



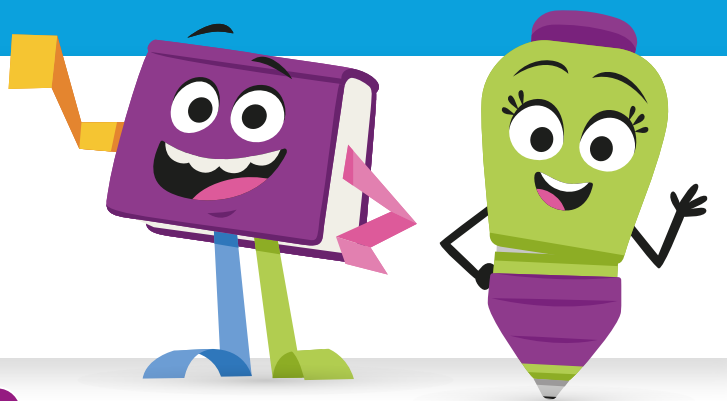
## Vakantieboek 2022



**Welkom!**

**De vakantie is weer begonnen.**

**Je hoeft je gelukkig niet te vervelen met de opdrachten en spelletjes in dit vakantieboek.**



## Woordzoeker - snoep

Het is weer vakantie, tijd voor iets lekkers! Er bestaan heel veel soorten snoep. Hieronder staan er een paar. Zoek de woorden op in de woordzoeker. Streep de gevonden woorden door.

### Let op:

de woorden staan van boven naar beneden en van links naar rechts in de woordzoeker. Een letter kan bij meerdere woorden gebruikt worden. De woorden kunnen ook achterstevoren staan!

N K O L B M I U H C S Z I  
 L A B M O G W U A K A O E  
 E T T F I R E B A L L E N  
 N U G E Z O N D W E M T L  
 G M L S E J K E P S I H Y  
 E T L E C H O C O L A O H  
 L U A U T O D R O P K U N  
 S M W I N E G U M S P T E  
 E S E J T R A H P E O N S  
 D K Z U R E M A T T E N K  
 R F R U I T G U M S D K E  
 O E S N A E B Y L L E J H  
 P P E P E R M U N T R R !

AUTODROP	SALMIAKPOEDER
CHOCOLA	SCHUIMBLOK
ENGELSEDROP	SNOEPHARTJES
FIREBALLEN	SPEKJES
FRUITGUMS	TUMTUMS
HEKSENHYL	WINEGUMS
JELLYBEANS	ZOETHOUT
KAUWGOMBAL	ZUREMATTEN
PEPERMUNT	



1. Heb je alle woorden gevonden en doorgestreept? Dan blijven er letters over die samen een uitspraak vormen. Schrijf het antwoord hier op:

---

2. Ken je alle snoepjes uit de woordzoeker? Zoek de snoepjes die je nog niet kent op internet op.

---

3. Wat is jouw lievelingssnoep en wat vind je er zo lekker aan?

---

# Nieuwsquiz

Wat weet je nog over de onderwerpen uit de lessen Nieuwsbegrip van dit schooljaar? Schrijf de antwoorden op de vragen in de vakjes. Soms moet je ook een woord invullen op de puntjes in de zin. Als je alle vragen goed hebt, verschijnt in de **vetgedrukte** vakjes een woord.



## OPDRACHT

1. Welk dier uit Australië is nu helaas officieel een bedreigd dier?
2. Wat zit er sinds 1 juli 2021 op kleine plastic flesjes?
3. Op welk Spaans eiland is er een vulkaanuitbarsting geweest die heel lang duurde?
4. Het Rijksmuseum voor Oudheden in Leiden heeft het gezicht van een man nagemaakt. Deze man, Krijn, leefde heel lang geleden, in de ...
5. Welk insect is in Europa goedgekeurd voor mensen om te eten?
6. In Den Helder staat een vuurtoren op instorten. Wat is zijn bijnaam?
7. Over welk beroemd schilderij van Vincent van Gogh was er dit jaar een tentoonstelling in Amsterdam?
8. Bij het eiland Tahiti is een bijzonder koraalrif ontdekt. Koraalrif is te vinden in de ...

*Tip: weet je het even niet meer? Zoek je antwoord op in het archief van Nieuwsbegrip of google het.*



*Let op! Schrijf de letter ij in één vakje*

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

Het woord dat verschijnt is: \_\_\_\_\_

## Rekenen over vuurtorens en racebanen

Dit zijn opdrachten uit Nieuwsrekenen. Bij Nieuwsrekenen reken je met het onderwerp van Nieuwsbegrip. Deze rekenopdrachten gaan over vuurtorens en racebanen.



vuurtoren Ameland

### OPGAVE 1 Vuurtorens herkennen

Vuurtorens worden gebruikt door schepen die 's nachts varen. De lichten helpen de schepen. Want die zien zo waar het land is. Iedere vuurtoren heeft een eigen soort knipperlicht. Hierdoor herkennen schepen de verschillende vuurtorens. In de tabel hieronder zie je hoe je de vuurtorens van de Waddeneilanden kunt herkennen.

vuurtoren	lichtflitsen
Schiermonnikoog	4 flitsen per 20 seconden
Ameland	3 flitsen per 15 seconden
Terschelling	om de 5 seconden een flits
Vlieland	2 seconden aan 2 seconden uit
Texel	2 flitsen per 10 seconden

**1<sup>a</sup>** Hoeveel flitsen zie je bij de vuurtoren van Vlieland in een minuut?

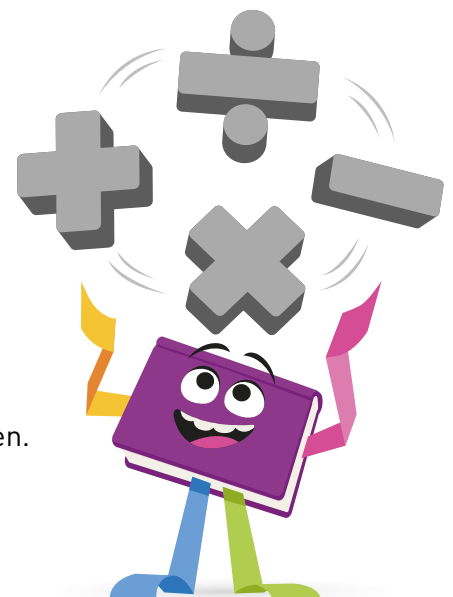
\_\_\_\_\_

**1<sup>b</sup>** Hoelang moet je maximaal bij de vuurtoren van Terschelling staan om 15 flitsen te zien? Schrijf je antwoord op in minuten en seconden.

\_\_\_\_\_

**1<sup>c</sup>** Pim zegt dat de vuurtorens van Schiermonnikoog en Ameland evenveel flitsen in 30 seconden laten zien. Klopt dit? Leg je antwoord uit met een berekening.

\_\_\_\_\_





**OPGAVE 2** Racebanen



racebaan of circuit

Formule 1-wedstrijden zijn de belangrijkste in de autosport. Een wedstrijd wordt gereden op een racebaan of een circuit. Een van die racebanen is in Abu Dhabi. Dit circuit heeft nu 16 bochten, maar had er vroeger 5 meer. Dit circuit was 5 kilometer en 554 meter lang, maar is nu

273 meter korter. Het langste circuit is het circuit in België. Dat is 7 kilometer lang. Op topsnelheid kan een raceauto in 1 seconde 100 meter rijden. Een gewone auto die over de snelweg rijdt, doet over die afstand 3 seconden.



**2<sup>a</sup>** Hoe lang is het circuit van Abu Dhabi nu?

---

**2<sup>b</sup>** Hoelang doet een raceauto over 1 ronde op het circuit van België als die in 1 seconde 100 meter rijdt?

---

**2<sup>c</sup>** Denk je dat het voor de rondetijd uitmaakt hoeveel bochten er in een circuit zitten? Vertel erbij waarom je dat denkt.

---



## Sterrenkijken voor beginners

Vanaf de aarde is er al veel te zien van de ruimte. Sterren bijvoorbeeld! Je hebt geen telescoop nodig om naar sterren te kijken. Je kunt het zelfs alleen met je ogen doen. Maar het is wel handig om een verrekijker te gebruiken. Daarmee kun je alles nét wat beter zien. In deze tekst staat waar je nog meer op moet letten.

### Begin met de maan

Begin met het bekijken van de maan. Zie je donkere en lichte vlekken op de maan? De lichte vlekken zijn bergen. Die kunnen wel zesduizend meter hoog zijn. De donkere vlekken zijn grote kraters. Dat zijn heel grote, ronde gaten. Die zijn er gekomen door meteorieten die tegen de maan botsten.

### Let op het weer

Zijn er wolken? Dan kun je de sterren niet zien. Ga dus alleen sterrenkijken bij een heldere hemel. Luister daarom van tevoren naar het weerbericht. En kijk ook zelf goed naar de lucht voordat je op pad gaat.

### Zoek de top 3 voor beginners

1

Sommige sterren of groepen sterren (sterrenbeelden) hebben een naam. Een paar daarvan kun je makkelijk herkennen. Zoek eerst naar de Grote Beer. Die heeft zeven grote sterren die met elkaar een 'steelpan' vormen.



2

Zoek dan naar het sterrenbeeld Cassiopeia. Dit sterrenbeeld heeft de vorm van een 'W'.



### Ga naar een donkere plek

Om sterren goed te kunnen zien, moet je naar een donkere plek gaan. Hoe meer licht er is, hoe moeilijker je sterren kunt zien. Goede plekken zijn het strand of weilanden. Ga niet sterrenkijken als het volle maan is. Want de maan geeft ook veel licht. Je kunt dan natuurlijk wel goed naar de maan kijken!



3

De makkelijkste ster om te vinden is de Poolster. Het is een grote, felle ster. De Poolster geeft het noorden aan. Heb je de Grote Beer eerst gevonden? Trek dan een lijn van de rand van de pan naar boven. De eerste grote ster die je tegenkomt, is de Poolster!

*Extra weetje:  
naast de Poolster staat de Kleine Beer.  
Dat sterrenbeeld ziet eruit als een  
klein steelpantje.*



### Houd je ogen open voor vallende sterren

Vallende sterren zijn eigenlijk meteoren. Het zijn deeltjes uit de ruimte die in onze atmosfeer terecht komen. Vallende sterren komen in kleinere en grotere zwermen ieder jaar rond dezelfde datum terug. In augustus kun je de Perseïden-meteorenzwerm zien. Nederland is een plek waar je meteoren goed kunt zien. Daar boffen we mee!

### Van andere sterrenkijkers kun je leren

Als je net begint, kun je veel leren van andere sterrenkijkers. Er zijn boeken, filmpjes en apps waarin veel interessante informatie staat. En er zijn clubs voor sterrenkijkers. Ook kun je een sterrenwacht bezoeken of een avondwandeling maken met iemand van de sterrenwacht.

*Bron: nationalgeographic.nl, fd.nl, wearetravellers.nl*



## Uitleg

Deze tekst is een **instructietekst**. Hierin lees je **hoe je iets moet doen** of **wat je moet doen**.

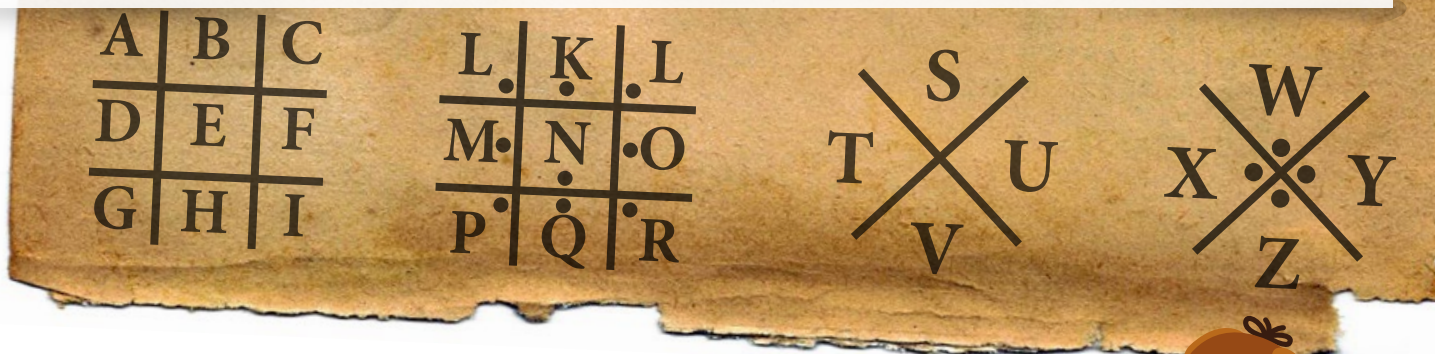
Voorbeelden van een instructietekst zijn:

- een gebruiksaanwijzing of een handleiding
- tips en adviezen
- een recept
- regels (bijvoorbeeld spelregels)

Bij een instructietekst en zeker bij een recept, is **de volgorde** van de zinnen belangrijk. Je weet dan wat je eerst moet doen, en wat erna.

# Geheimschrift

Het is leuk om in de vakantie briefjes te sturen naar je vrienden. In geheimtaal is het extra leuk, want dan weet niet niemand waar jullie het over hebben! Er bestaan allerlei soorten geheimtaal. Een bekend geheimschrift is het **Rozenkruisersgeheimschrift**.



Iedere letter wordt met dit geheimschrift uitgebeeld door een figuurtje. Kijk daarvoor naar de figuren hierboven en hoe de strepen of stippen om elke letter staan.

Bijvoorbeeld A = en M =

Wat staat hier?



Stuur je liever een boodschap in geheimschrift in een appje naar iemand? Dan is het Rozenkruisersgeheimschrift niet zo handig. Dan is het omgekeerde alfabet een goed idee! Schrijf alle letters van het alfabet onder elkaar. Daarna schrijf je er nog een alfabet naast, maar dan in omgekeerde volgorde. A wordt dus Z, B wordt Y, enzovoort.

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

Het woord HALLO wordt dan in geheimschrift: SZOOL

Wat staat hier? E Z P Z M G R V Y L V P

Bedenk nu zelf een woord of een zin en schrijf het op in het Rozenkruisersgeheimschrift of in het omgekeerde alfabet. Kan de ontvanger je boodschap ontcijferen? Je kunt natuurlijk ook met je vrienden je eigen geheimschrift bedenken. Veel plezier!





# Zoek de 7 verschillen



# Schrijfpdracht: je talent verklaren

## Wat is een verklaring?

In een verklarende tekst lees je hoe iets komt of waarom iets zo is. Je kunt bijvoorbeeld een natuurverschijnsel, zoals een orkaan, verklaren. Of verklaren waarom games steeds populairder worden. Een verklarende tekst wordt duidelijker wanneer je **verklarende woorden** gebruikt. Voorbeelden van verklarende woorden zijn: *als, dan, want, dat komt door, omdat*.

### 1 Voorbereiden: Wat ga je schrijven en waarover?

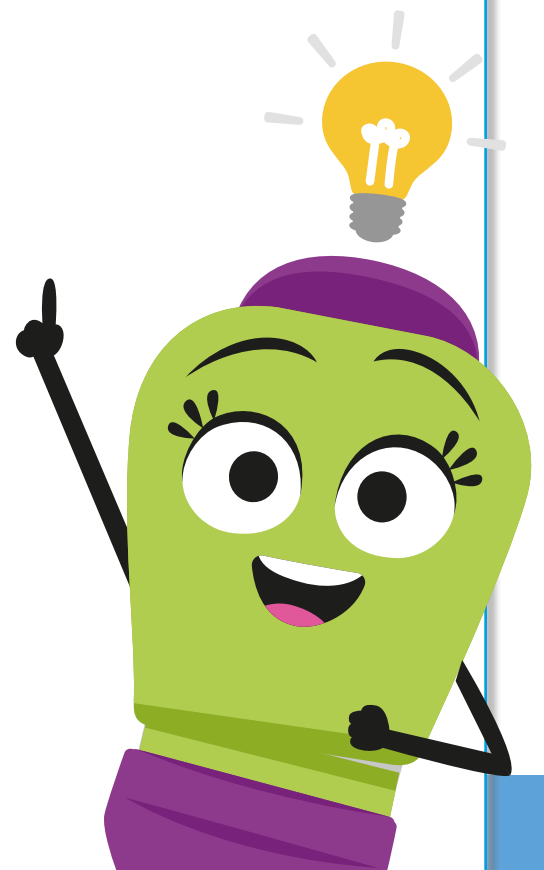
Jij gaat schrijven over iets waar je goed in bent, over een van je talenten. Hierin vertel je ook hoe je hier zo goed in bent geworden. Je geeft dus een verklaring voor dat talent. Bedenk eerst eens waar je goed in bent.

### 2 Voorbereiden: verklaringen bedenken

- Voordat je iemand iets kunt uitleggen, moet je zelf heel goed weten hoe het zit. Denk goed na over jouw talent. Hoe kan het dat je daar zo goed in bent geworden? De vragen hieronder kunnen je helpen verklaringen te vinden.
  - Wanneer ontdekte je dat talent voor het eerst? Of ontdekte iemand anders het bij jou?
  - Was je er meteen al goed in? Waarom wel of niet?
  - Vond je het meteen al leuk? Waarom wel of niet?
  - Zijn er dingen gebeurd waardoor je er beter in bent geworden?
  - Heeft iemand je geholpen om er beter in te worden? Zo ja, hoe dan?
  - Heb je veel moeten oefenen? Wat denk je dat daardoor gebeurde?
- Maak aantekeningen op een los blaadje.

Vind je het lastig te bedenken wat jouw talent is? **Bedenk dan dat iedereen een talent heeft!**

Voorbeelden van talenten zijn: anderen aan het lachen maken, jezelf of anderen mooi maken (met kleding of make-up), goed zijn in tekenen/een vak op school/een sport, anderen helpen, jezelf goed kunnen vermaken, gamen, bakken.



### 3 Voorbereiden: bespreken wat je gaat schrijven

1. Laat iemand anders je aantekeningen lezen en bespreek ze. Staat je talent er duidelijk in? En zijn er verklaringen gegeven voor hoe je hier zo goed in bent geworden? Ben je iets vergeten op te schrijven?
2. Bespreek met die persoon hoe je de verklarende tekst nog beter kunt maken. Maak hier aantekeningen van.

### 4 Schrijven: je tekst over je talent schrijven

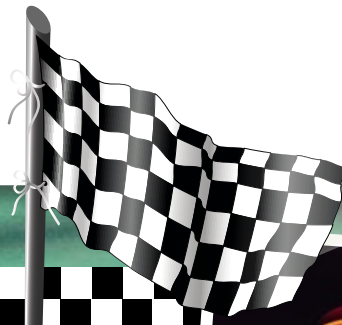
Schrijf nu de verklarende tekst over je talent. Schrijf duidelijk op waar je goed in bent, en hoe dat zo gekomen is. Zorg ervoor dat er verklarende woorden in je tekst staan. Zorg er ook voor dat de informatie in de tekst in een logische volgorde staat (wat gebeurt er eerst, wat gebeurt er later).

### 5 Test je tekst: hoe kun je je tekst nog beter maken?

1. Laat je verklarende tekst aan iemand anders lezen.
2. Vraag aan die persoon om na te denken over deze vragen:
  - Is het duidelijk over welk talent het gaat?
  - Is het duidelijk wanneer hij/zij dat talent heeft ontdekt?
  - Is het duidelijk waarom hij/zij er zo goed in is geworden?
  - Staat alles in een logische volgorde?
  - Zijn er in de tekst oorzaak-gevolgwoorden gebruikt?
  - Lopen de zinnen goed en zijn alle woorden goed geschreven?
3. Vraag tips voor hoe je de tekst nog kunt verbeteren. Maak hier aantekeningen van en verbeter je tekst.

Is je tekst af? Dan heb je een mooie verklarende tekst gemaakt over je talent. Laat de tekst eens aan iemand anders lezen en vraag wat zijn of haar talent is.





## Woordencircuit



Foto: Andrej\_Isakovic

Bedenk zelf bij elk woord een ander woord dat ermee te maken heeft

## Vergrotende en overtreffende trap

Ken je de vergrotende en overtreffende trap? Bij het woord **snel** is **sneller** de vergrotende trap en **snelst** de overtreffende trap. Over Max Verstappen wordt veel gesproken in de overtreffende trap: Max is de **jongste**, Max is het **snelst**.

Bedenk nu zelf de vergrotende en overtreffende trap bij de woorden hiernaast:

Denk goed na bij de gekleurde woorden hieronder:

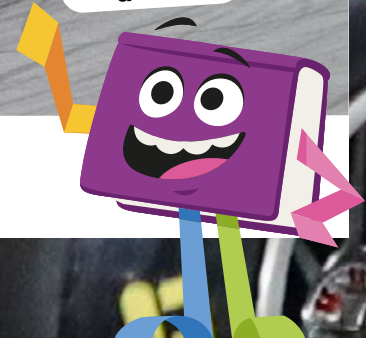
weinig

goed

veel



Welke overtreffende trap past bij jou? Bijvoorbeeld: grappigste, handigste, oudste, jongste? Bedenk het zelf of vraag het aan iemand anders.



## Boekentips

Formule 1-auto's rijden supersnel. In het boek **In volle vaart** van *Cruschiform* lees je van alles over snelle dingen. Wat is sneller? Een haas of een hogesnelheidstrein? Hoe snel rijdt een formule 1-wagen? En hoe snel valt een vallende ster?



Of lees het boek **WielSporten** van *Michael Hurley*. In dit boek maak je kennis met sporters die voertuigen met wielen gebruiken, zoals bij BMX, formule 1 en karting.

Op [www.jeugdbieb.nl](http://www.jeugdbieb.nl) vind je nog meer boekentips en leuke filmpjes. Veel kijkplezier!

Elke maand verschijnt er een nieuwe Nieuwsbegrip placemat op onze website. Op de placemat staan spelletjes, weetjes en opdrachten die je thuis kunt doen.

## Discussievragen

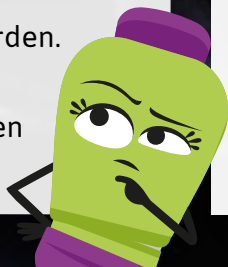
Wat vind jij? Bespreek het met elkaar.

Veel mensen zijn fan van Max Verstappen. Jij ook? Vertel er ook bij waarom. Of ben jij fan van iemand anders? Vertel er iets over.

Max kreeg vroeger vaak vrij van school, zodat hij mee kon doen met kartwedstrijden. Wat vind jij daarvan?

Racen is een dure sport. Het kost heel veel geld om coureur te worden. Niet iedereen kan een raceauto en de juiste kleding aanschaffen. Wat vind je daarvan? Moeten kinderen met racetalent daar geld voor krijgen van een sponsor?

Max is een beroemdheid geworden. Lijkt het jou leuk om beroemd te zijn? Wat zijn de voordelen en nadelen van beroemd zijn?



## Woordkast

Veel mensen **zijn verslingerd aan** formule 1. Ze zijn er dol op. Andere mensen vinden het helemaal niet leuk en **hebben een hekel aan** de formule 1. Welke woorden hebben ermee te maken?

Schrijf de woorden aan de goede kant van de kast.

**Kies uit:**

*graag doen,*  
*niet graag doen,*  
*zin in hebben,*  
*geen zin in hebben,*  
*tegen opzien,*  
*naar uitkijken.*

Bedenk ook zelf nog woorden die erbij passen.

**Bespreek daarna:**

waar ben jij verslingerd aan? En waar heb jij een hekel aan? Leg ook aan de ander uit waarom.



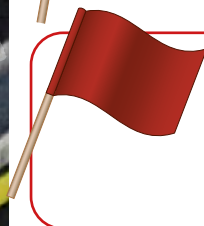
## Vlaggenweetjes

In de formule 1 wordt er veel gebruik gemaakt van vlaggen om iets aan de coureurs duidelijk te maken. Hieronder staat de betekenis van een paar vlaggen. Kun jij ze onthouden?

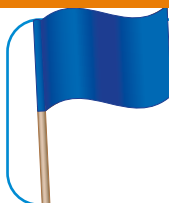


**Geblokte vlag:**

Finish, einde van de race.



**Rode vlag:** De training of wedstrijd wordt meteen gestopt. Het circuit is gesloten voor race of training.



**Blauwe vlag:** Een coureur heeft een ronde achterstand, en moet de snellere wagen(s) erlangs laten gaan.



**Gele vlag:** Er is gevaar; de coureurs moeten langzamer rijden en mogen elkaar niet inhalen.



**Groene vlag:** Einde van het gevaar; het circuit mag weer gebruikt worden, coureurs mogen elkaar weer inhalen.

# Letterblokken


Zoek de letters van het woord op het plaatje. Trek één lijn tussen de letters.  
 Let op: Je mag geen schuine lijn trekken.

O	B	A
V	T	L
O	E	T



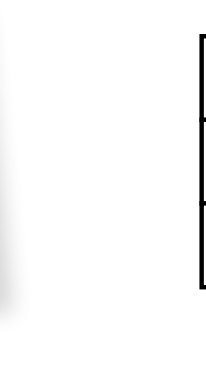
VOETBAL

N	E	N
N	T	T
I	S	E




TENNIS

M	E	M
M	W	Z
E	N	W



ZWEMMEN

E	K	E
O	C	Y
H	K	N



HOCKEY

U	R	T
N	R	U
E	N	R

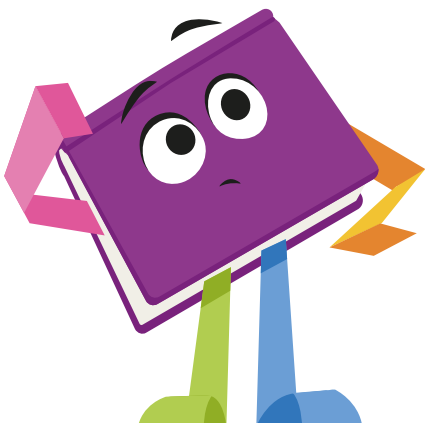


TURNEN

S	C	H
C	K	A
N	E	S



SCHAKEN



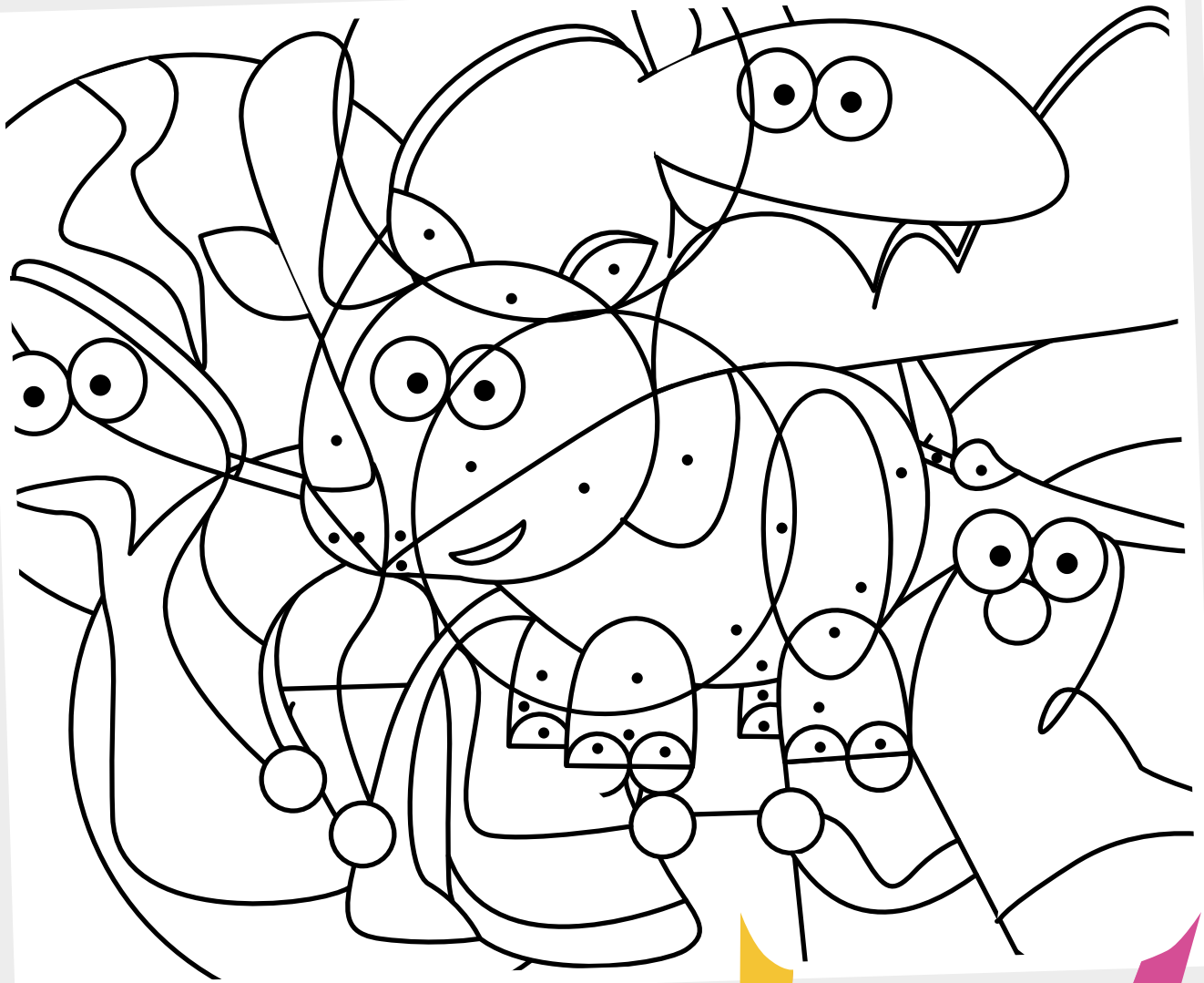
L	E	T
T	E	I
A	K	K



ATLETIEK

## Wat een ontdekking!

Kijk Boek en Pen eens trots zijn. Tijdens hun vakantie hebben ze een bijzonder dier ontdekt. Kleur alle vakjes waar een stip in staat om erachter te komen welk dier op de foto staat.



## Spelletjes met woorden

Hieronder staan spelletjes met woorden. Iedere week kun je bij Nieuwsbegrip Zilver woordenschatopdrachten doen met de woorden van Nieuwsbegrip.

Verder heeft Nieuwsbegrip ook een eigen Woordenboekschrijf! In dit woordenboek staan heel veel woorden van Nieuwsbegrip uitgelegd.



### Woorden dubbelen

Kies een woord uit het woordenboek. Vertel het niet tegen de ander(en)... Gooi dan met de dobbelsteen en doe wat er staat bij het cijfer dat je gegooid hebt. Hoelang duurt het raden van het woord? Daarna is een ander aan de beurt!

- 1 Geef een synoniem (een woord dat hetzelfde betekent) van het woord
- 2 Teken het woord
- 3 Zeg het woord achterstevoren
- 4 Geef een omschrijving van het woord
- 5 Schrijf een zin met het woord, maar laat de plek waar het woord moet komen te staan weg
- 6 Beeld het woord uit



### Woordenslang

Kies een onderwerp, zoals 'dieren' of 'eten'. Je begint met een woord, bijvoorbeeld voor het onderwerp 'eten': appelmoes. Dan moet de volgende iets te eten bedenken met de laatste letter: S... En die zegt dan bijvoorbeeld: spinazie! Zo ga je verder tot jullie geen passend woord meer kunnen bedenken. Dan begin je opnieuw. Of je kiest een ander onderwerp.

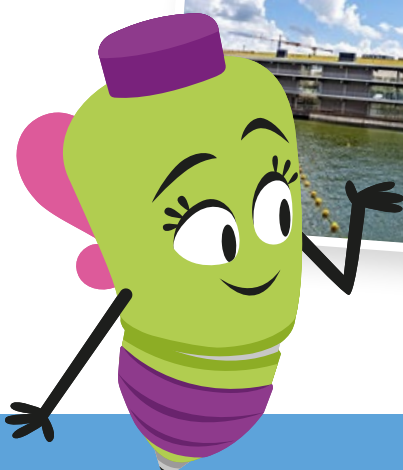




# Fotoquiz

Hieronder zie je foto's van enkele onderwerpen van Nieuwsbegrip van dit schooljaar. Weet jij nog welke foto bij welk onderwerp hoort? Zet de letter van de foto bij het juiste onderwerp. Als je het goed doet, lees je (van boven naar beneden) een woord dat te maken heeft met de vakantie.

	LETTER
70 jaar televisie in Nederland	
Floating Office Rotterdam geopend	
Steeds meer wolven in Nederland	
Sinterklaasnoep	
Nieuw superjacht te groot voor de Hef	
Ruimtetelescoop James Webb	
Boogbrug Vianen verwijderd	



## Leesbingo

Heb jij al eens gelezen op deze gekke plekken of op deze grappige manieren?

Pak gauw je favoriete boek of tijdschrift en lezen maar!

Je mag pas een vakje op de bingokaart afkruisen als je 10 minuten of langer hebt gelezen.

Veel leesplezier!

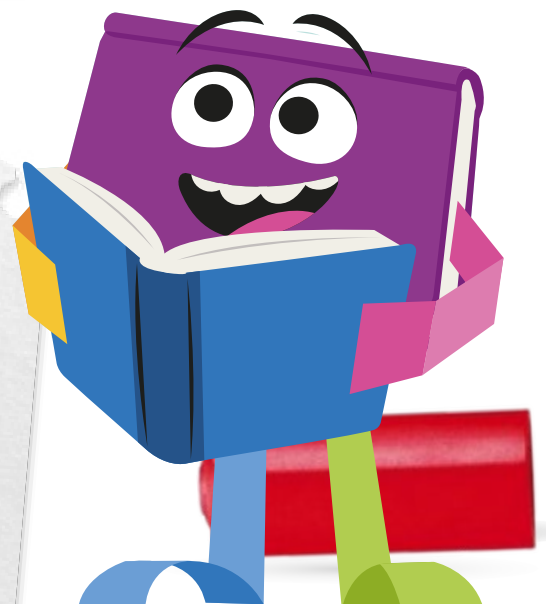


LEESBINGOKAART			
ONDER DE TAFEL	IN HET DONKER MET EEN ZAKLAMP	OP DINSDAG	BUITEN
MET EEN ZONNEBRIL OP JE NEUS OF EEN PET OP JE HOOFD	FLUISTEREND	NA HET ETEN	OP DE TRAP
OP JE LIEVELINGSPLEK	MET IETS TE DRINKEN ERBIJ	OP KUSSENS	MET JE JAS AAN
HARDOP, VOOR JE HUIDIER (OF JE KNUFFEL)	MET TWEE VERSCHILLENDE SOKKEN AAN	ZELF INVULLEN	TERWIJL JE EEN SELFIE MAAKT

### TIP:

Er zijn vast nog veel meer leuke plekken waar je kunt lezen. Of grappige manieren waarop je kunt lezen. Verzin het maar en maak je eigen leesbingokaart! Of maak er een voor iemand anders. Gebruik hiervoor een los blaadje.

Je kunt ook met iemand een leeswedstrijd houden. Wie heeft als eerste alle vakjes van de bingokaart vol?



## Maak een foto en win een megataart én een woordenboekschrift!

Lekker lezen in de vakantie! Het Nieuwsbegrip Vakantieboek, een boek met een spannend avontuur, een sprookjesboek, een boek met gedichten, een grappig verhaal, een stripboek of een interessant boek over zehonden, vulkanen, basketballen of het tropisch regenwoud. Het kan allemaal. En het leukste is: Lezen kan overal en altijd!

Maak een foto met het Nieuwsbegrip Vakantieboek óf je lievelingsboek waarop je goed kunt zien: Lezen kan overal en altijd!

De maker van de mooiste, leukste of grappigste foto wint een megataart voor de hele klas én een woordenboekschrift. Dubbele prijzen dus!

Mail een foto van je tekening naar:

[prijsvraagnieuwsbegrip@cedgroep.nl](mailto:prijsvraagnieuwsbegrip@cedgroep.nl)

Of stuur je tekening per post naar:

CED-Groep  
t.a.v. Prijsvraag Nieuwsbegrip  
Postbus 8639  
3009 AP Rotterdam

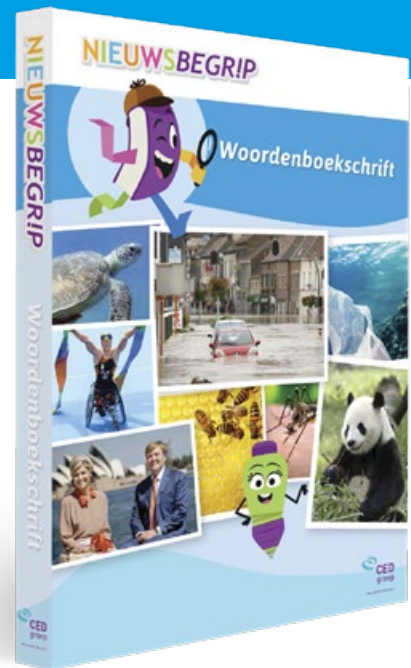
*De inzending moet op 27 mei binnen zijn!*

Vergeet dit er niet bij te zetten:

- je naam
- je leeftijd
- de naam van je school
- in welke groep je zit
- dat je meedoet met de wedstrijd voor het 'Vakantieboek niveau A'



De inzending moet op vrijdag 27 mei 2022 binnen zijn. In week 23, de week van 6 juni, komt op de website (AVG-proof) te staan wie er gewonnen heeft!



## Antwoorden

### Woordzoeker

Het antwoord is: niet gezond wel lekker!

### Nieuwsquiz


### Rekenen met vuurtorens en racebanen

#### Opgave 1

- 1a. 15 flitsen
- 1b. maximaal 1 minuut en 15 seconden
- 1c. Ja, dit klopt, beide vuurtorens laten 6 flitsen in 30 seconden zien.  
[De vuurtoren van Schiermonnikoog laat 4 flitsen per 20 seconden zien, dat is 2 flitsen per 10 seconden. Dus dat is  $4 + 2 = 6$  flitsen per 30 seconden. De vuurtoren van Ameland laat 3 flitsen per 15 seconden zien dus  $2 \times 3 = 6$  per 30 seconden.]
- [als hij iedere 5 seconden een flits ziet, duurt het  $15 \times 5 = 75$  seconden om 15 flitsen te zien. Dat is 1 minuut en 15 seconden. Het kan dat je er minder lang staat, bijvoorbeeld wanneer de eerste flits eerder dan na 5 seconden al te zien is. Je staat er in ieder geval maximaal 1 minuut en 15 seconden.]
- 15 flitsen  
[In 4 seconden ziet hij 1 flits; 1 minuut is 60 seconden; Dus in 60 seconden ziet hij 60 : 4 = 15 flitsen.]

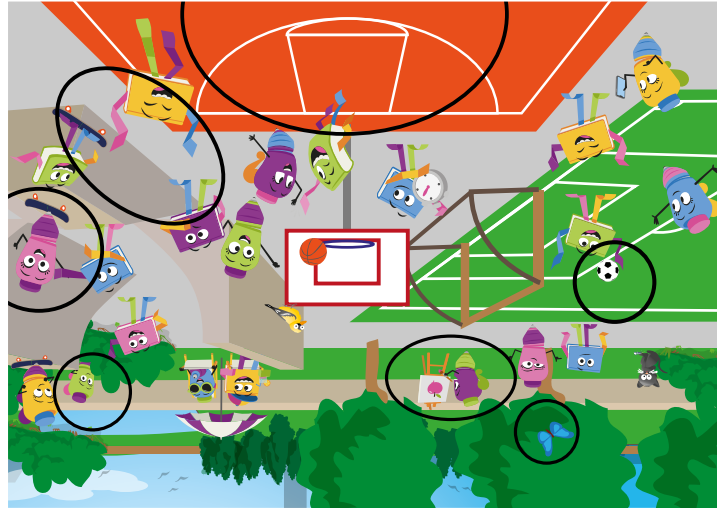
#### Opgave 2

- 2a. 5 kilometer en 281 meter
- 2b. 70 seconden
- 2c. eigen antwoord
- [10 seconden 1000 meter; 7 kilometer = 7000 meter;  $7 \times 10 = 70$  seconden]  
[5 kilometer en 554 meter - 273 meter = 5 kilometer en 281 meter]

### Geheimschrift

Woord in Rozenkruisersgeheimschrift: Nieuwsbegrip  
Woord in Alfabet-geheimschrift: vakantieboek

Zoek de verschillen



Letterblokken

ATLETIEK		
A	K	K
T	E	L
L	E	L

SCHAKEN		
S	E	N
A	K	C
H	C	S

TURNEN		
R	N	E
U	R	N
T	R	U

HOCKEY		
N	K	H
Y	C	O
E	K	E

ZWEMMEN		
W	N	E
Z	W	M
M	E	M

TENNIS		
E	S	T
T	T	N
N	E	N

VOETBAL		
T	E	O
L	T	V
A	B	O

Fotoquiz

Het woord is: hangmat.