

Uitleg Opdracht

Geheimschrift

Wat is een geheimschrift?

Naast Nederlands, Engels of andere 'echte' talen kun je ook zelf een taal bedenken. Handig als je niet wilt dat iemand anders het kan lezen. Soms willen mensen boodschappen immers graag geheim houden. Daarom is het geheimschrift ontwikkeld. Geheimschrift is al heel erg oud, al van voor het jaar 0. Er zijn wel honderden soorten geheimschrift ontwikkeld. Sommige zijn zo ingewikkeld dat het jaren duurde voordat iemand het kon ontcijferen. In de oorlog werd geheimschrift gebruikt om de vijand niet te kunnen laten lezen wat de plannen waren.

[Hier lees je er meer over](#)

Wat heb je nodig?

- Papier
- Pen
- Fantasie

Zo doe je het:

Je kunt een geheimschrift kiezen uit deze uitleg of er zelf eentje verzinnen. Ook kun je op internet kijken voor meer geheimschriften als je klaar bent met dit lezen. Deze uitleg is van Wilfred van Eisdonk.

Veel plezier.

Oorlog in Hoorn

Van achter naar voren.

Van beneden naar boven.

Wij lezen van links naar rechts en van boven naar beneden. Wanneer je dit omkeert heb je een geheimschrift. Probeer het onderstaande maar eens te lezen.

.lezen te zo gewend niet natuurlijk bent Je .boven naar beneden van en voren naar achter van is boekje dit van geheimschrift eerste Het

Alle woorden hebben vier letters

Natuurlijk hebben niet alle woorden maar vier letters. Maar je kan natuurlijk wel doen alsof dat zo is. Wanneer een woord te lang is deel je het gewoon in stukjes en wanneer het te kort is plak je er gewoon wat bij van een ander woord. Probeer het onderstaande maar eens te lezen.

Erwo rdti ndez egro epha rdge werk t.Nuz ijnw ebij voor beel dbez igme thet ontc ijfe renv anee ngeh eims chri ft.Oo kkri jgen weve elta alen reke nen.

Oorlog in Hoorn

Alleen de eerste en de laatste letter kloppen

Er is laatst een onderzoek geweest door een aantal professoren. Zij hebben uitgevonden dat oudere mensen alles kunnen lezen, als de eerste letter en de laatste letter van een woord kloppen. Kunnen jullie dit ook al. Probeer het maar eens.

Het onleesbare van de onleesbare is natuurlijk goed
gebruikt. Hoe het kan dat mensen de woorden kunnen
lezen is mij echter een vluchtige raadsel.

De letters worden cijfers

Cijfers worden gebruikt om te rekenen. Maar natuurlijk
kunnen cijfers ook gebruikt worden om mee te
schrijven. De 1 = a, 2 = b, enz. Zo kan je hele zinnen
maken. Probeer het onderstaande maar eens te
ontcijferen!

19-20-5-12 10-5 22-15-15-18 4-1-20 1-12-12-5
12-5-20-20-5-18-19, 3-9-10-6-5-18-19 23-1-18-5-14
7-5-23-5-5-19-20 5-14 15-13-7-5-11-5-5-18-4. 4-1-20
26-15-21 22-18-5-5-13-4 26-9-10-14! 15-6 14-9-5-20?

Oorlog in Hoorn

De woorden omgekeerd

Wanneer je alle letters van een woord omdraait, lijkt het alsof de schrijver in een andere taal aan het schrijven is. Pas als je beter kijkt zie je dat de woorden gewoon omgekeerd zijn. Probeer het onderstaande maar eens te lezen.

Regeorv drew ni leev nekeobgad neverhcseg tem edreekegom nedroow. Oz drew teh egireigswuein kjilieom lewnad kjilegomno tkaameg teh keobgad et nezel.

Een boodschap tussen de regels door

Een andere vorm van geheimschrift is het tussen de regels door schrijven van een boodschap. Er lijkt niets te staan, maar ondertussen! Lees de volgende boodschap goed en kijk vooral naar ieder eerste woord achter een dier.

Ik heb twee honden. Dit Ik heb vroeger nooit een kat is gewild. Op de basisschool rijden veel meisjes paard. een Mijn buurman heeft een langstaartparkiet. korte Mijn huisgenote heeft een goudvis. boodschap.

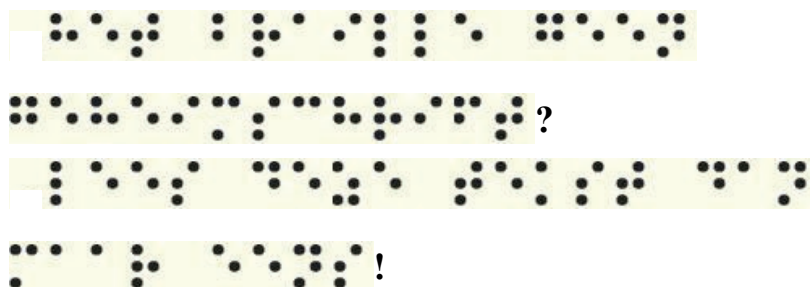
Oorlog in Hoorn

Vingerspelling (down te loaden op www.effathaguyot.nl/fonts)

Vingerspelling is een erg handige geheimtaal. Je kan namelijk met elkaar “spreken” zonder geluid te maken. Wil je zelf meer leren over vingerspelling of gebarentaal kijk dan op: www.effathaguyot.nl.

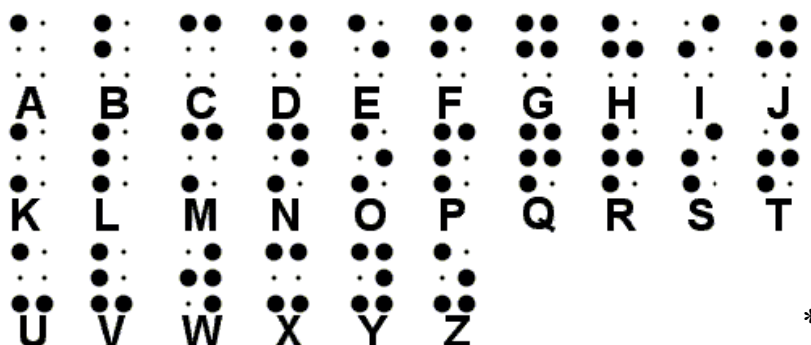
Braille

Braille is het schrift dat speciaal is ontworpen voor blinden en dóór een blinde. Namelijk door Louis Braille. Een echt geheimschrift is het dus niet, maar wedden dat het je al heel veel moeite kost om het onderstaande te ontcijferen.



De uitleg staat op de volgende pagina....

Oorlog in Hoorn



Morse

Morse werd vroeger gebruikt om boodschappen door te geven toen er nog geen telefoon was. Er werden boodschappen gegeven met korte en lange signalen. Ook van het morse is een alfabet. Het morse is wel een heel goed geheimschrift. Probeer de volgende boodschap maar eens te lezen.



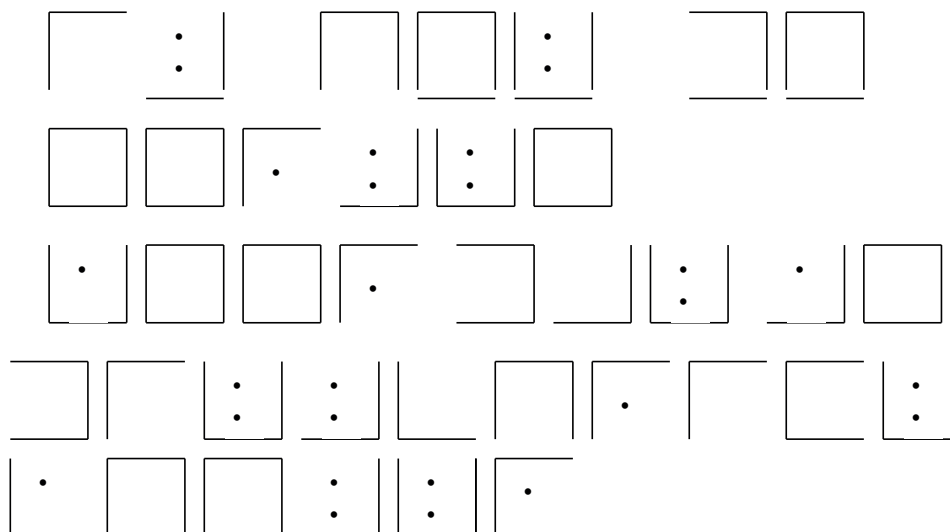
Wil je dit geheimschrift lezen, dan moet je alleen letten op de dikgedrukte punten. Kijk vooral naar het verschil tussen de letters die onder elkaar staan. Het lezen van dit geheimschrift wordt dan een stuk makkelijker. Voor meer info kijk op; <http://proto.thinkquest.nl/~lb041/braille.html>.

..	A	---	G	--	M	...	S	----	Y
----	B	....	H	-.	N	-	T	----	Z
----	C	..	I	---	O	...	U		
...	D	----	J	----	P	....	V		
.	E	--	K	---	Q	--	W		
----	F	....	L	..	R	----	X		

Oorlog in Hoorn

Rozenkruisersschrift

Rozenkruisersschrift is een geheimschrift ontworpen door de rozenkruisers. De rozenkruisers zijn een geheim broederschap en hebben ook een eigen geheimschrift. Probeer het onderstaande maar eens te ontcijferen. Uiteraard zonder eerst af te kijken.



A	B	C
D	E	F
G	H	I

J	K	L
M	N	O
P	Q	R

S	T	U
V	W	X
Y	Z	?

1

Met één stip

Met twee stippen

¹ Er zijn natuurlijk heel veel mogelijkheden. Je kan afspreken om de letters op een andere plaats te zetten. Ook kan je de vierkanten een andere vorm geven.

Oorlog in Hoorn

Je eigen geheimschrift

Tok, tok toooooook, tok. Wat hier staat kan alleen een kip lezen. Die spreekt namelijk kips.

Het ontwikkelen van je eigen geheimschrift wat ook andere kunnen lezen is wel wat moeilijker. Er moeten duidelijke regels zijn. Anders snap je er zelf niks meer van.

Leg hier uit hoe je eigen geheimschrift werkt:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Schrijf nu je eigen regels in je geheimschrift:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....