

Skole:	Trinn:	Elevnummer	Kjønn:	Det første språket du lærte:
	6	1632	jente ☒ gutt ☐	norsk ☒ annet ☐

Øret

Øret er livsnødvendig for oss, uten øret kan vi ikke høre på musikk, og prate. Biltrafikken hadde blitt helt kaotisk! Men vi har heldigvis øret og denne teksten handler om det og hvordan øret virker.

Det Ytre øret

Det ytre øret er formet som en trakt og fanger opp lydbølger. Trommehinnen sitter innerst i øregangen, når lyden treffer



den så begynner den å svinge i
takt med lydbølgen.

Mellom-øret

Mellom-øret er et rom innenfor trommehinnen,
der ligger hammeren, ambolten og
stigbøylen. Når trommehinnen begynner
å bevege seg, dytter den på
hammeren som dytter på ambolten,
som igjen dytter på stigbøylen.
Stigbøylen dytter på en tynn hinne som er det
ovale vinduet. Øretrompeten forbinder mellomøret
med svelget. Kanalen er lukket, men når
vi svelger eller gjesper åpner den seg.

Indre øret

Det indre øret er som et sneglehus,
den er delt i tre kanaler som er
vaskerier. Når det ovale vinduet dytter

på væsken så blir det bølger i væsken.

Nå har lydbølgene blitt til bølger.

Sansercellene oppfatter bølgene og gjør de til elektriske signaler som blir sendt til hjernen.

Hjernen

Når hjernen mottar signalene gjør den om de til lyder.

Farlig

Støy kan være farlig for øret, hvis støyen fortsetter i timer, dager og uker kan trommehinnen sprekke. Musikk på full lyd hver dag kan også være farlig.

Dette er en forklaring på hvordan øret virker.

Øremuslingen

ambolten

hammeren

stigbøylen

Sneglehuset

buegangen

Øregangen

tromme-
ninnendet runde
vinduet

Øretropeten

det ovale
vinduet