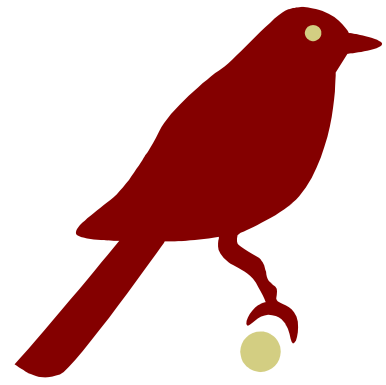


Geluid, iedereen heeft er wel eens van gehoord

Geluiden zijn belangrijk in ons leven. We horen altijd wel iets. Een vallend blad in een stil bos maakt al lawaai.

Geluiden geven ons veel informatie. We luisteren naar elkaar, naar de radio of naar de telefoon. We horen iemand om hulp roepen en we horen de wekker als we op moeten staan. Op het strand horen we de zee en in een bos de vogels. Al deze geluiden zijn niet vervelend.



Lawaai is milieuvervuiling

De thema's van het milieubeleid zijn:

- verandering van het klimaat
- vermesting, verzuring en verspreiding van gevaarlijke stoffen; dit is milieuvervuiling
- het opmaken en verspilling van grondstoffen; dit is milieu uitputting
- verdroging en verstoring; dit is milieu aantasting
- verstoring gaat over milieu problemen in de dagelijkse woon- en leefomgeving

Geluid is verstoring. Andere milieuproblemen die bij verstoring horen zijn: stank, (on)veiligheid, luchtverontreiniging en het milieu in huis.

Verstoring door geluid

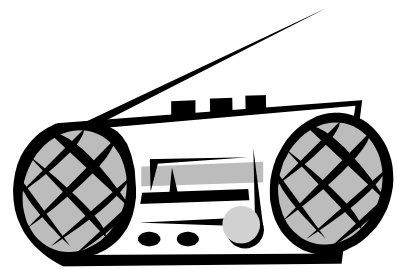
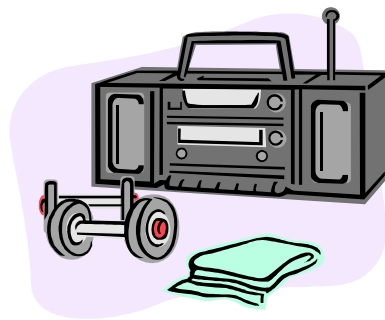
Er zijn allerlei bronnen die geluidshinder kunnen geven:

- de burens
- druk verkeer
- een trein
- een blaffende hond
- een fabriek
- een wasmachine
- een ventilator
- een stereo-installatie

Er is sprake van geluidshinder als iemand het geluid als ongewenst ervaart. Geluidshinder is dus een erg persoonlijke ervaring.

Wat kun je doen om hinderlijk lawaai te voorkomen?

Als je bijvoorbeeld TMF op keihard zet, is dit vervelend voor een huisgenoot die de krant wil lezen. Vaak is het mogelijk de geluidsoverlast te beperken door je anders te gedragen. Neem als regel dat jou geluid niet buitenshuis te horen mag zijn.



Het project geluid

Je hebt waarschijnlijk al gehoord dat jullie aan een project gaan werken. Bij een project werk je op een andere manier dan je gewent bent:

- je werkt heel zelfstandig
- je werkt in groepjes
- de leraar is je coach
- veel werken met de computer
- websites bekijken en opdrachten doen
- in verschillende vakken aan het project geluid werken
- geluidssterkte meten, proefjes doen en een muurkrant maken

Jullie gaan ongeveer drie weken werken aan het project.

Bij verschillende vakken ga je aan de slag met geluid, bijvoorbeeld:

- Biologie: de werking van het oor
- Handvaardigheid: een speaker maken en leren hoe hij werkt
- Natuurkunde: proefjes met geluid
- Aardrijkskunde: geluidssterkte meten en een enquête houden over geluidsoverlast
- Nederlands: een stukje over geluid schrijven en een muurkrant maken. In de muurkrant laat je zien wat je geleerd hebt over geluid

Succes en veel plezier met dit project!

