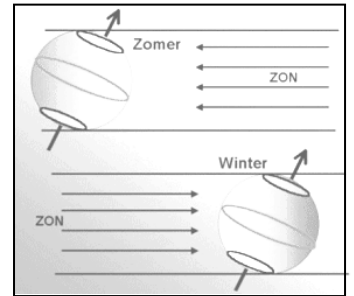




informatie



Waarom is het in de zomer warmer dan in de winter?

De aarde draait in een heel jaar een rondje om de zon. Maar omdat de stand van de aarde ten opzichte van de zon een beetje scheef is, schijnt de zon in de zomer het meest op het noordelijk halfrond van de aarde en in de winter op het zuidelijk halfrond. Omdat de stralen er in de zomer korter over doen om de aarde te bereiken en ze ook een kleiner deel van het aardoppervlak moeten verwarmen is het veel warmer.

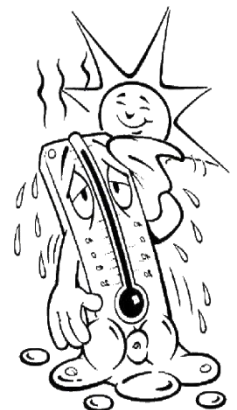
Wanneer begint de zomer?

De zomer begint rond 21 juni en eindigt rond 21 september. Op het noordelijk halfrond begint de zomer meestal rond 21 juni. Op 21 juni om 12 uur 's middags staat de zon het hoogst boven ons hoofd. Deze dag is de langste van het hele jaar. De zon komt om 5.19 op en gaat pas om 22.04 uur weer onder. Ze staat dus ruim 16 ½ uur boven de horizon. Na de 21e juni worden de dagen weer langzaam aan korter. Op het zuidelijk halfrond is het precies andersom, daar begint de zomer op 21 december en de winter op 21 juni.

Voor meteorologen (weerkundigen) begint de zomer altijd op 1 juni en duurt t/m 31 augustus. 1 september begint dan de herfst, enz. Steeds 3 maanden.

Kenmerken van de zomer

- Het lijkt alsof het lang licht is. Dat komt ook een beetje door de zomertijd. Maar eigenlijk worden de dagen al weer korter als de zomer op 21 juni begint.
- Het is meestal lekker warm en 's avonds kan het soms behoorlijk onwieren.
- Er is kans op een hittegolf.
- Het kan soms lange tijd achter elkaar niet regenen. Bij ons is dat meestal niet, maar in landen als Spanje, Italië of Griekenland bijvoorbeeld wel.
- Scholen hebben in de zomer een lange vakantie, de zomervakantie.
- De natuur staat volop in bloei. Struiken en bomen maken vruchten die aan het eind van de zomer en het begin van de herfst rijp zijn.
- De zee wordt al lekker warm en is aan het eind van de zomer op z'n lekkerst.
- De zomer is het heerlijkste seizoen om te genieten van een ijsje.
Wist je trouwens dat de eerste ijssalon in 1686 door een Italiaan werd geopend in Parijs?
- In Europa, Noord-Amerika en Noord-Azië is het zomer in juni, juli, augustus en september (tot 21 september).



Zomerse dagen en hittegolf

De temperaturen in Nederland worden elke dag overal in ons land gemeten en bijgehouden door het KNMI (het Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut) in De Bilt.

Net als allerlei andere gegevens over het weer (neerslag, wind, luchtdruk, enz.)

In De Bilt noemt men het een zomerse dag, als de temperatuur hoger is dan 25 graden Celsius.

Een hittegolf is een serie van vijf zomerse dagen, waarvan er drie tropisch zijn. Op een tropische dag is het warmer dan 30 graden.

Nadelen van de zomer

De lekkere zomer heeft ook wel enige nadelen: droogteproblemen in de land- en tuinbouw, kans op bosbranden, lange vakantiefiles, hevige onweersbuien (soms zelfs met grote hagelstenen), kans op verbranding in de zon als je je niet goed insmeert, enz.

woordzoeker



Zoek de zomerwoorden op in de woordzoeker hieronder. De overgebleven letters vormen een zin.

e	k	k	g	t	l	e	v	a	k	a	n	t	i	e	z	c	u
c	j	e	e	n	n	e	p	l	e	h	c	s	g	o	a	i	v
a	e	s	o	o	i	e	t	n	g	e	e	i	n	r	t	d	g
m	n	i	i	d	r	p	t	o	s	c	u	n	a	s	a	a	s
p	h	u	o	u	d	b	m	o	h	t	e	v	l	b	d	u	d
e	l	r	m	w	h	n	m	a	g	s	a	a	m	r	t	n	z
r	a	c	a	r	a	e	a	e	c	n	p	e	e	s	a	t	o
f	l	o	g	e	t	t	i	h	w	e	w	m	u	r	o	r	m
l	o	e	k	d	k	l	e	t	n	z	o	g	t	o	n	e	e
z	s	k	i	i	v	r	l	r	n	z	u	s	b	e	w	i	r
o	a	b	l	e	m	u	a	p	p	a	r	t	e	m	e	n	t
n	r	a	u	r	i	r	j	p	z	r	k	e	s	i	e	r	i
n	a	r	j	e	w	z	e	u	t	k	e	a	e	j	r	e	j
e	p	b	r	n	e	t	e	i	n	e	g	t	v	s	s	i	d
b	s	e	p	t	e	m	b	e	r	i	r	n	v	j	b	s	a
r	n	c	k	u	a	i	n	i	k	i	b	p	n	e	u	t	i
i	e	u	v	i	i	e	t	h	c	o	t	s	t	e	i	f	r
l	e	e	n	n	e	l	e	d	n	a	w	n	e	s	s	o	b

- appartement
- augustus
- barbecue
- bikini
- boot
- bossen
- camper
- camping
- caravan
- cruise
- dierentuin
- fietstocht
- genieten
- handdoek
- hittegolf
- hotel
- ijsje
- juli
- juni
- luieren
- onweersbui
- parasol
- pretpark
- schelpen
- september
- strand
- tent
- treinreis
- uitslapen
- vakantie
- vakantiehuisje
- vliegtuig
- wandelen
- waterpret
- zee
- zomerdag
- zomertijd
- zonnebril
- zonnenscherm
- zwembad
- zwembroek

Oplossing

woordzoekerfabriek.nl

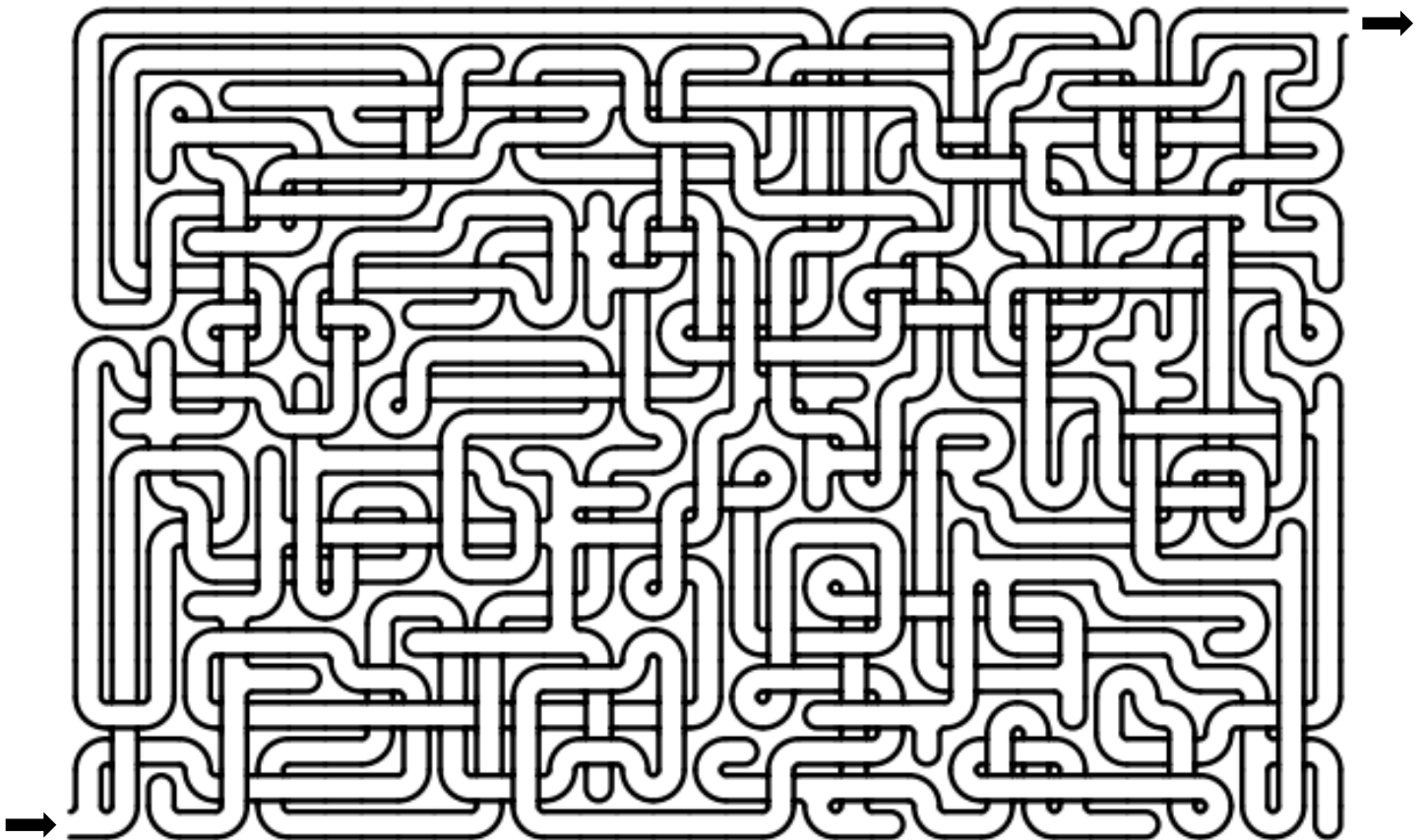
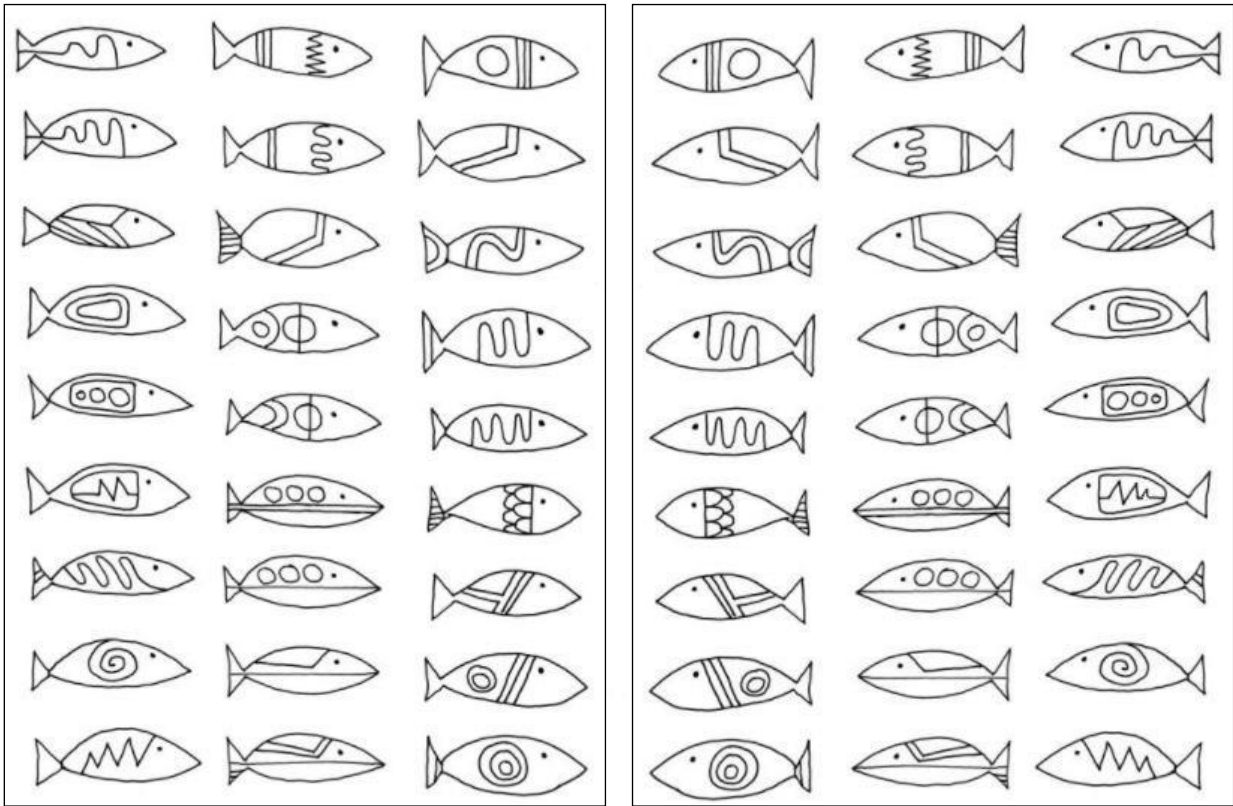


Online oplossen:

<https://woordzoekerfabriek.nl/oplossen/XpuhS6SMN7UPXAMZgg380gMYmFBa9g34.html>

puzzelen

Links en rechts staan dezelfde vissen. Maar rechts staan de vissen in spiegelbeeld.
Eén vis is niet helemaal hetzelfde. Kun jij uit welke dat is?



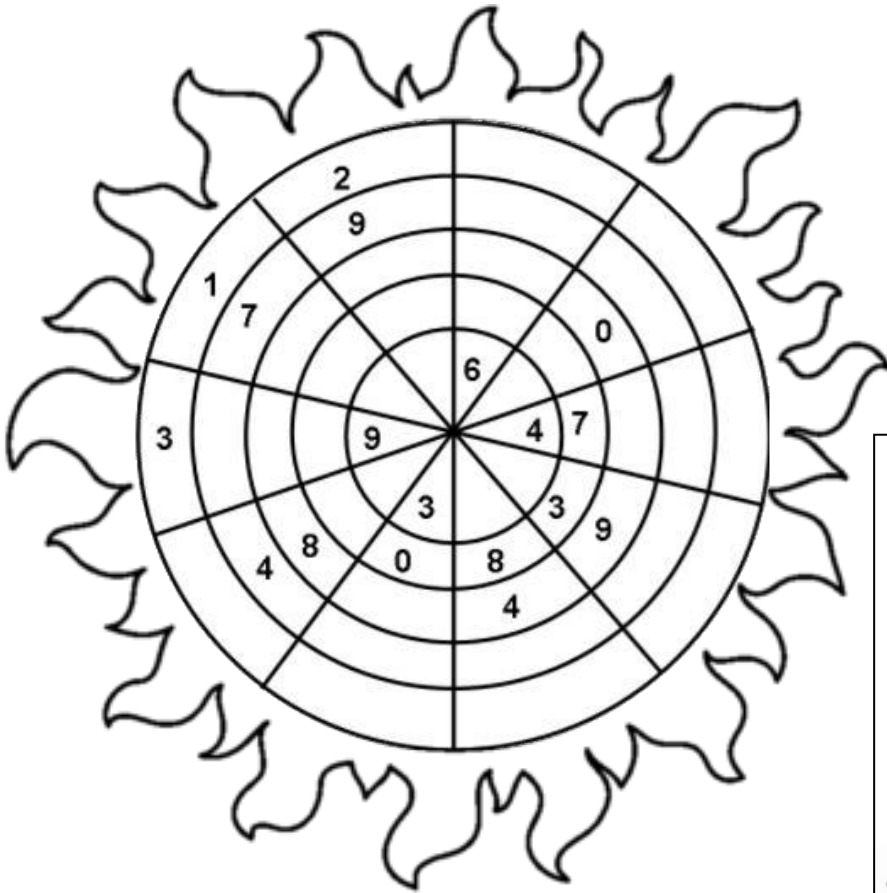
kleurplaat



sudoku

raadsels en een mop

In de cirkels en in de tegenoverliggende taartpunten komen de cijfers 1 t/m 0 voor.



Wat is het verschil tussen een vlieg en een strenge juffrouw?

Een vlieg is alleen in de zomer lastig.

Jantje is 28 december jarig, maar toch is zijn verjaardag altijd in de zomer. Hoe kan dat?

Jantje woont op het zuidelijk halfrond.

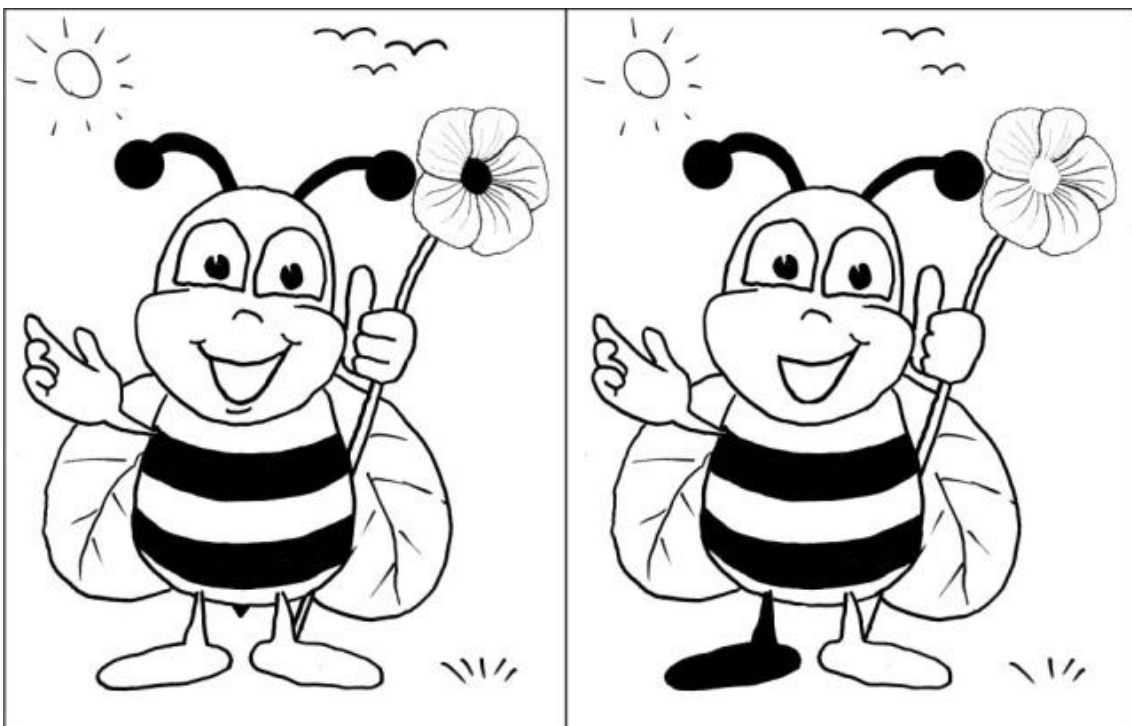
De meester vraagt aan de leerlingen : 'Maak een zin waar het woord ventilator in voorkomt.'
Wim zegt: 'Als het in de klas veel te warm is zet de meester de ventilator aan.'
Henk zegt: 'Als het zomer is, zet de slager de ventilator aan want anders bederft het vlees.'

Jantje zegt na een lange tijd denken: 'Als je vroeg naar de bioscoop gaat, heb je een betere plaats dan de vent-die-later komt!'



9 verschillen

Kun jij de 9 verschillen tussen de beide plaatjes ontdekken?



knutsel - idee

Suncatchers

Nodig:

- doorzichtige (hard) plastic bordjes
- zijdevloei-papier in vrolijke kleuren
- behangerslijm en kwast
- gekleurd lint en plakband

Maken:

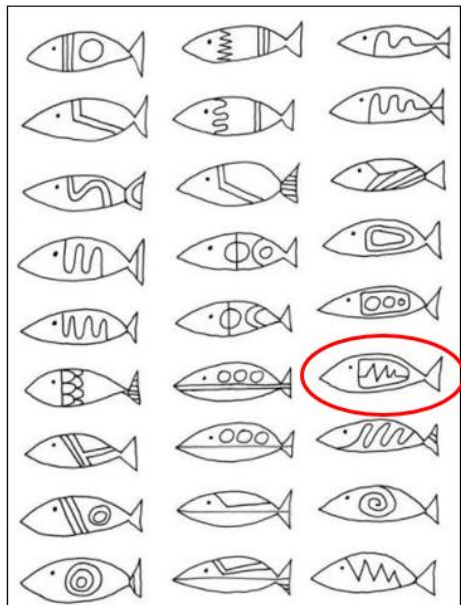
- maak een stuk lint vast aan het bordje met een stukje plakband
- scheur stukjes/strookjes vloeipapier
- smeer een stukje van het bordje in en beplak dat met het vloeipapier
- daarna het volgende stukje, enz.
- kies er zelf voor of je één of twee kanten beplakt
- werk het af door er nog een dun laagje lijm overheen te smeren
- hang je de suncatcher buiten?
dan is een laagje transparante vernis misschien een beter idee!



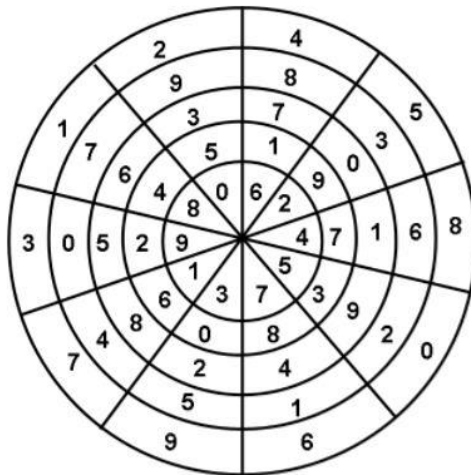
oplossingen

woordzoeker: Even geen school maar lekker zes weken vakantie vieren.

puzzel



sudoku



9 verschillen

