

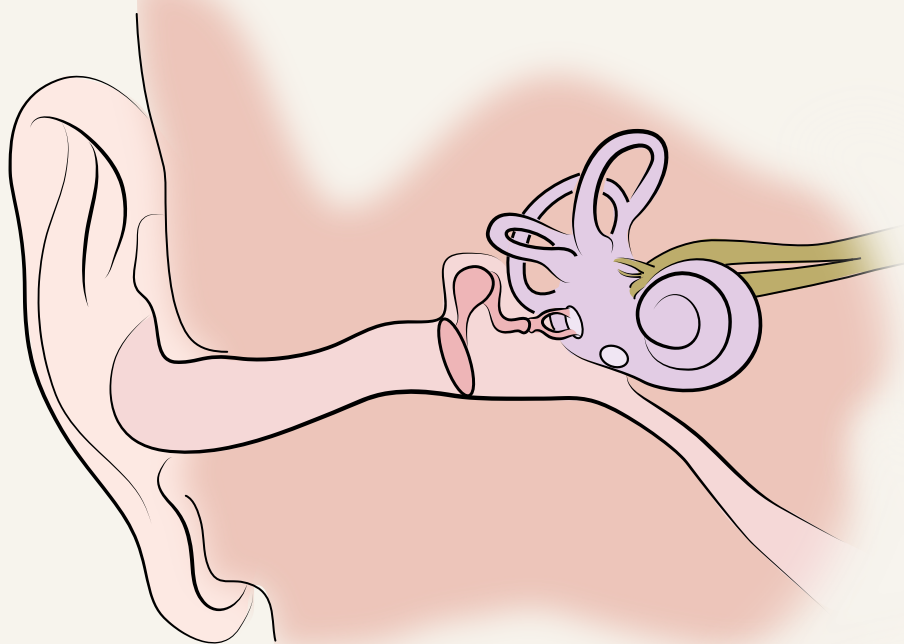
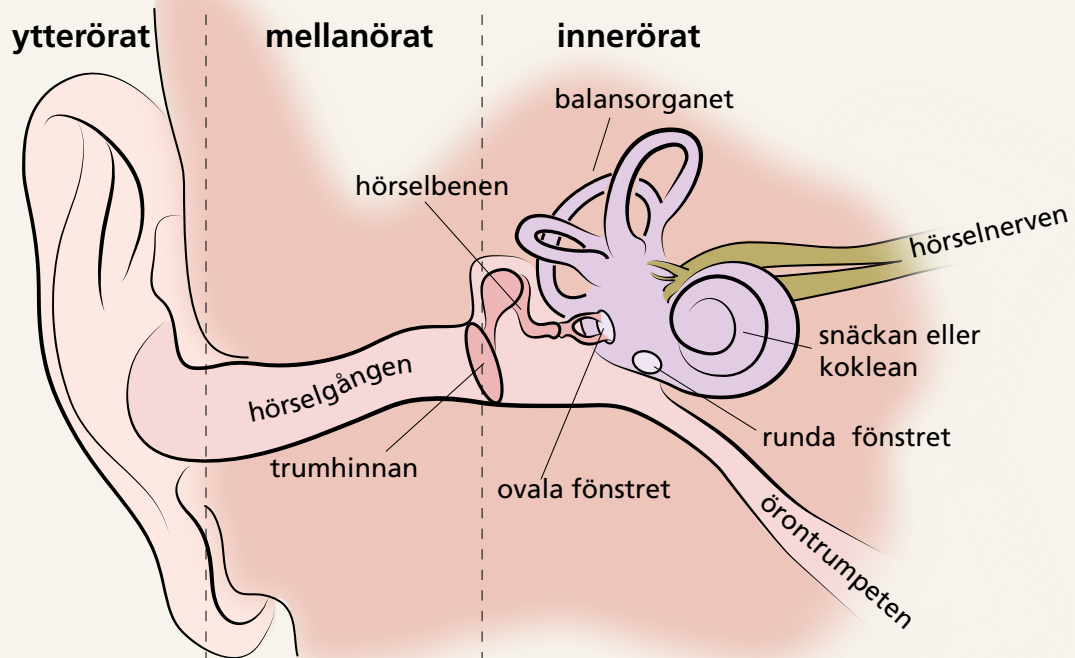
Arbetsblad

Det här materialet ingår i Stödmaterial hörselnedsättning, ett webbaserat stödmaterial från Specialpedagogiska skolmyndigheten. Arbetsbladen är framtagna för att vara en del i arbetet med att främja hörselmedvetenheten hos barn och ungdomar med hörselnedsättning. Särskilt fokus ligger på miljöer där kommunikationen huvudsakligen sker med hjälp av talat språk.

Arbetsbladen är självinstruerande. De får användas och kopieras fritt i undervisning och andra aktiviteter för målgruppen.

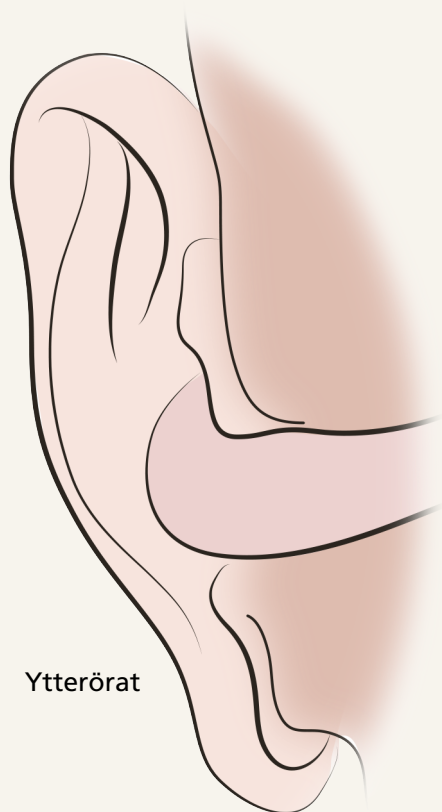
Ansvarig utgivare: Specialpedagogiska skolmyndigheten
Produktionsår: 2018

Örats anatomi

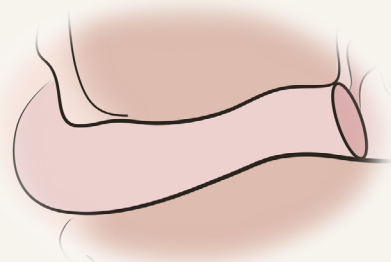


Örats delar

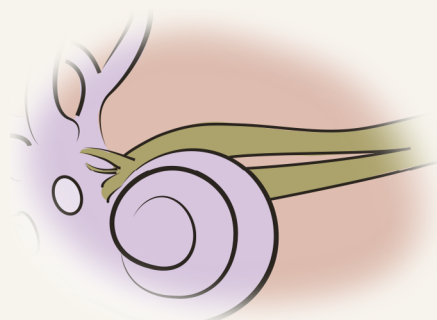
1. Klipp ut och pussla ihop örats olika delar och lär dig vad de heter.
2. Lös korsordet på nästa sida.
3. Sök på örat på Internet och ta reda på vad orden heter på engelska och latin?
4. Gå in på <http://teckensprakslexikon.su.se> och titta hur de olika delarna i örat tecknas.



Ytterörat



Hörselgången



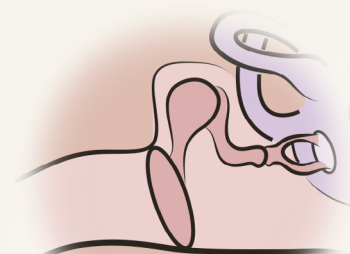
Hörselnerven



Koklean



Balansorganet

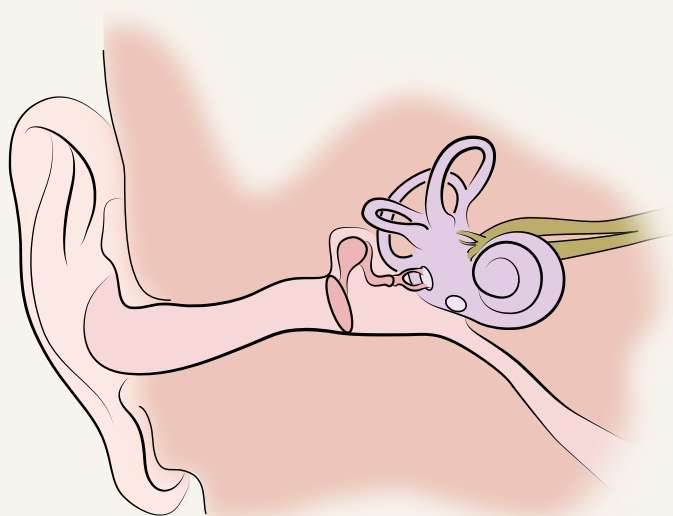


Hammaren, städet och stigbygeln

Örats delar

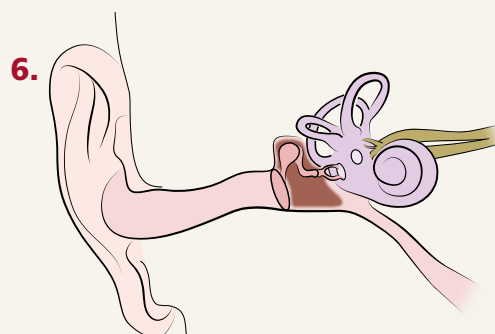
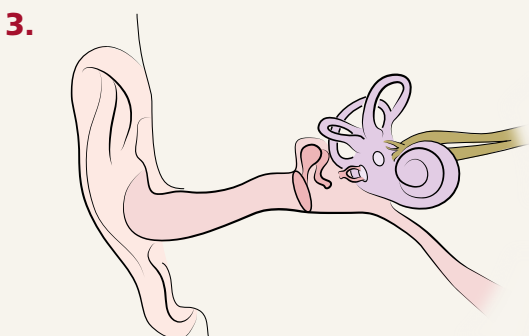
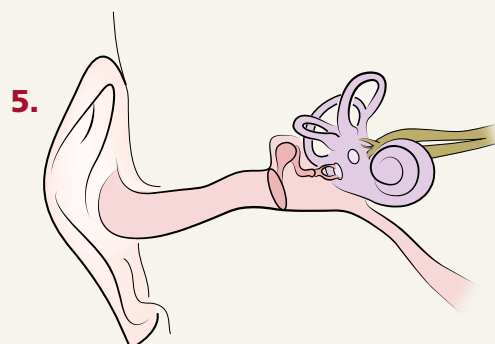
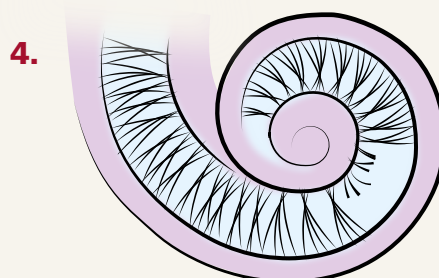
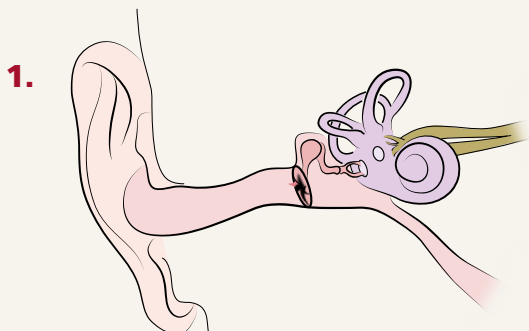
Facit till korsord.

H Ö R S E L B E N
 H Ö R S E L G Å N G
 T R U M H I N N A
 O V A L A — F Ö N S T R E T
 Ö R O N T R U M P E T
 B A L A N S O R G A N
 S N Ä C K K A N
 K O K L E A
 Y T T E R Ö R A
 R U N D A — F Ö N S T R E T
 dB → D E C I B E L



Hörselnedsättningar

Para ihop de sex bilderna med rätt text.

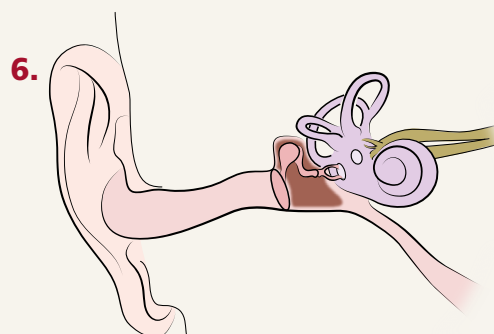
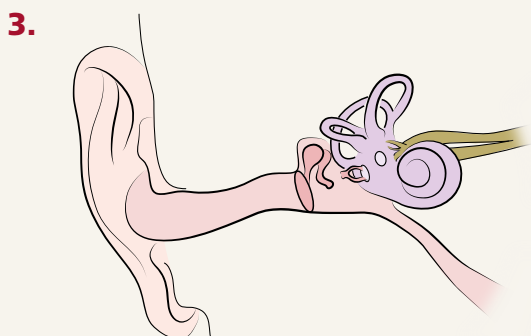
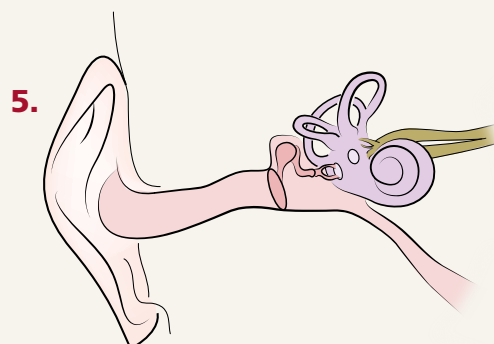
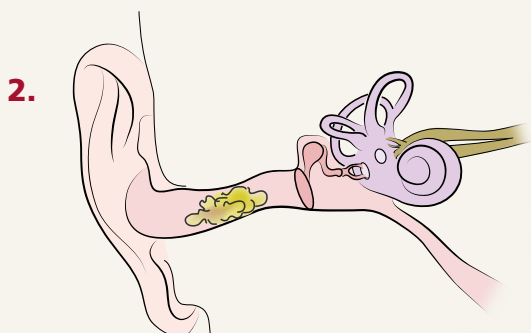
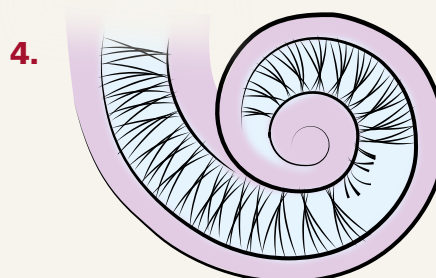
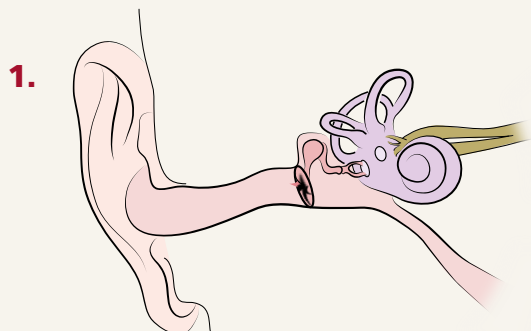


- vätska i mellanörat
- hål i trumhinnan
- trasiga hårceller

- vax i hörselgången
- skadat ytteröra
- brott i hörselbenkedjan

Hörselnedsättningar

Para ihop de sex bilderna med rätt text. Facit.



6 vätska i mellanörat

1 hål i trumhinnan

4 trasiga hårceller

2 vax i hörselgången

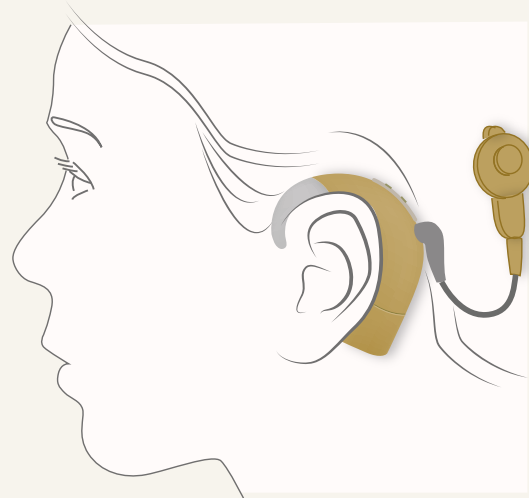
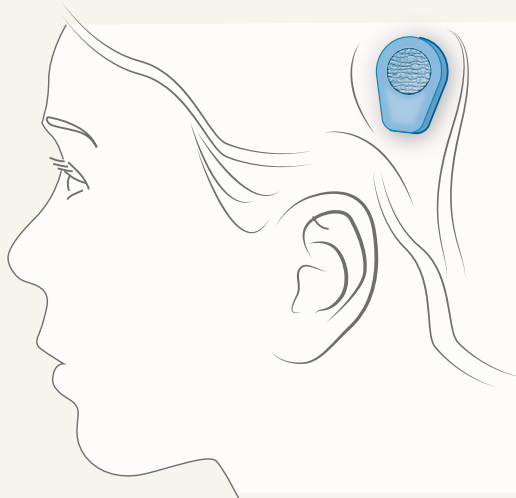
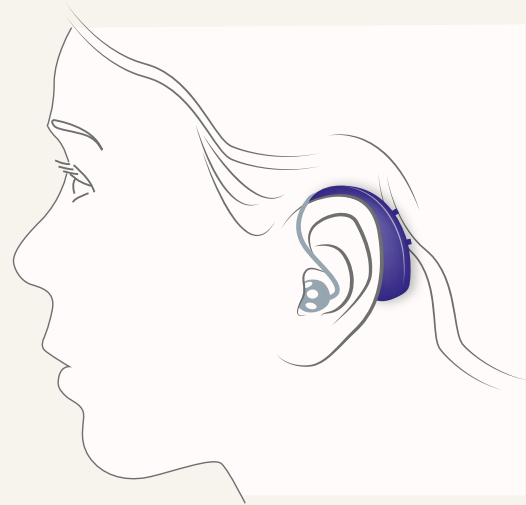
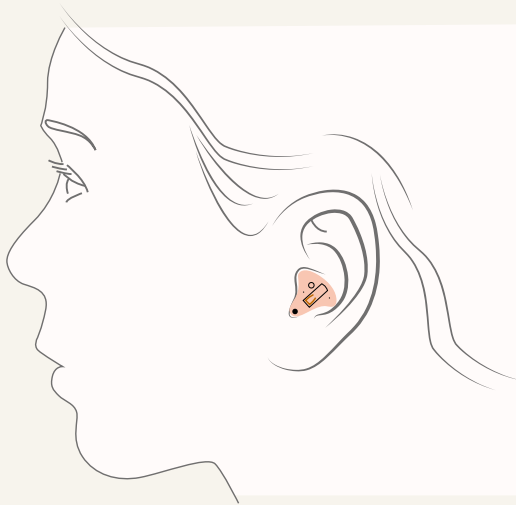
5 skadat ytteröra

3 brott i hörselbenkedjan

Olika hörapparater

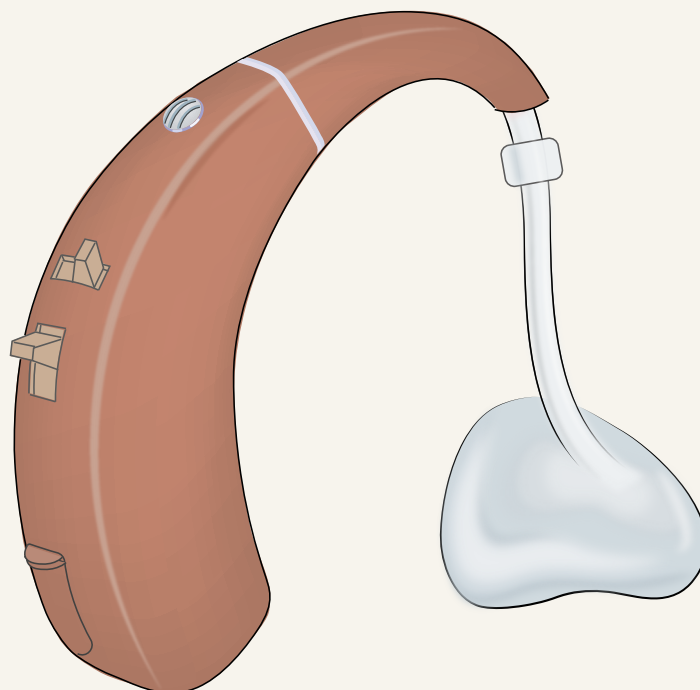
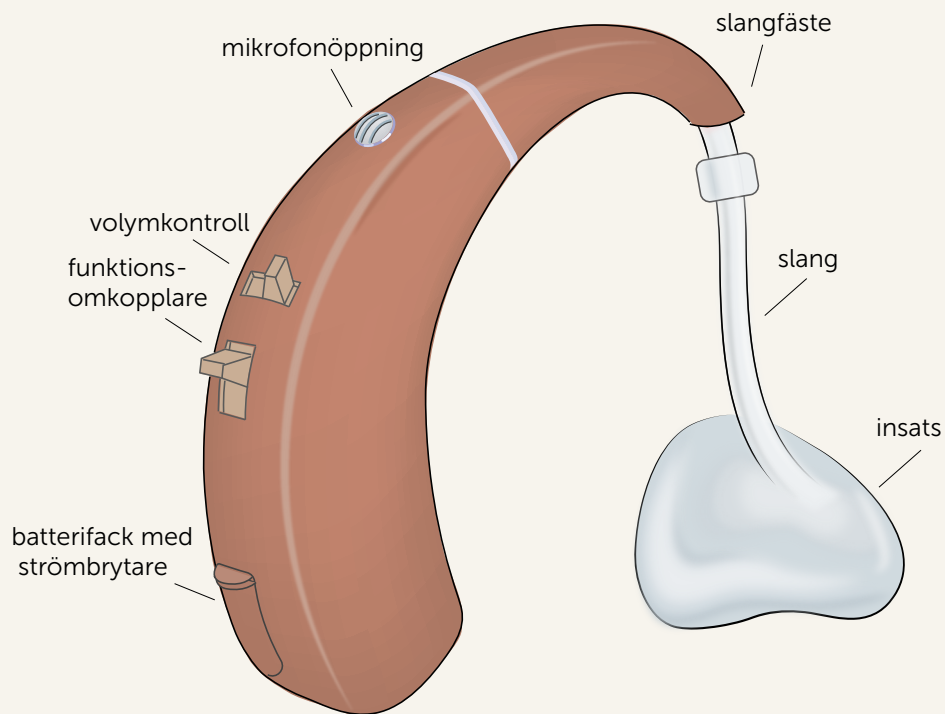
Diskutera med en kompis eller din lärare.

1. Finns din sorts hörapparat på bilden? Vad tycker du är fördelarna med din hörapparat?
2. Hur tycker du att en hörapparat ska se ut? Vad tycker du att den ska ha för funktioner? Jämför och diskutera era svar, tycker ni lika?



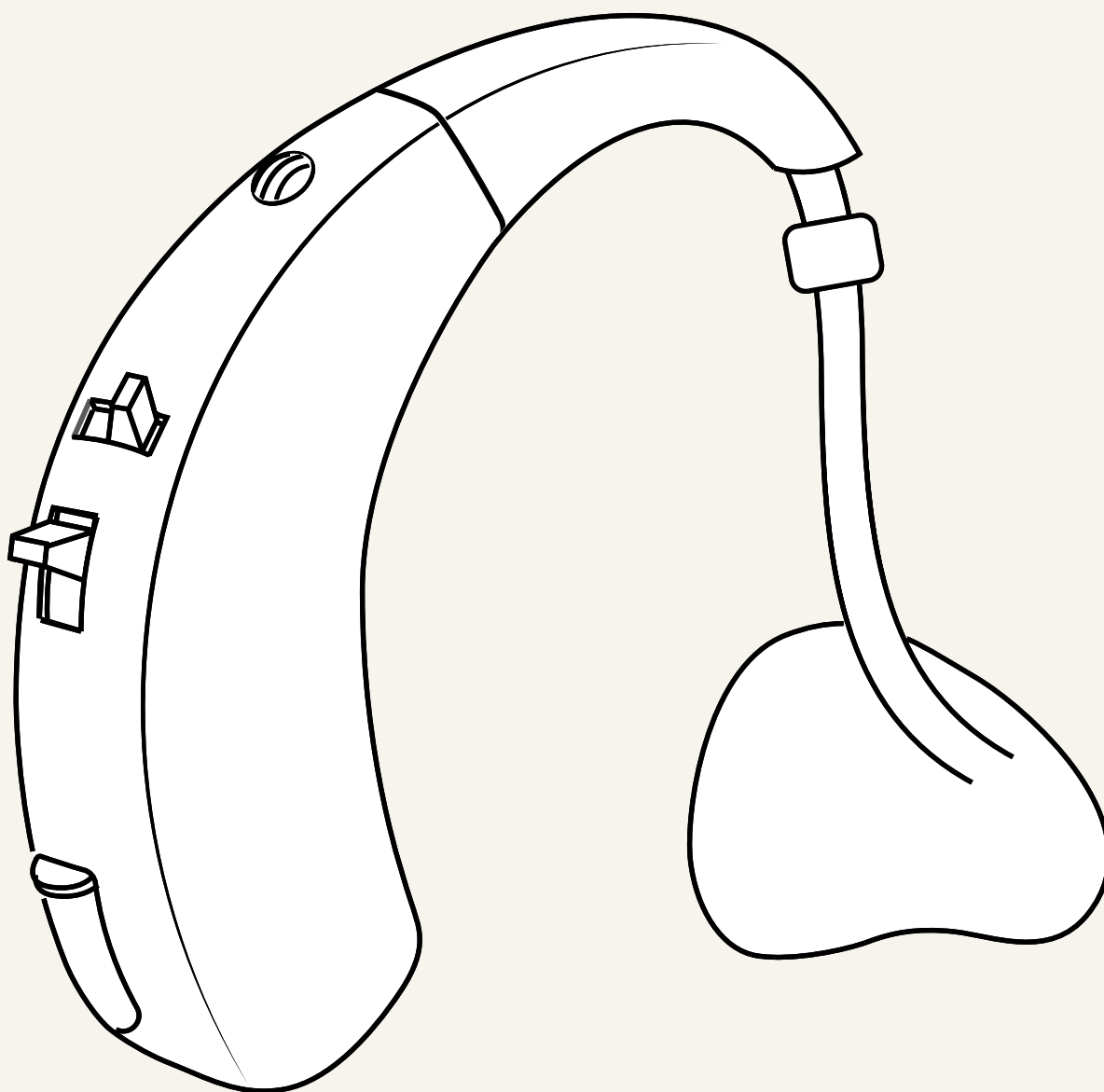
Hörapparaten delar

Lär dig vad de olika delarna heter på hörapparaten. Gå in på <http://teckensprakslexikon.su.se> och titta hur de olika delarna i örat tecknas.



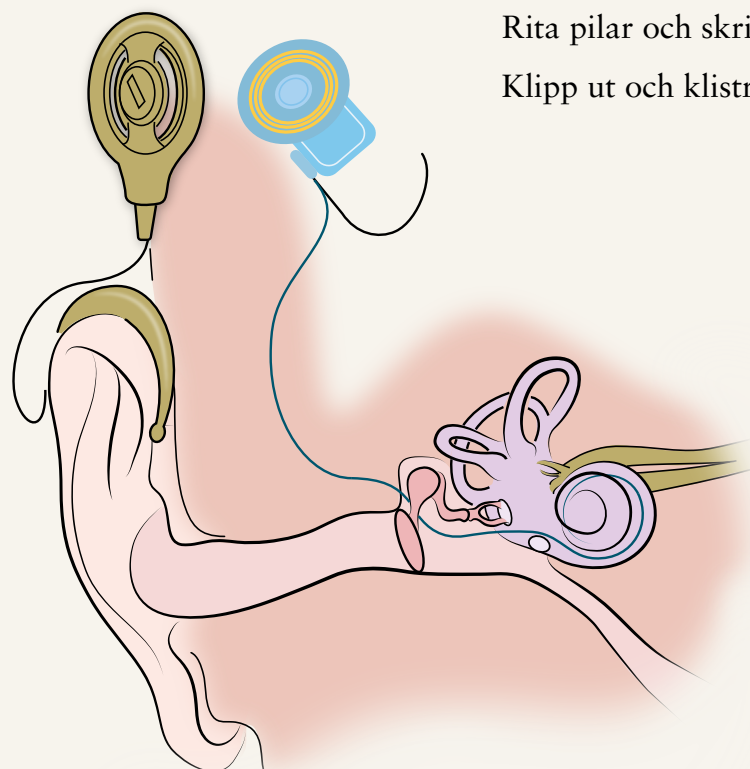
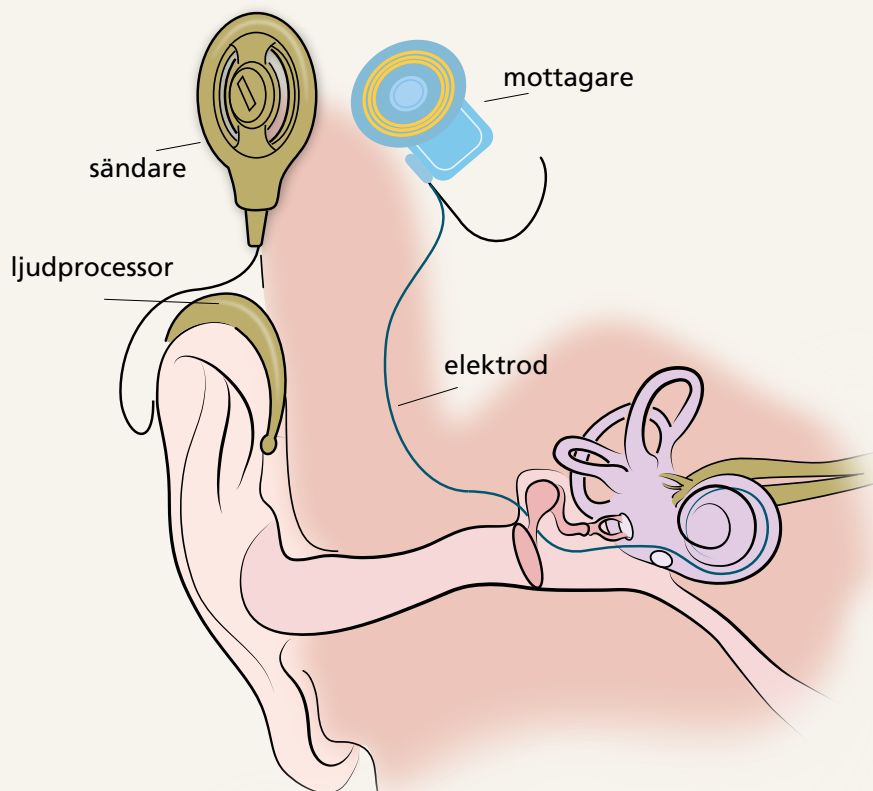
Hörapparaten delar

Färglägg bilden.



Kokleaimplantatets delar

Lär dig vad de olika delarna på kokleaimplantatet heter. Gå in på <http://teckensprakslexikon.su.se> och titta hur de olika delarna i örat tecknas.



Rita pilar och skriv delarnas namn.

Klipp ut och klistra in i din loggbok.

Felsökning av bakom-örat-apparat

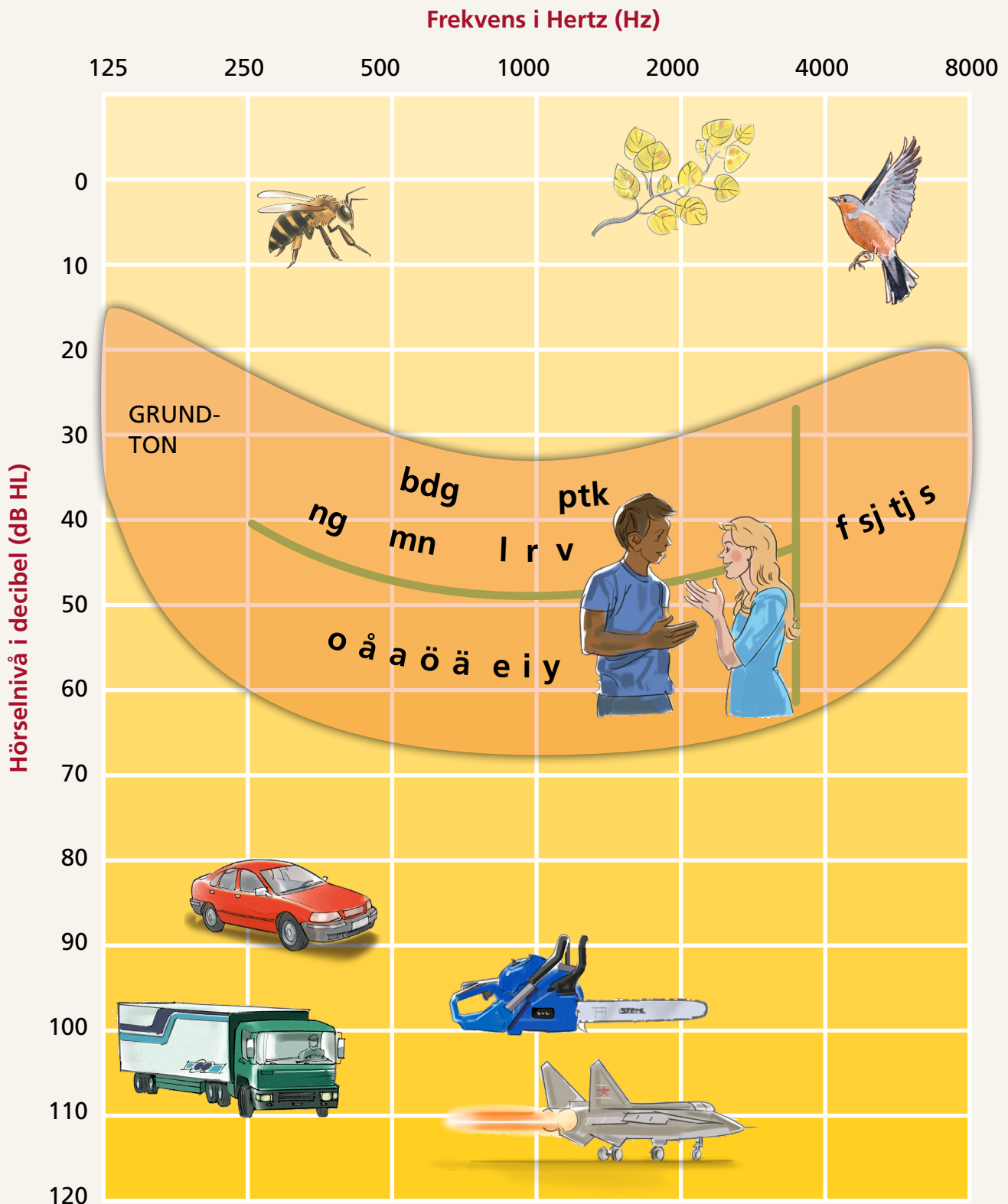
Här är olika förslag på åtgärder du själv kan göra om något inte stämmer med din bakom-örat-apparat. Skriv ut bladet och spara om du vill.

1. Visa på din egen bakom-örat-apparat vilka problem som du kan lösa själv.
2. Para ihop de olika ”Varför” och ”Vad gör jag” rutorna på nästa sida.

Fel	Trolig orsak	Åtgärd
Bakom-örat-apparaten är tyst	Ej påslagen	Slå på genom att stänga batteriluckan
	Batteriet är slut eller felinsatt	Byt batteri eller vänd på batteriet
	T-läge är aktiverat	Ändra till M-läge (eller öppna och stäng batterifacket)
	Vax i insatsen eller ljudkanalen	Rengör och låt torka
	Vattendroppar i insatsen eller slangen	Ta loss insatsen och blås torrt
Svagt ljud	Dåligt batteri	Byt batteri
	Vax i insatsen	Lyssna utan insats och rengör insatsen
	Smutsigt filter	Byt filter
Bakom-örat-apparaten tjuiter	Insatsen sitter felaktigt eller löst	Sätt in på nytt eller kontakta audionom
	Spricka i plastslangen	Byt slang
	Vaxpropp i örat	Kontakta läkare
	För kort eller för lång slang	Kontrollera längden
Dålig ljudkvalité	Dåligt batteri	Byt batteri
	Korrosion i batterifacket	Rengör facket och byt batteri eller använd torkburk
	Trasigt slangfäste	Byt slangfäste
	Trasig bakom-örat-apparat	Kontakta service
Ljudet kommer och går	Dåligt batteri	Byt batteri
	Korrosion i batterifacket	Rengör facket, lägg i torkburk och byt batteri
	Trasig bakom-örat-apparat	Kontakta service

Talbananen

En förenklad bild av de svenska talljuden.



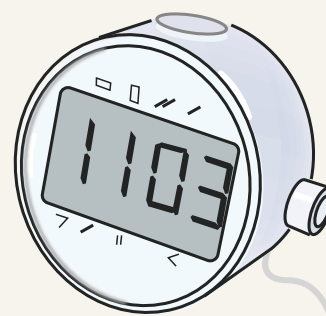
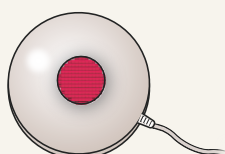
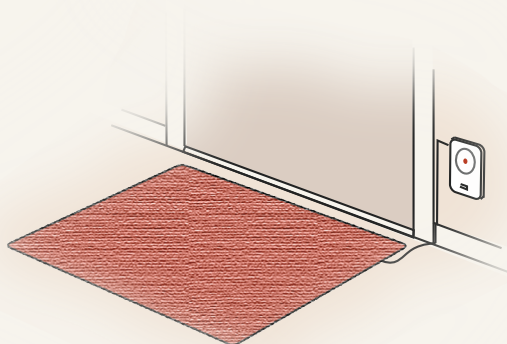
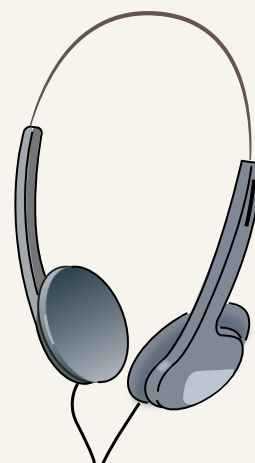
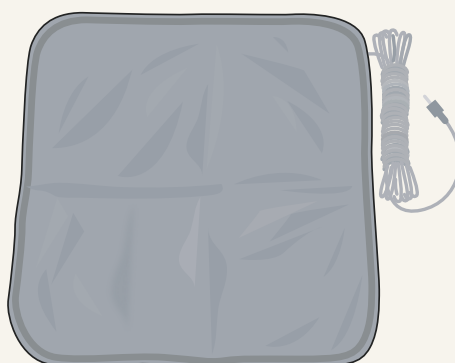
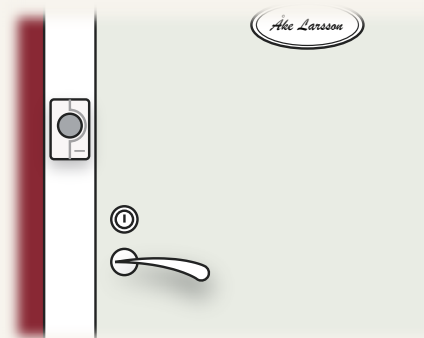
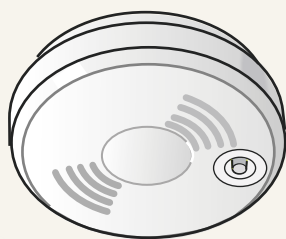
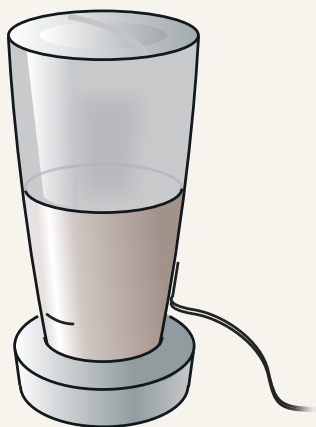
Bostad med hörhjälpmedel

I den här bostaden bor det en person med hörselnedsättning som vill använda olika hjälpmedel.

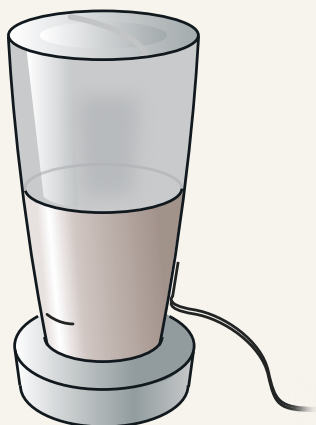
1. Diskutera med en kompis om vilka hjälpmedel som den personen kan använda.
2. Vilka skulle du vilja använda?
3. Finns det flera saker som du kan komma på är bra?



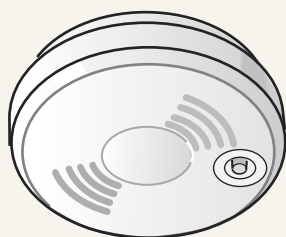
Bostad med hörhjälpmedel



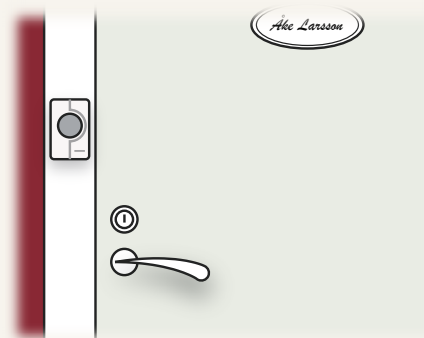
Bostad med hörhjälpmedel



Blixtlampa



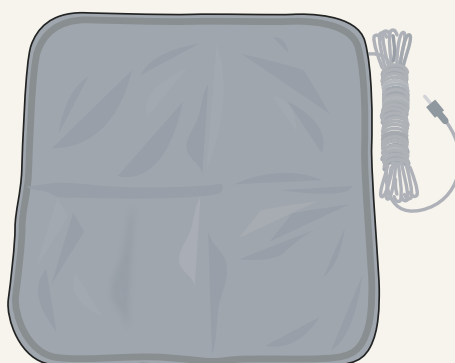
Brandlarm



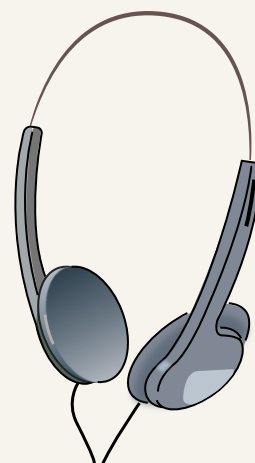
Dörrklocka



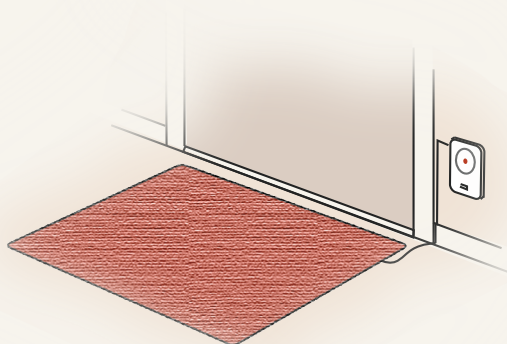
Mobiltelefon



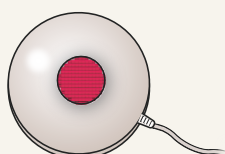
Slingkudde



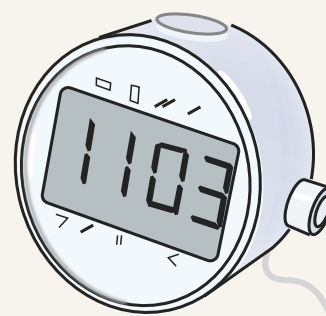
Hörlurar



Trampmatta



Vibrator



Väckarklocka

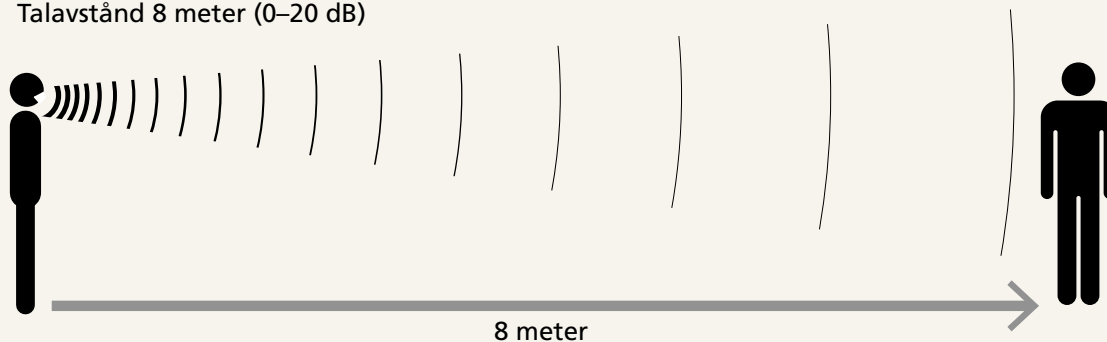
Talavstånd vid olika grader av hörselnedsättning

Diskutera med din lärare eller en kompis:

1. Hur nära en person behöver du vara för att höra vad hen säger när du använder din hörapparat?
2. Hur nära behöver du vara en person för att höra vad hen säger om du inte använder din hörapparat?
3. Vad tycker du gör det lättare eller svårare att höra vad olika personer säger?

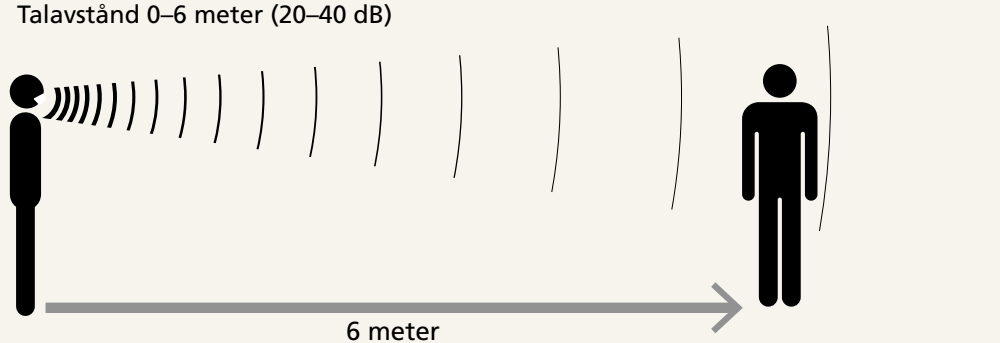
Full hörsel

Talavstånd 8 meter (0–20 dB)



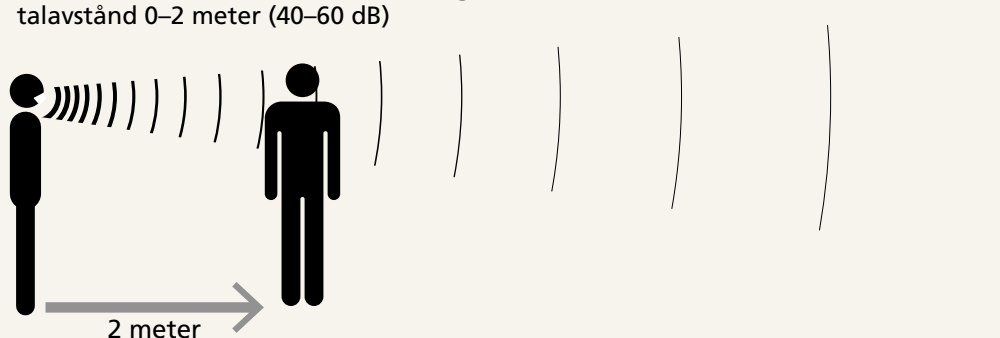
Lätt hörselnedsättning

Talavstånd 0–6 meter (20–40 dB)

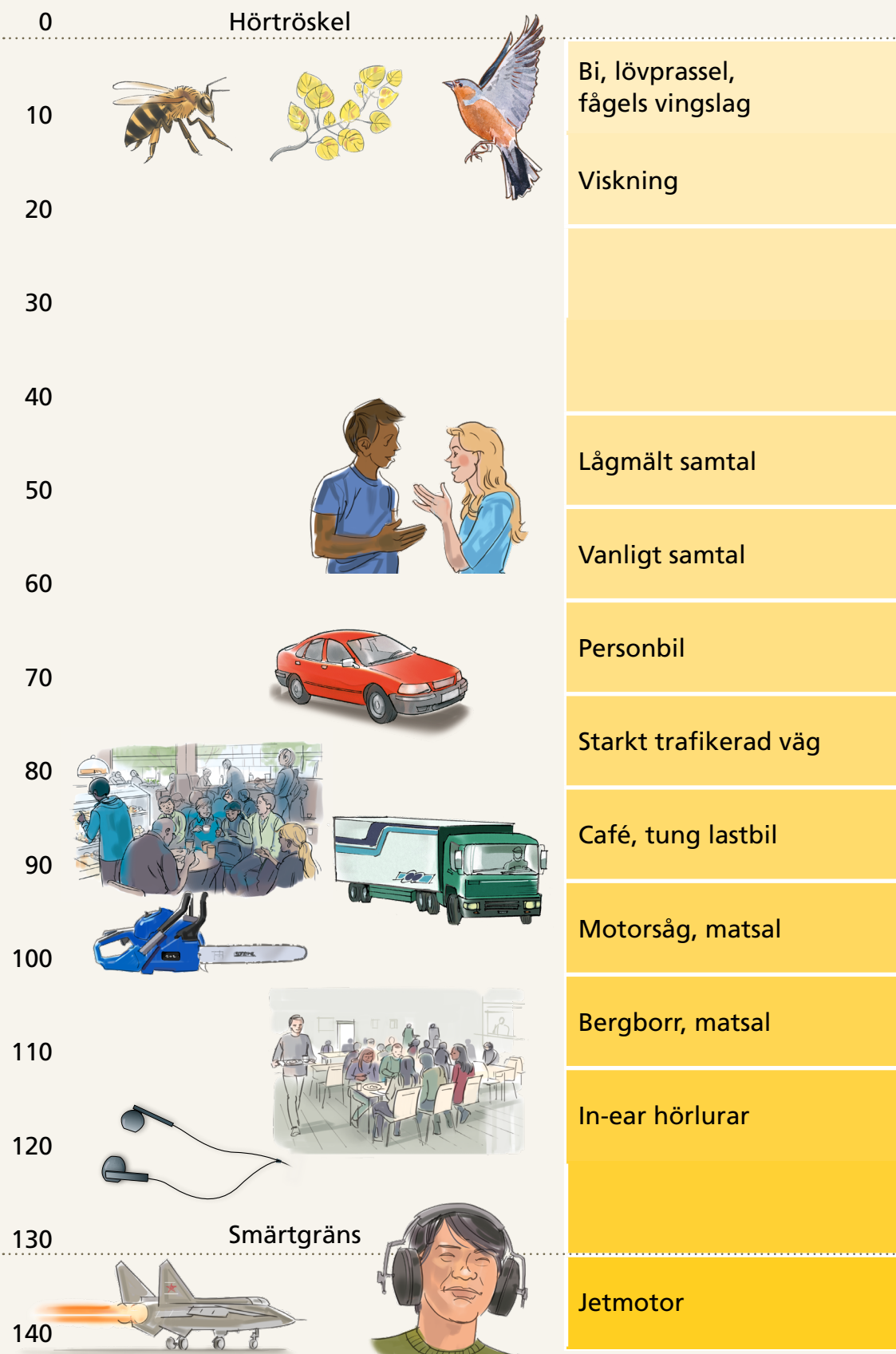


Medelsvår hörselnedsättning

talavstånd 0–2 meter (40–60 dB)



Hörselnivå i decibel (dB HL)



Decibel, dB

1. Gör er egen decibelskala med ljud som finns i er nära omgivning. (sätt upp den på väggen)
2. Gör egna mätningar med hjälp av en mobil och appen Buller från Arbetsmiljöverket. Rita bilder på de saker ni mäter. Det kan vara en bil, lastbil, café eller något annat. Sätt in era bilder i decibelskalan på den plats de passar in.
3. Förklara begreppen hörtröskel och smärtgräns.

Kommunikation

1. I din vardag finns det säkert många saker som ”bullrar”. Vad är buller för dig? Diskutera med en eller flera kompisar och prata om ni har samma upplevelse. Hur gör ni på bästa sätt för att hantera det?
2. Du och din kamrat åker i en bullrig buss där det är mycket folk som pratar. Den ene av er försöker fråga var ni skall stiga av, men den andre har svårt att höra. Vad skulle du göra då?



Kommunikation

Ibland fungerar inte kommunikationen så bra. Hur kan man göra för att den ska fungera bättre?

1. Arbeta först ensam. Läs igenom den händelse som du har fått på lappen. Fundera själv på olika lösningar.
 2. Sätt dig nu med en kamrat, som har fått samma lapp. Berätta för varandra hur ni har tänkt.
 3. Gör ett kort rollspel som visar hur ni tycker att man kan göra i en sådan här situation. Bestäm tillsammans vem som har vilken roll och vad som ska hända i rollspelet. Spela upp det för er lärare eller för gruppen.
- **Ibland kan det vara svårt att höra** kamraterna när de pratar. Hur brukar du göra för att förklara för dem att du har svårt att höra och ge gärna varandra tips och idéer om hur man kan göra.
 - **Du kommer hem från skolan** och sätter dig och lyssnar på musik i dina hörlurar som du brukar, när din bror kommer in i rummet. Han ber dig att sänka volymen på musiken. Varför tror du?
 - **Ni har nyinflyttade grannar på middag** hemma hos er. Det slamrar av bestick och porslin, många pratar samtidigt. Din mamma som sitter långt ifrån dig på andra sidan bordet säger någonting till dig och pekar med ett finger ut i köket. Du hör inte vad hon säger. Vad skulle du vilja att din mamma gjorde då?
 - **Du och din kamrat är på disco.** Det är mycket hög volym på musiken och väldigt svag belysning. Den ene av er försöker säga att ni ska gå hem. Men det är väldigt svårt att höra. Hur gör ni för att förstå varandra?
 - **I skolan eller på offentliga platser** finns det ibland T-slinga. Diskutera hur det fungerar för dig och dina kompisar på de platser som inte har slinga. Det kan vara hemma, på kalas, på fritiden, på träningen eller simklubben.

Vilket språk använder du?

Markera med färg vilket språk du använder i olika situationer.

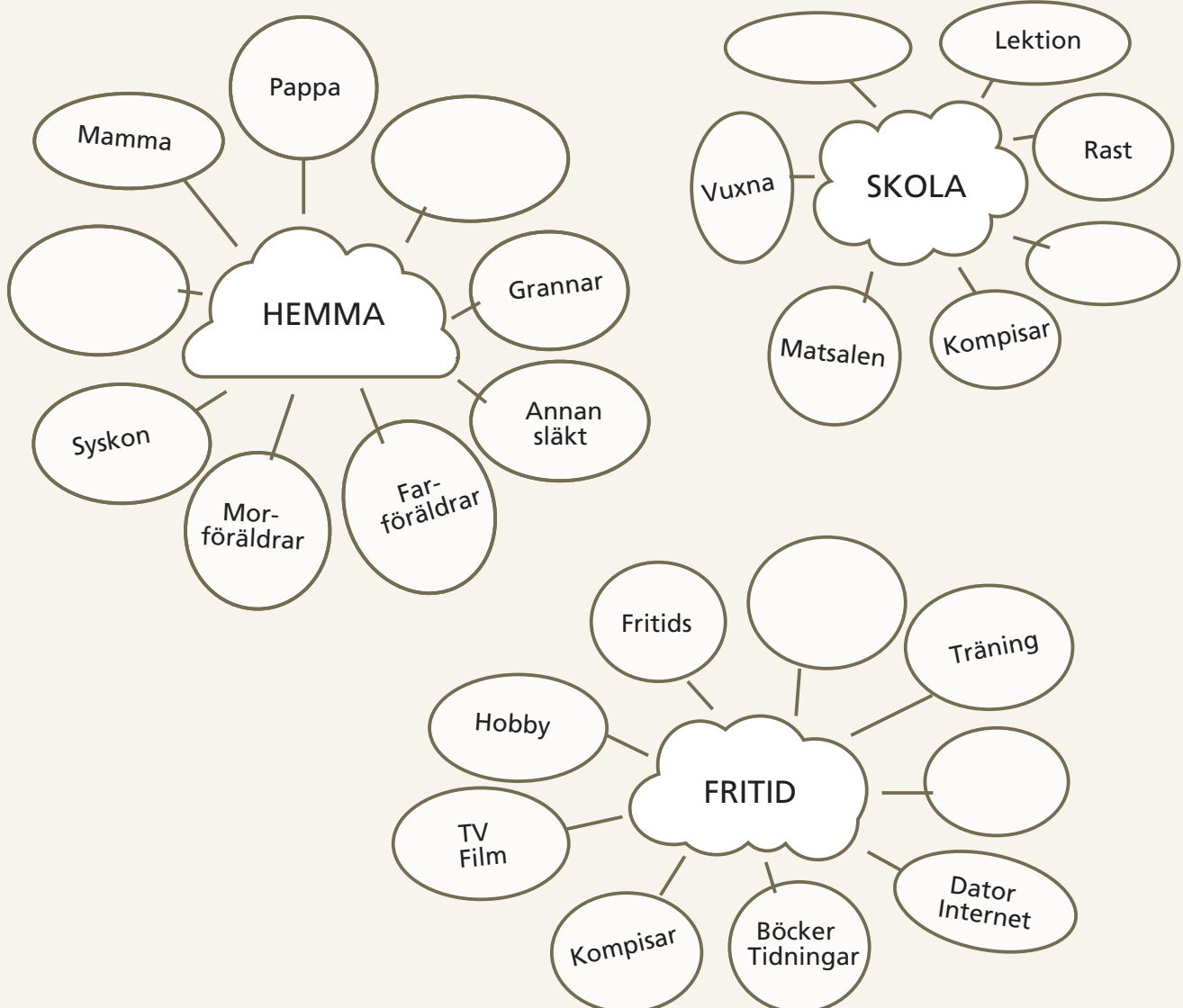
Skriv egna förslag i de tomma bubblorna och färglägg dem.

Svenska i tal eller skrift

Svenskt teckenspråk

Annat språk

Tecken som stöd, TSS



Intresseorganisationer inom döv- och hörselområdet

1. Försök hitta organisationerna på Internet. Vilken logotyp hör ihop med vilken organisation? De flesta intresseorganisationerna finns också på de sociala medierna.
2. Välj en eller ett par organisationer som du är nyfiken på och leta upp information om organisationen. Du kan exempelvis ta reda på vilka personer riktar sig organisationen till, organisationens mål och planer under året. Om du skulle vilja bli medlem kan det vara intressant att veta vilka medlemsaktiviteter som anordnas, vad medlemsavgiften kostar och vad som ingår i medlemskapet.

Förening	Förkortning	Tidsskrift
Artister och musiker mot tinnitus	AMMOT	
Riksförbundet för barn med cochleaimplantat och barn med hörapparat	Barnplantorna	Barnplantabladet
Dövblind Ungdom	DBU	
Förbundet Sveriges dövblinda	FSDB	Kontakt med FSDB
Hörselskadades Riksförbund	HRF	Auris
Riksförbundet för döva, hörselskadade barn och barn med språkstörning	DHB	DHB-Dialog
Sveriges Dövas Riksförbund	SDR	Dövas tidning
Sveriges Dövas Ungdomsförbund	SDUF	Dövas tidning
Unga Hörselskadade	UH	Rabalder

