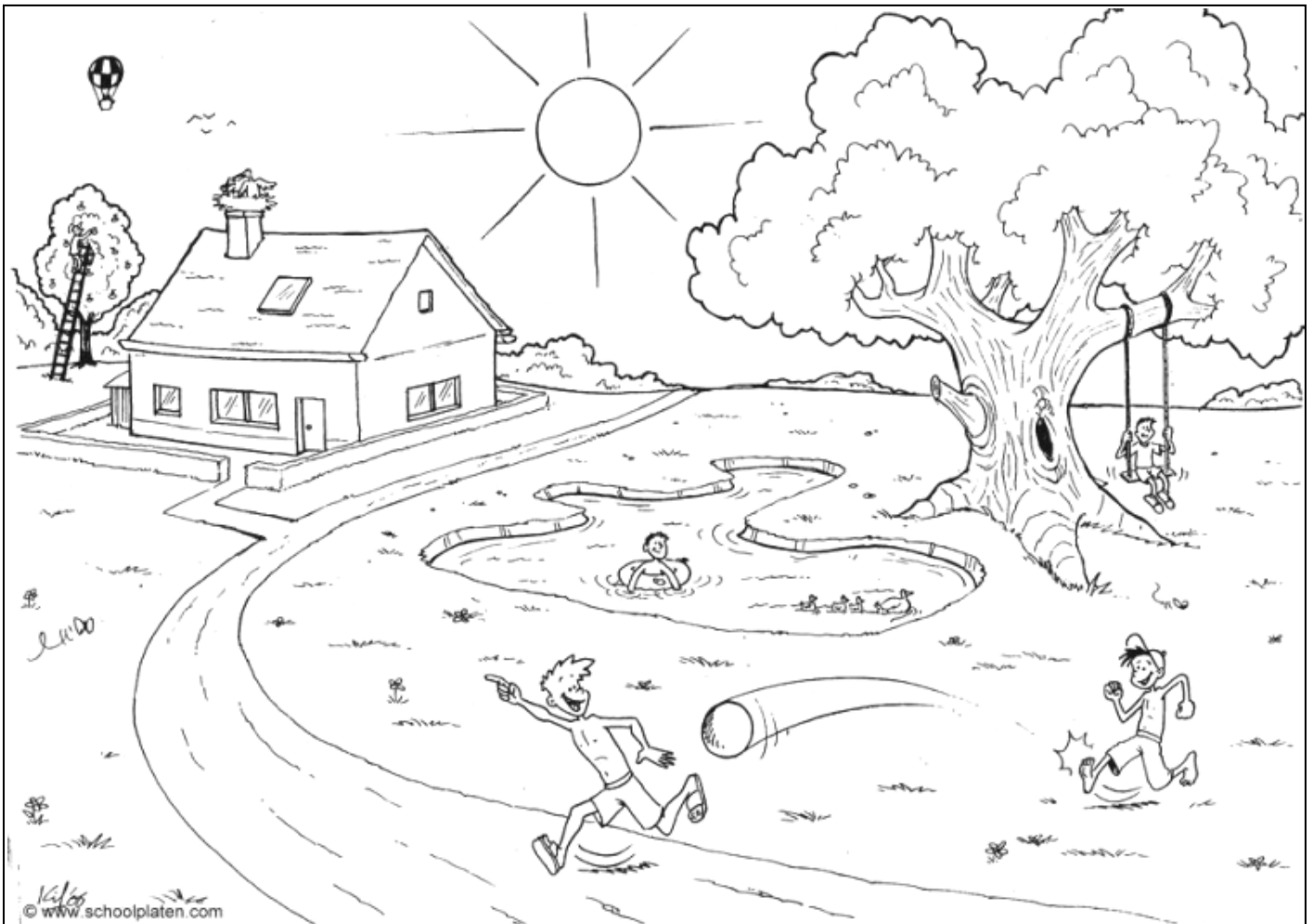


# YURLS

## ZOMER

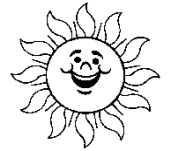
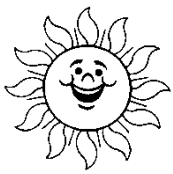
werkboekje



Met dank aan KifArts [www.schoolplaten.com](http://www.schoolplaten.com)

Naam: \_\_\_\_\_

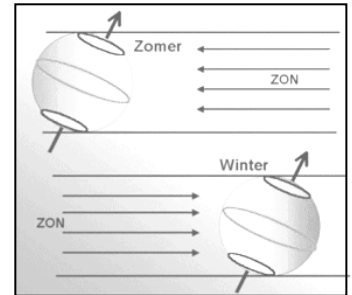
bovenbouw



Dit werkboekje maakt deel uit van  
<http://zomer.yurls.net> en <http://werkboekjes.yurls.net>

### 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 onweten.
- 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.

### Test je kennis!



Zomerquiz op <http://quizen.yurls.net>

# woordzoeker



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

## Woorden die je moet zoeken:

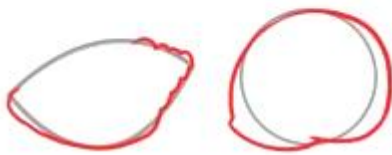
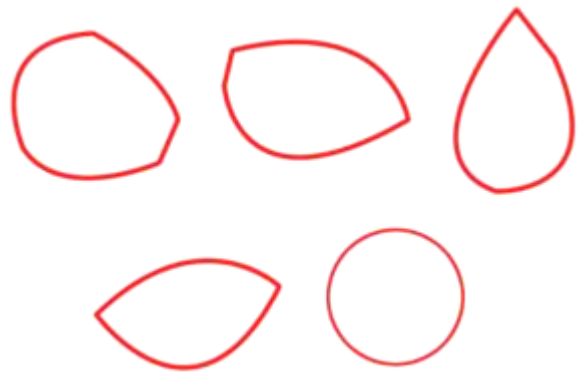
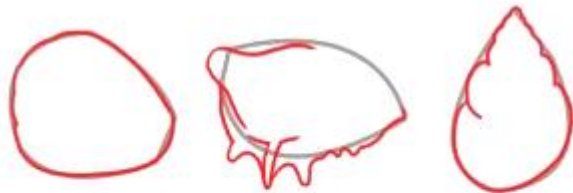
appartement, auto, badhanddoek, badpak, barbecue, bikini, blij, boottocht, camper, caravan, emmertje, fiets, flippers, genieten, hotel, ijsje, insmeren, kamperen, kwallen, parasol, plezier, schelpen, schepje, snorkel, strand, tent, terrasje, vakantie, vliegtuig, vrij, waterschoenen, zandkasteel, zee, zeeëgel, zeepaardje, zonnebrand, zonnebril, zonnestrallen, zwembad, zwembroek.



# schelpen tekenen in 5 stappen

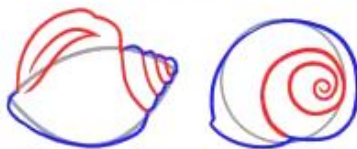
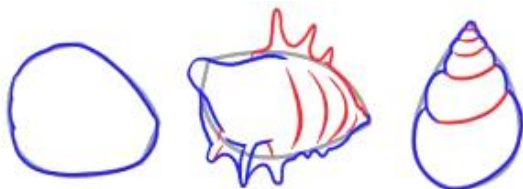
## Stap 1

Begin met het tekenen van 5 verschillende vormen voor de verschillende schelpen die je wilt gaan tekenen. Werk heel dun met potlood.



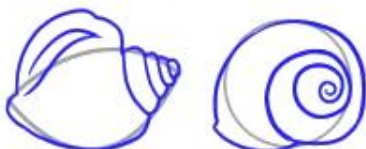
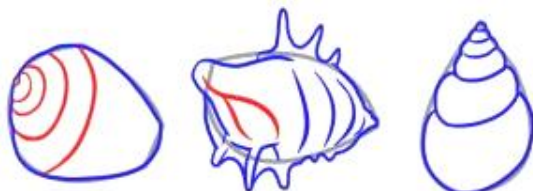
## Stap 2

Hierna ga je de buitenlijnen van de vormen een beetje veranderen, zodat ze al iets op de buitenkanten van schelpen lijken.



## Stap 3

Hierna ga je de uitsteeksels, de rondingen van de slakkenhuizen en de ribbeltjes tekenen. Veel schelpen hebben dit, zoals je kunt zien.

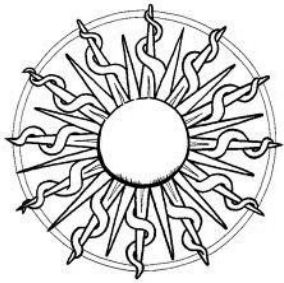


## Stap 4

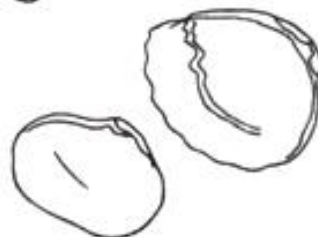
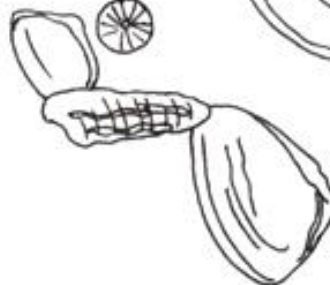
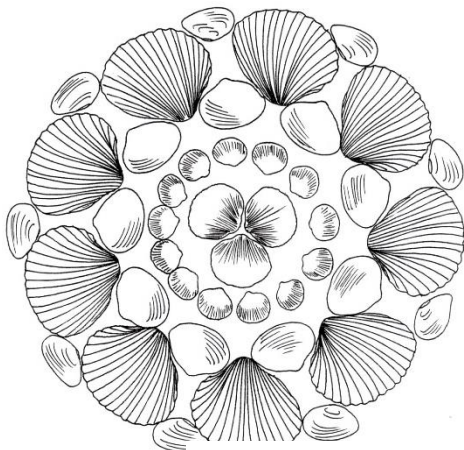
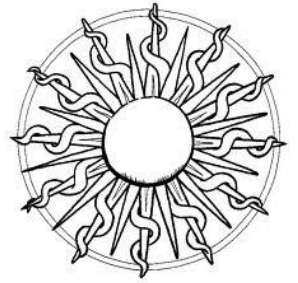
Breng nog wat meer details aan op de schelpen en hoorntjes en gum dan voorzichtig de hulplijntjes weg.



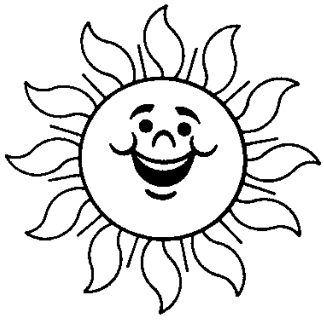
Stap 5 Je hebt nu nog alleen de belangrijkste lijnen staan en je kunt je schelpen nu gaan inkleuren. Veel plezier!



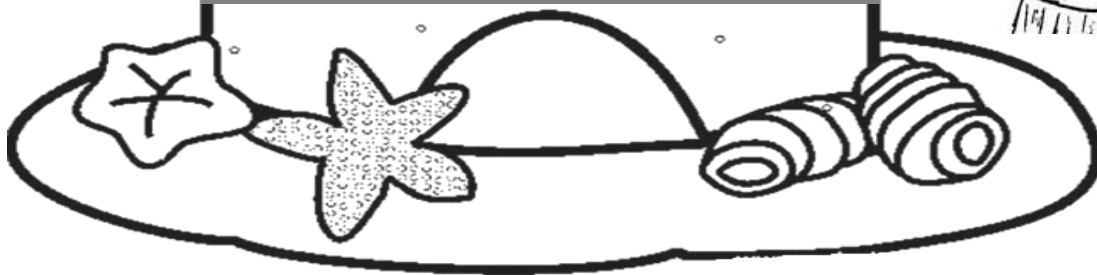
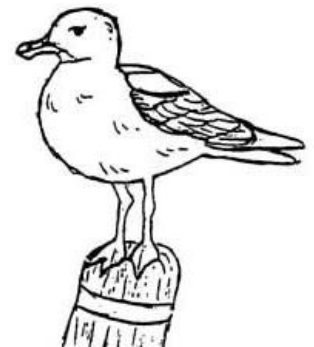
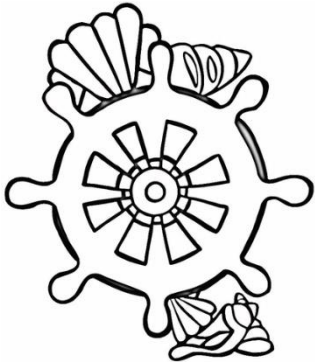
# schelpen-mandala



# sudoku-zandkasteel



				1	7		9	
		8				4		6
3	2	9	6					
					3		2	5
5	9		1					
4				7	6		8	
			4	9		3		
							1	
	6	7		2		8	4	

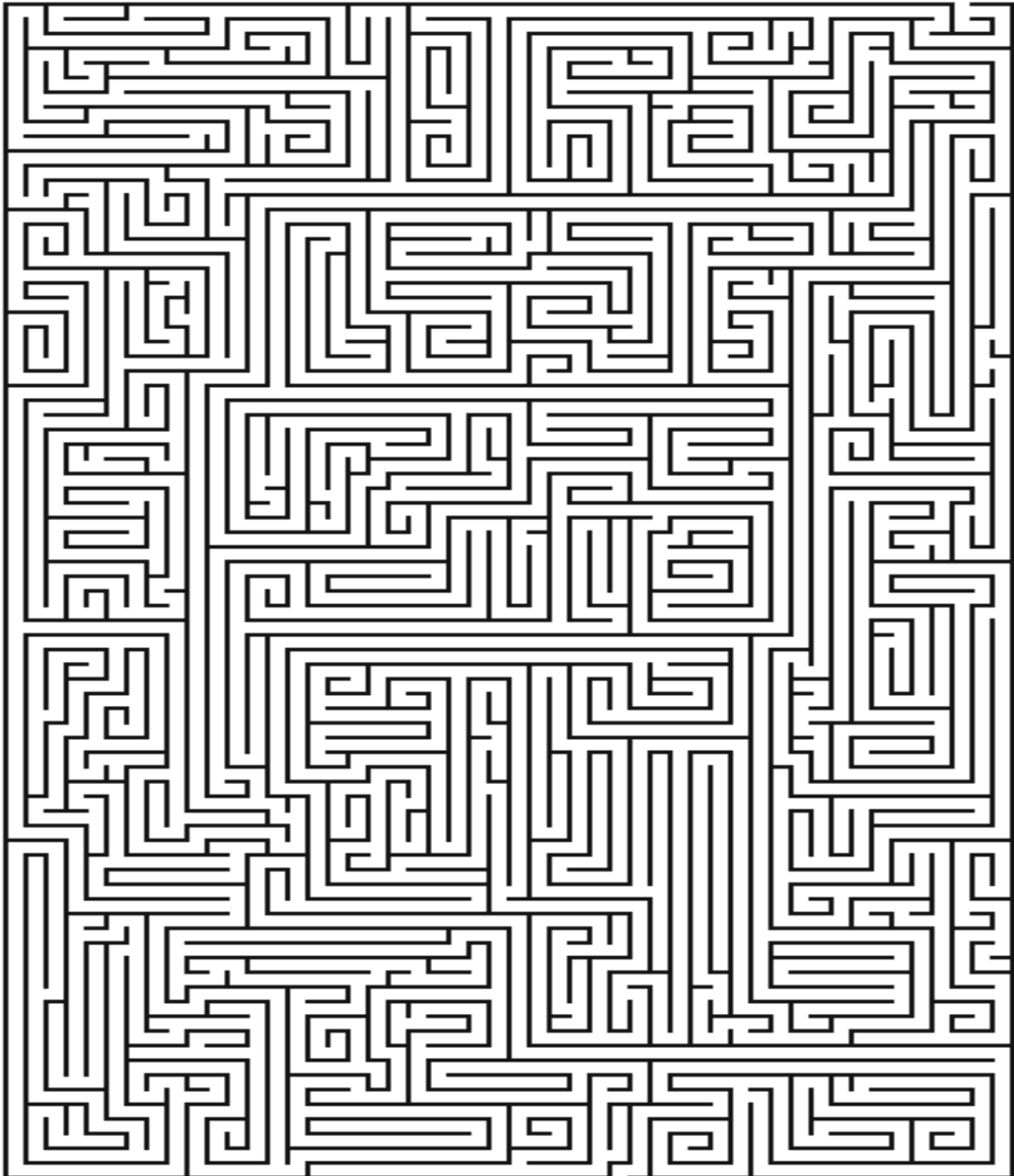


In de sudoku-puzzel moeten de cijfers 1 tot en met 9 worden ingevuld, en wel op de volgende manier:

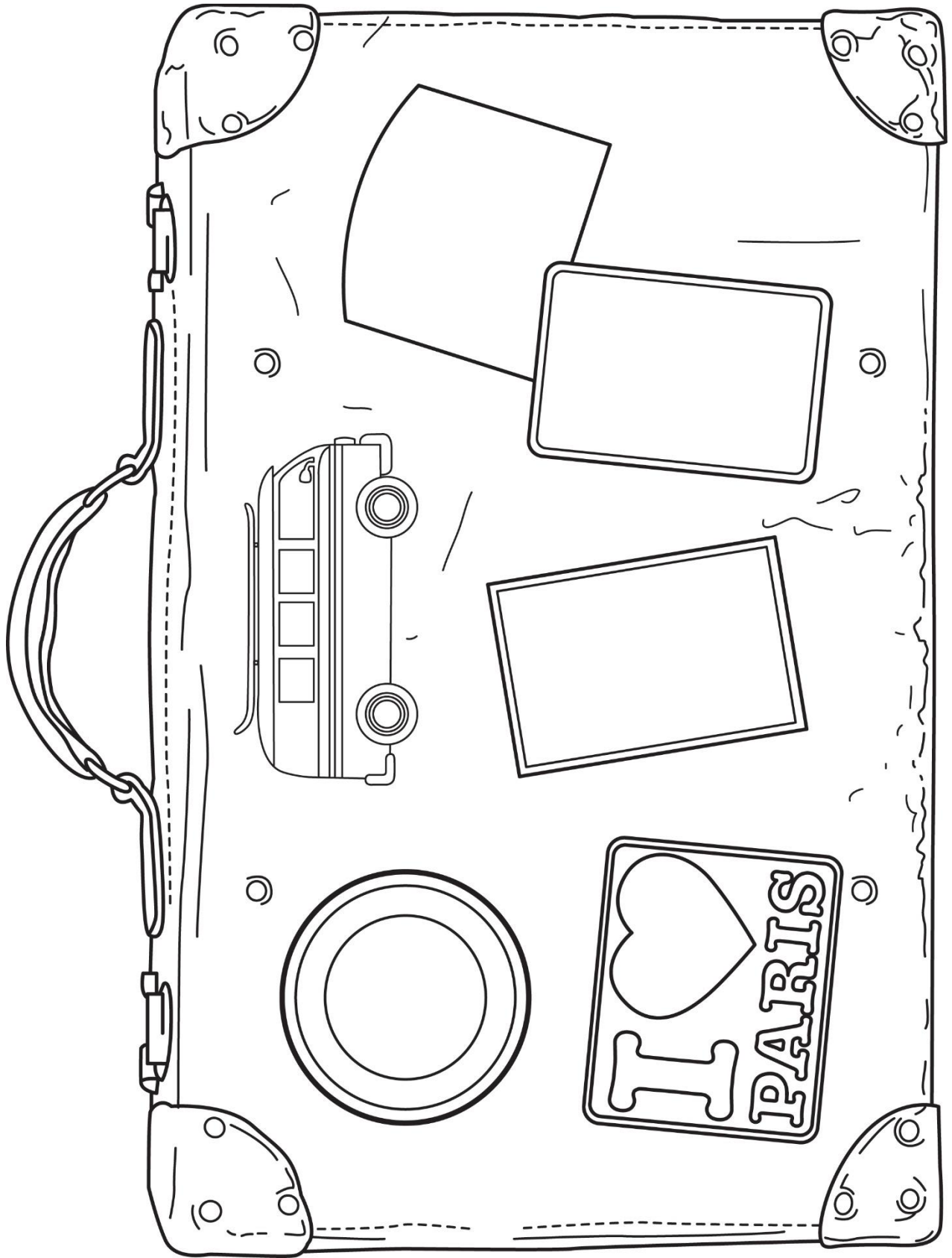
- op elke **horizontale rij** mag elk cijfer slechts één keer voorkomen,
- in elke **verticale kolom** mag elk cijfer slechts één keer voorkomen en
- in elk **klein vierkantje** mag elk cijfer ook maar één keer voorkomen.

# doolhof

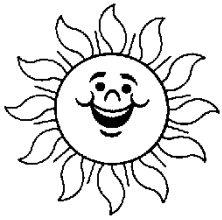
Deze familie wil lekker naar het strand, maar ze zijn de weg een beetje kwijt geraakt. Kun jij de juiste weg voor ze vinden?  
TIP: gebruik eerst een gewoon tekenpotlood, dan kun je nog even gummen als het fout gaat.



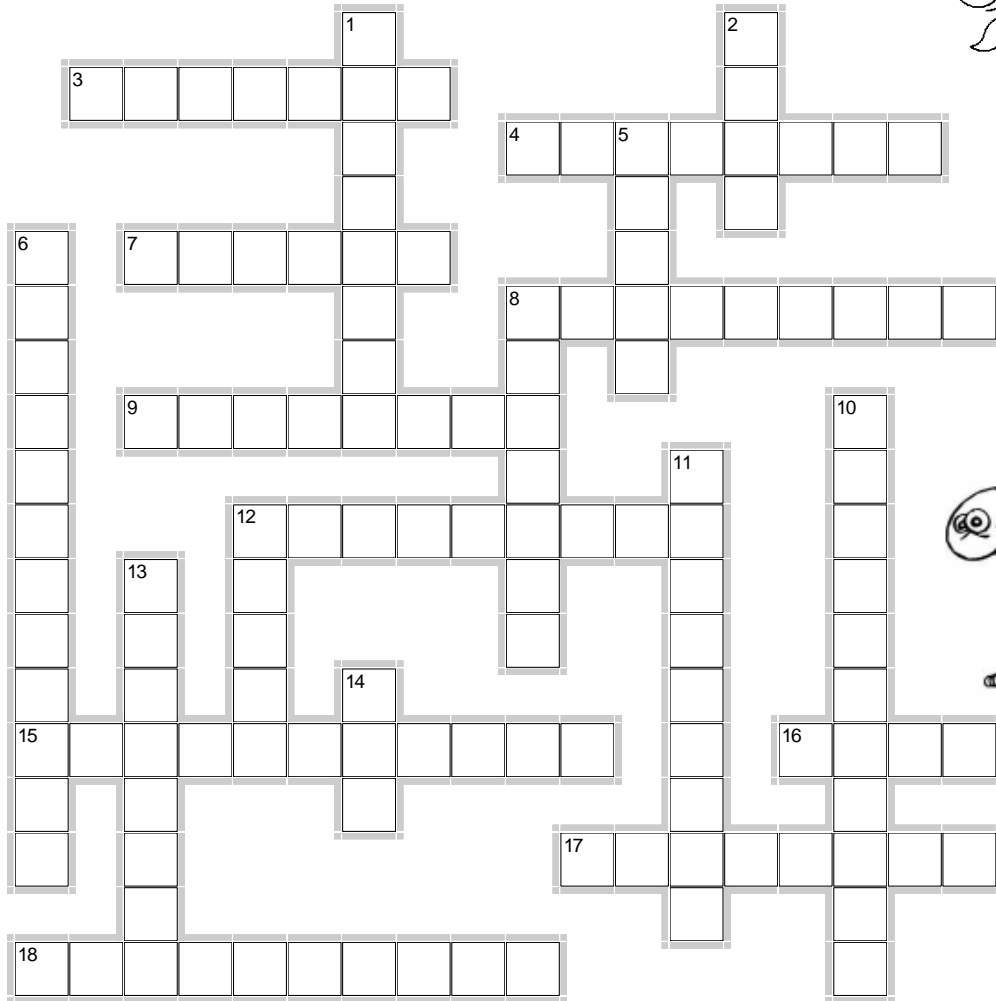
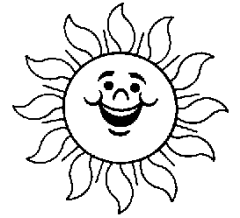
# kleurplaat reizen







# kruiswoordpuzzel



## Deze woorden moet je invullen

### Van links naar rechts

3. Vakantiehuisje achter de auto. Wordt ook "sleurhut" genoemd.
4. Huisjes van weekdieren. Je vindt ze aan het strand.
7. Badkleding voor meisjes.
8. Badkleding voor jongens.
9. Hier kun je vlees op roosteren.
12. Bescherm je ogen tegen fel licht.
15. In dit vakantiegebouw moet je zelf koken.
16. Koude lekkemij.
17. Schoenen voor in de zomer.
18. Bescherm je huid tegen de felle zon.

### Van boven naar beneden

1. Heb je als je lang niet naar school hoeft.
2. Lange rij auto's.
5. Mooi gebouw waar je een kamer kunt huren in de vakantie.
6. Kun je versturen vanaf je vakantieadres.
8. Plaats waar je kunt gaan zwemmen.
10. Huis van een ridder op het strand.
11. Vervoermiddel als je ver op vakantie gaat.
12. Jaargetijde.
13. Op vakantie gaan met de tent.
14. Heel groot water.





# woordendoolfhof

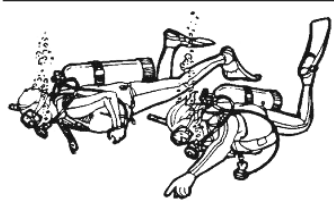
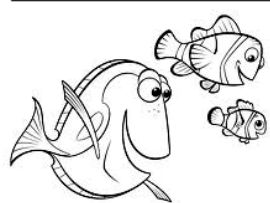


Probeer door het "zwem-doolhof" te komen.  
 Begin bij het woord **zwembad** en eindig bij het  
 woord **waterpret**.  
 Kijk naar de volgorde van de woorden in het hokje  
 als je wilt weten welke weg je moet volgen.

zwembad-zee-handdoek-zwembroek-  
 badpak-bikini-snorkel-zwemvliezen-  
 waterschoenen-duiken-surfen-  
 bodyboarden-waterpret

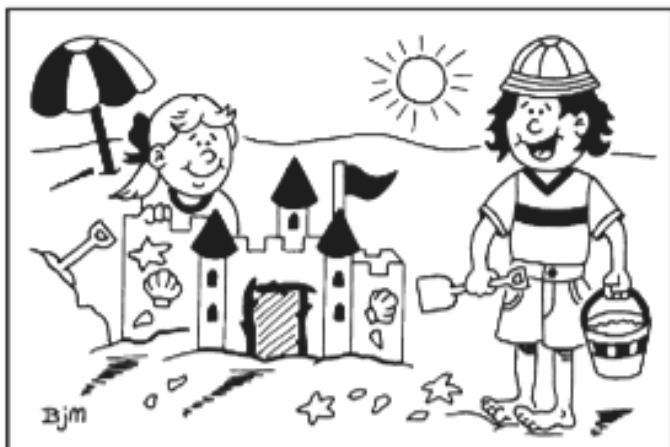


e	o	r	b	r	o	e	b	a	d	p	a	k	k	r	k	e	l	-	z	w	e		
k	e	o	m	o	a	k	-	b	p	i	-	k	r	o	r	k	e	l	-	z	m		
r	b	m	e	w	z	a	b	a	i	k	i	n	i	-	s	n	o	r	k	e	l	-	v
b	m	e	w	z	a	b	a	i	k	i	n	i	-	s	n	o	r	k	e	l	-	v	
r	b	m	z	-	k	a	d	k	i	k	i	n	i	-	s	n	o	e	l	-	z		
o	r	b	w	z	e	d	p	-	b	i	k	i	n	i	n	k	e	l	-	v	m		
e	z	-	k	e	o	p	a	k	-	b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



# zoek de verschillen

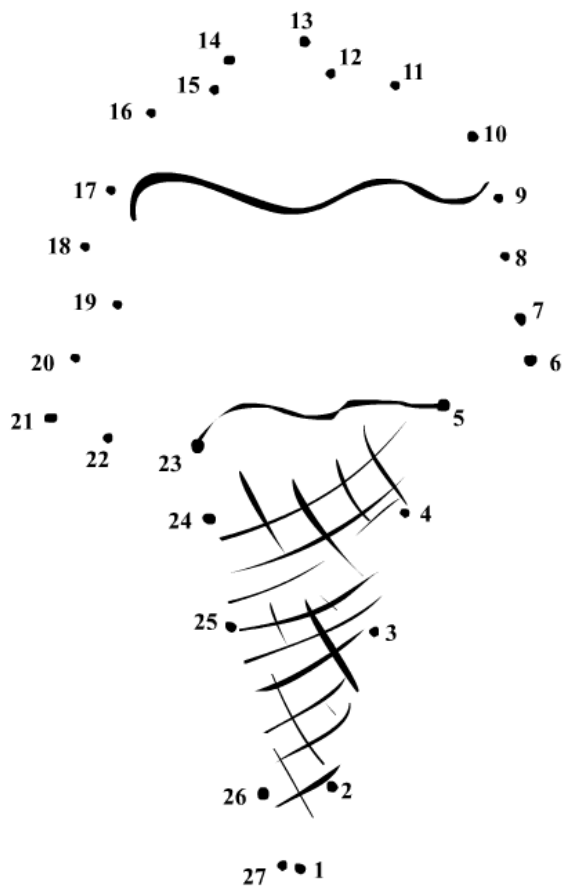
Kun jij de 12 verschillen vinden tussen deze twee tekeningen? Doe je best!



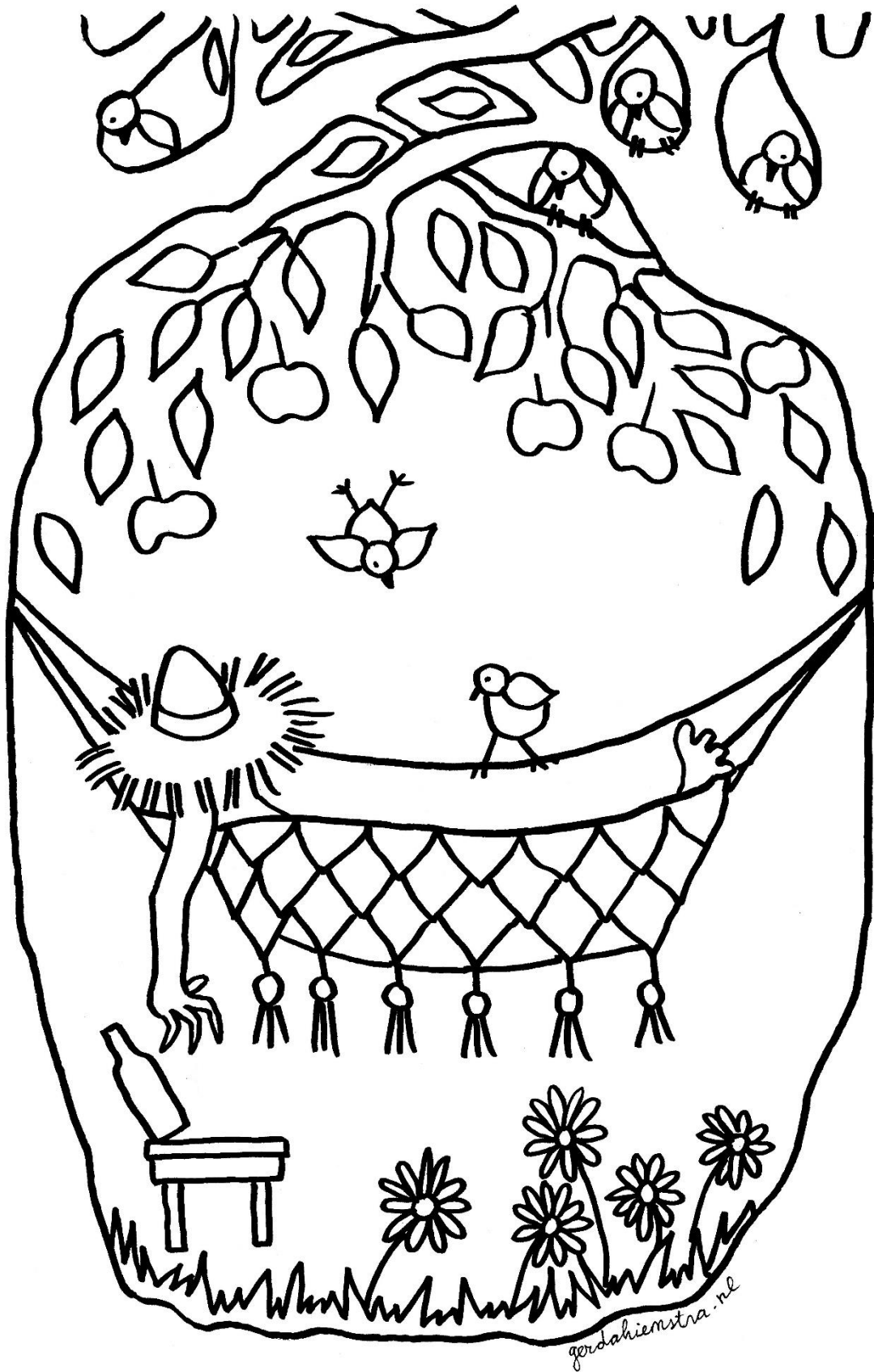
Je hebt je best gedaan en verdient wel een beloning. Alleen moet je hem nog wel even tekenen.

Verbind de stippen met elkaar. Eet smakelijk!

En wat gaat er hieronder nog meer in de koffer mee?



nog even kleuren



## QR-pagina



Webpad Vakantie in Europa



Webpad Strand en Zee



Kruiswoord-clip Duinen



Filmpjes

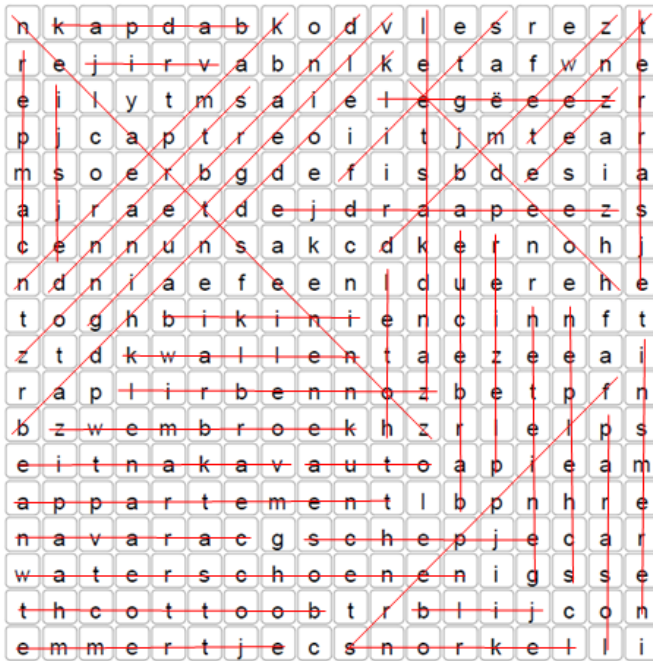


Zomerspelletjes



## Oplösungen

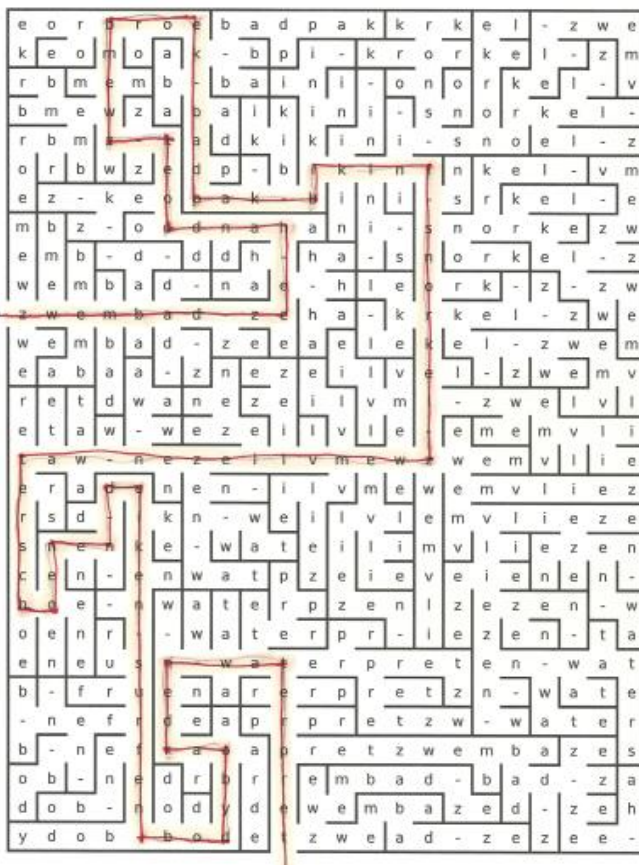
### Woordzoeker:



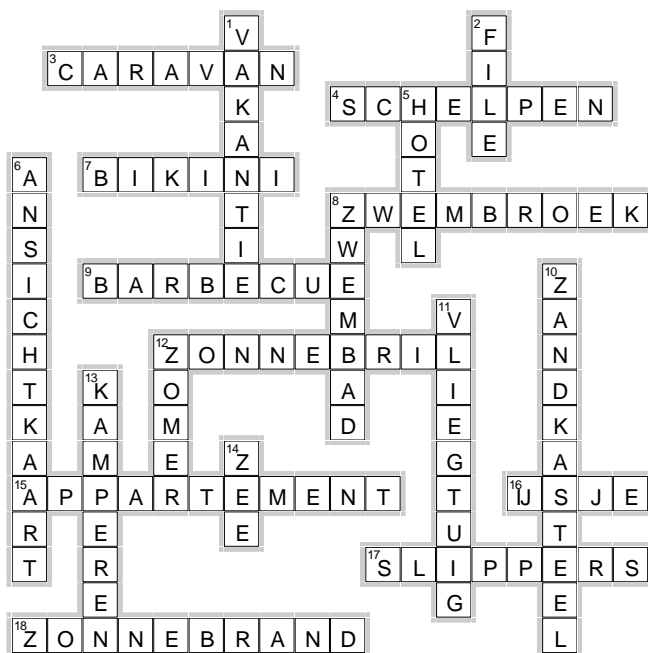
### Sudoku:

6	5	4	8	1	7	2	9	3
7	1	8	2	3	9	4	5	6
3	2	9	6	5	4	1	7	8
8	7	1	9	4	3	6	2	5
5	9	6	1	8	2	7	3	4
4	3	2	5	7	6	9	8	1
2	8	5	4	9	1	3	6	7
9	4	3	7	6	8	5	1	2
1	6	7	3	2	5	8	4	9

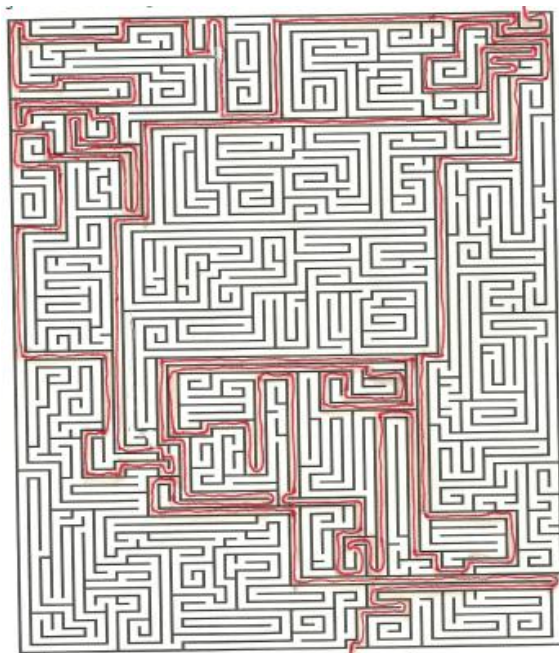
### Woordendoelhof:



## Kruiswoordpuzzel:



## Doolhof:



### 12 verschillen:

1. Handvat van het schepje verdwenen. 2. Lijntje op de rechterschelp is weg. 3. Lijntje in de hoed van de jongen is weg. 4. Kin van het meisje verdwenen. 5. Stuk van de haarband van het meisje is weg. 6. Schep van het meisje is anders. 7. Water in het emmertje is gekleurd. 8. Bovenkant van de parasol is ingekleurd. 9. Knoop op de broek van de jongen is verplaatst. 10. Raampje in het kasteel is verplaatst. 11. Linker zee ster is verplaatst. 12. De vlaggenstok is wat langer.

**Yurls** is een gratis tool waarmee je online je favorieten op internet verzamelt en deelt.

### Registreren gaat zo:

- \* Ga naar [www.yurls.net](http://www.yurls.net)
- \* Klik op 'nieuw account' en vul de gegevens in.
- \* Klik op de link in de e-mail die je ontvangt om je account te activeren.
- \* Log in met je e-mailadres en het wachtwoord dat je hebt aangemaakt en lees de tips.
- \* Het 'Yurlsen' kan beginnen!

Vragen? Ga naar <http://support.yurls.net>

Dit werkboekje maakt deel uit van:

<http://zomer.yurls.net> en <http://werkboekjes.yurls.net>