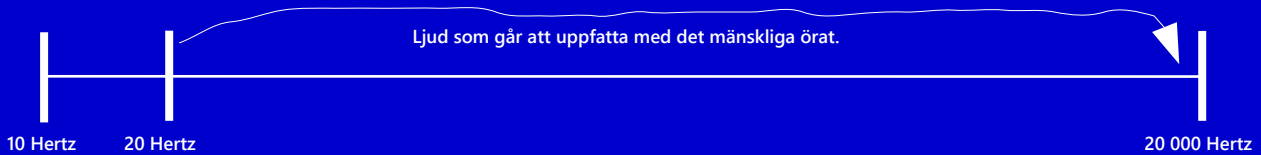


# Uppgifter kring ljud

Detta läromedel innehåller uppgifter som handlar om ljud. Om du vill ha en genomgång av ljud så kan du hitta det i läromedlet "Ljud" som finns att ladda ner på vår hemsida.

## 1. Placera in de olika ljuden efter deras ungefärliga Hertz-värde på skalan nedan.



Skalan är inte ritad enligt skalensliga mått. Placera ut ljuden på en ungefärlig plats.

## Ljud att placera in:

Infraljud

Ljud med få svängningar

Hörbart men väldigt ljusst ljud

Ett ljud som uppmäter ca. 10 000 hertz.

## 2. Skriv det ungefärliga decibel-värdet för föremålen / ljudkällorna nedan.

Trafik \_\_\_\_\_ Ringsignal \_\_\_\_\_ Klassrum \_\_\_\_\_

## 3. Gör de mindre uppgifterna nedan:

1. Vad tycker du är den högsta ljudnivån som inte låter för starkt? Ringa in den på decibel-skalan som du hittar brevid denna text.

2. Vilken av bilderna stämmer inte med hur ljudet färdas/kan färdas? Skriv svaret här: \_\_\_\_\_  
Bilderna längst upp är bild 1, den bilden under är bild 2, osv.

Teckenförklaring till uppgift 2:

● Människa      ■ Objekt som ej släpper igenom ljud.  
● Ljudkälla      ⇄ Pil/pilar för att illustrera ljudvägornas väg.

## 4. Rita fyra egna ljudkällor och skriv lite fakta om dem.



Ljudkällans namn: \_\_\_\_\_

Ungefärligt decibel-värde: \_\_\_\_\_ dB (decibel)

Ungefärligt Hertz-värde: \_\_\_\_\_ Hertz

En kort beskrivning av ljudkällan: \_\_\_\_\_



Ljudkällans namn: \_\_\_\_\_

Ungefärligt decibel-värde: \_\_\_\_\_ dB (decibel)

Ungefärligt Hertz-värde: \_\_\_\_\_ Hertz

En kort beskrivning av ljudkällan: \_\_\_\_\_



Ljudkällans namn: \_\_\_\_\_

Ungefärligt decibel-värde: \_\_\_\_\_ dB (decibel)

Ungefärligt Hertz-värde: \_\_\_\_\_ Hertz

En kort beskrivning av ljudkällan: \_\_\_\_\_



Ljudkällans namn: \_\_\_\_\_

Ungefärligt decibel-värde: \_\_\_\_\_ dB (decibel)

Ungefärligt Hertz-värde: \_\_\_\_\_ Hertz

En kort beskrivning av ljudkällan: \_\_\_\_\_