

Tv kijken voor doven en slechthorenden

In Nederland zijn anderhalf miljoen mensen doof of slechthorend. Sommige doven praten in gebarentaal met elkaar. Er zijn wel 140 gebarentalen op de wereld.

Bij belangrijk nieuws op tv is er een gebarentolk bij. Zo kunnen doven en slechthorenden ook goed begrijpen wat er gezegd wordt. Vroeger zag je alleen 's ochtends vroeg een tolk bij het journaal. Maar sinds 12 maart is er ook om 20.00 uur 's avonds een tolk bij. Tot wanneer dit zal zijn is onbekend.

Ook kun je bij veel Nederlandse tv-programma's ondertiteling aan zetten. Je ziet dan de gesproken taal en andere geluiden in tekst onderin het beeld. Zeker 4 en een half miljoen mensen gebruiken vaak deze ondertiteling.



Gebarentolk op tv

a Als er rond de 6000 gesproken talen zijn, hoeveel talen zijn er dan in totaal als je de gebarentalen meerekent?

b Als er tot 1 juni elke avond een gebarentolk bij het journaal van 20.00 uur zal zijn, hoeveel dagen is er dan een tolk bij dat nieuws?

c Hoeveel mensen die niet doof of slechthorend zijn, gebruiken ook vaak ondertiteling op tv?

De winkel van het Gebarencentrum

Dove mensen gebruiken om te praten gebarentaal. Bij gebarentaal gebruik je je handen, je gezicht en je ogen. Een gebaar is hier een beweging met je handen waarmee je iets zegt. Er zijn wel duizenden verschillende gebaren. Op de site van het Nederlands Gebarencentrum kun je van alles lezen over gebaren. Je kunt ook verschillende spullen kopen met gebaren erop. Hieronder zie je een paar spullen met daarachter hoe duur het is.



memoryspel met gebaren	€ 21,50
kwartetspel met gebaren	€ 7,50
setje van 8 vrolijke kaarten met gebaren	€ 4,50
boek 'gebaren voor de politie'	€ 8,75
set van 25 posters met gebaren	€ 14,75

a Het memoryspel is duurder dan de set met posters. Wat is het verschil?

b Er zijn 3 verschillende kwartetspellen: 1 met gebaren over sprookjes, 1 met gebaren over dieren en 1 met allerlei verschillende gebaren. Als je deze allemaal tegelijk koopt, betaal je € 19,50. Hoeveel voordeel heb je dan?

c Martijn zegt dat iedere poster in de set iets meer dan 50 cent kost. Heeft hij gelijk?








Hoe hard is geluid?

Je kunt doof of slechthorend geboren worden. Maar je kunt ook je oren beschadigen door dichtbij hard geluid staan. Dit gebeurt vaak bij jongeren en volwassenen.

Maar wat is nou hard geluid? Hoe hard geluid is, geef je aan met decibel. Hoe harder het geluid, hoe meer decibel. Zo is gewoon praten ongeveer 50 decibel, een stofzuiger 70 decibel, een klas met hard schreeuwende kinderen 120 decibel en een stuk knalvuurwerk kan wel 160 decibel zijn.

Wanneer je langer dan 8 uur naar een geluid van 80 decibel luistert, kun je je oren beschadigen. En je kort luistert naar een geluid van 120 decibel kunnen je oren zelfs pijn doen.

Hieronder in de tabel zie je van een aantal dingen hoe hard het geluid in decibel is.

10 decibel		Een blad valt van een boom
30 decibel		Zachtjes praten
50 decibel		Een rustige woonwijk
70 decibel		Een winkelstraat
90 decibel		Een zware vrachtwagen
110 decibel		Een popconcert, vlakbij de boxen
130 decibel		Vlakbij een startende straaljager

a Het geluid van knalvuurwerk is harder dan een straaljager. Hoeveel scheelt het?

b Je moet thuis elke week je eigen kamer stofzuigen. Is dat schadelijk voor je oren? Waarom?

c Hoe kan het dat je bij een popconcert iemand bijna niet kunt verstaan als hij normaal met je praat?

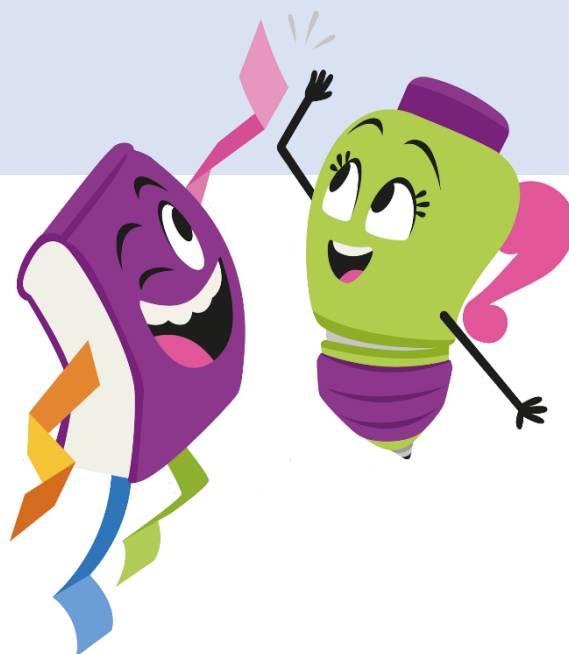
Idee voor een extra rekenactiviteit

Op de website van het Nederlands Gebarencentrum vind je allerlei gebaren uit de Nederlandse Gebarentaal. Je vindt er ook een online woordenboek met filmpjes van veelgebruikte gebaren:

<https://www.gebarencentrum.nl/gebaren/mini-gebarenwoordenboek/>

Je ziet hier meteen filmpjes van gebaren voor de getallen 1 tot en met 23, 100, 200, 300, 1000, 2000 en 3000 staan. Ook kun je rekenwoorden als minuut, uur, de dagen van de week en de maanden van het jaar vinden.

Kun jij getallen of rekenwoorden uitbeelden, terwijl iemand anders thuis raadt welk getal of woord het is? Of misschien kun je dit spel wel spelen met iemand die buiten jouw huis bij het raam staat. Ook zou je met videobellen getallen of rekenwoorden kunnen uitbeelden naar elkaar. Probeer het uit!



NIEUWSREKENEN

STAPPENPLAN REKENEN

STAP 1

Ik kijk naar de tekst en ik let op:

- de titel
- het plaatje
- de getallen
- de tabel of de grafiek

- *Waar zal het over gaan?*

Ik lees de tekst en ik let extra op:

- de getallen
- de rekenwoorden

- *Begrijp ik wat ik lees?*

- *Begrijp ik de tabel of de grafiek?*

Ik lees de rekenvraag

- *Begrijp ik de vraag?*

STAP 2

Ik bedenk hoe ik de rekenvraag oplos

- *Weet ik welke informatie ik nodig heb?*

- *Is een kladblaadje misschien handig? Om het uit te rekenen of te tekenen?*

STAP 3

Ik beantwoord de rekenvraag

STAP 4

Ik controleer of mijn antwoord kan kloppen