret og indre øret.

Det ytre øret er det vi møter på først, det ytre øret består av øregangen der lyden kommer inn. Mellom øret er et rom der bihulene kommer opp til øret og hvor trommehinnen ligger. Det indre øret er der alt det avanserte ligger som gjør at vi kan høre forskjell på høye toner og lave toner og høye lyder og lave lyder.

Det som skjer er at lydbølgene kommer inn i øregangen og slår på trommehinnen. Når trommehinnen slår, treffer man hammeren som begynner å slå på ambolten som igjen slår på stighbøylen. Når de slår så slår de like fort som lydbølgene går. Når lyden går videre kommer den inn i sneglehuset, der er det hår som tar opp lyd. Vi har forskjellig lengde på hårene på grunn av at de lange hårene tar opp lyse toner mens de korte tar opp mørke toner. Lyden blir sendt via nerver opp til hørsel systemet i hjernen der lyden blir tolket og omgjort slik at vi skjønner hva lyden er og hva folk sier.

Hvis du hører på høye lyder over lengere tid som for eksempel å høre på høy musikk i head settet kan du skade ørene dine og det ytre øret kan faktisk

Skole:	Trinn:	Elevnummer	Kjønn:	Det første språket du lærte:
	7	m634	jente	norsk

eksplosjoner og trommehinnen rives i to. Det gjør utrolig vondt og du blir döv av dette. Det er flere steder og deler av øret som kan bli ødelagt av høye lyder så hold deg unne dem.

Viste du at øret kan høre fra 20hz og helt opp til 20 000hz men det som er mest vanlig er å høre fra 150hz til 17 000hz. Hz er målenheten for hvor høye tonene er.

Det som også er litt interessant er at vi også har en målenhet som måler hvor høy lyder er. Vanlig menneskesnakking går fra 30desibel til 70desibel. Lyden kan bli smertefull når den er oppe i 120desibel.

Noe som også er interessant er at hvis du har for mye eller for lite luft i mellomøret så får du «propper» i ørene men det kan du få ut ved å holde deg på nesen og prøve å puste ut. Da kommer det trykk i øret som stabiliserer de igjen

