

Forklaring til øret

Lydbølger beveger seg i luften. Lydbølger bringer beskjeder. **Det ytre øret/øre-**muslingen oppfanger lydbølgene.

Lydbølgene beveger seg innover i øregangen. Innerst er øregangen stengt av trommehinnen. Trommehinnen begynner å bevege seg av lydbølgene. På den andre siden av trommehinnen, i **mellomøret**, finner vi de minste beina i kroppen din: hammeren, ambolten og stigbøylen. Disse små beina er festet til trommehinnen og begynner også å bevege seg av lydbølgene som setter trommehinnen i gang. Øretrompeten sørger for at det er akkurat passe lufttrykk for de små beina. Øretrompeten går ned til munnen. Øretrompeten er

vanligvis lukket, men vi åpner den når vi gjesper eller gaper (propper i ørene/lufttrykket har forandret seg).

Stigbøylen sitter inntil sneglehuset, som nå mottar lydbølgene. Nå har vi kommet inn i **det indre øret**. Inne i sneglehuset står det tett i tett med små hår/flimmerhår. Disse begynner å bevege seg og sender beskjed til hørselsnerven. Hørselsnerven har forbindelse med hjernen din som til slutt oppfatter hva lydbølgene som kom inn i øregangen var for noe.