

Codetaal tot de max!

WEETJE:

Een computer heeft ook een eigen taal. Dat heet binaire code. Binaire code bestaat uit alleen maar nullen en enen. Dit is de manier voor een computer om data op te slaan. Daar merk jij natuurlijk helemaal niets van.

PRIKKEL MIJ!

099

Blind lezen

Met zes voelbare puntjes kunnen alle letters, cijfers en leestekens door blinden gelezen en geschreven worden. Louis Braille bedacht het. Slim!



Er zijn over de hele wereld veel verschillende soorten talen. Voorbeelden zijn Spaans, Engels, Chinees, Russisch en ga zo maar door. Maar er zijn nog veel meer talen die je niet altijd hoort. Daar heb je bijvoorbeeld je ogen of vingers bij nodig. Zo is brailleschrift ook een taal. Speciaal gemaakt voor mensen die blind zijn. Zo kunnen zij lezen met hun handen. Verkeersborden zijn ook een taal die veel mensen begrijpen. En jij weet vast ook dat je op de linkerknop van de computermuis moet klikken om iets te openen? Computergebruik-taal! Of wat dacht je van een rebus? Eigenlijk gebruik je dus veel verschillende talen. Zonder dat je dat altijd door hebt.

ONDER DE RADAR!

Doen: Wat voor soort talen bestaan er nog meer?

BRAILLESCHRIFT

Doen: Schrijf je eigen naam in braille. Dat doe je natuurlijk niet door echt te schrijven, maar door te prikken met het puntje van je potlood of pen! Tip: Teken eerst je naam in brilleschrift met hulp van het brilleschrift hieronder. En dan prikken! Prik aan de achterkant van het papier, zodat je aan de voorkant je naam kunt voelen.

Dit is mijn naam in braille:



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		

EVEN OEFENEN: REBUS OPLOSSEN!

Doen: Wie lost het snelst de rebus op?

Er staat:

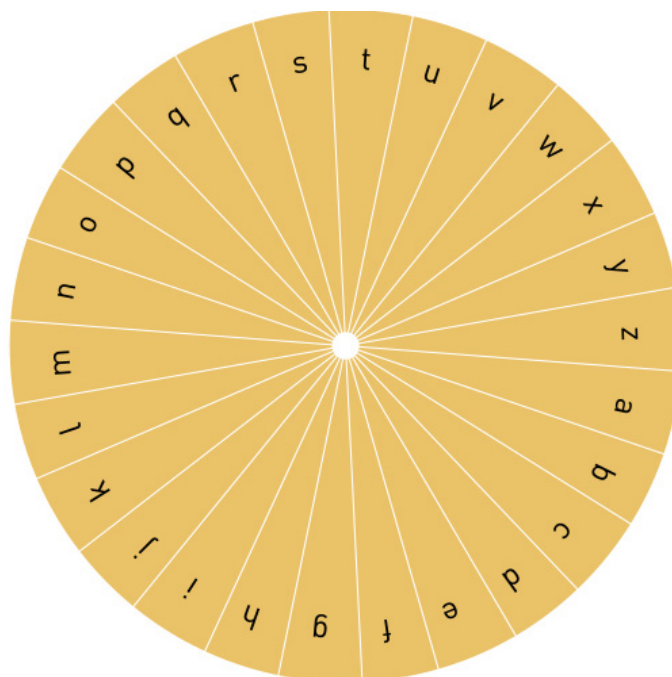
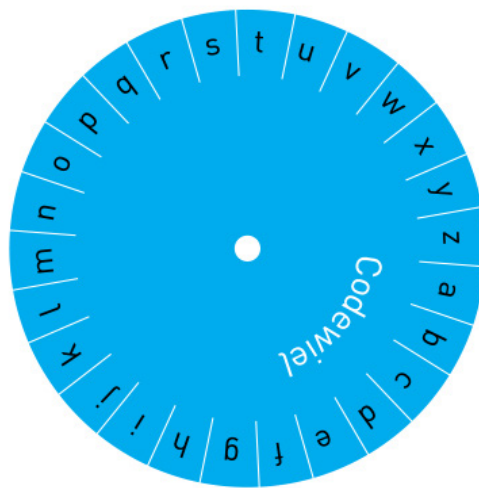
EEN EIGEN GEHEIME CODETAAL MAKEN

Doen: Knip de twee cirkels uit. Maak ze met de splitpen vast een elkaar.

De grote cirkel is gewone taal, de binnenste cirkel is de codetaal.

Spreek met je klasgenoot af welke code-letter altijd onder de A van het gewone alfabet moet staan. Zet vast met een paperclip! Handig, want zo spreken jullie dezelfde code.

Bijvoorbeeld: Als onder de A altijd de X in codetaal staat dan wordt het woord 'boterham' in de codetaal: 'ylqbokxj'.



Even oefenen en dan het echte werk!

Doen: Zet de volgende woorden en zinnen om in jullie geheime code:

1. **Computer** Codetaal: _____

2. **Boerderij** Codetaal: _____

3. **Ik ben de leukste** Codetaal: _____

4. **Vanmiddag ga ik zwemmen**

Codetaal: _____

En hoe ging dat? Makkie toch? Nu ga jezelf iets verzinnen om in jullie eigen geheime codetaal te schrijven. Noteer dat hieronder en laat je klasgenoot het vertalen...Succes!

Gelukt? Dan hebben jullie nu samen een geheime codetaal! Handig als je eens wat wil vertellen zonder dat iedereen het mag weten.