

Zomerfeest!

Weren Kleren Smeren

Handleiding



Weren



Kleren



Smeren

Context
kraker

NIEUWSBEGRIIP



huidfonds

Handleiding *Contextkraker*

Het onderwerp van deze *Contextkraker* is:

Zomerfeest: Weren, kleren, smeren

Vooraf

Deze *Contextkraker* is ontwikkeld in samenwerking met het Nationaal Huidfonds.

De *Contextkraker* heeft tot doel om leerlingen van groep 5 en 6 te leren hoe ze hun huid goed kunnen beschermen tegen de schadelijke invloed van de zon.

Het Nationaal Huidfonds zet zich in om huidaan- doeningen te verminderen en het leven met een huidaan- doening te verbeteren. Jaarlijks krijgen bijna 80.000 mensen in Nederland te horen dat ze huidkanker hebben en overlijden er elk jaar ongeveer 1000 mensen aan de gevolgen hiervan. Huidkanker is de meest voorkomende vorm van kanker in Nederland. Het Nationaal Huidfonds wil alle Nederlanders bewuster, verstandiger en veiliger met de zon om laten gaan, dus ook kinderen en jongeren. Dat is belangrijk want iedereen is nou eenmaal graag en vaak buiten. Het is ook heerlijk om veel buiten te zijn. En dat is extra lekker als de zon schijnt. Zonlicht is in de basis superge- zond, maar heeft ook een schaduwkant. Zonverbranding (en veel in de zon zijn) op jonge leeftijd verhoogt de kans op huidschade en huidkanker. Op dit moment krijgt 1 op de 5 Nederlanders huid- kanker, binnenkort is dit 1 op 4. De meeste van deze gevallen zijn het gevolg van overmatige blootstelling aan de zon en verbranding op jonge leeftijd. Praktisch betekent dit dat je je huid vanaf zonkracht 3 beschermt en je voorkomt dat je huid verbrandt door de zon door te 'weren, kleren en smeren'. Meer informatie over het beschermen van je huid en over wat het Huidfonds allemaal doet, kun je vinden op www.huidfonds.nl en www.voorkomhuidkanker.nl.



Het Nationaal Huidfonds heeft speciaal voor het Primair Onderwijs het ZonSlim lesprogramma ge- maakt. Met dit programma wil het Huidfonds op basisscholen meer bewustwording creëren over zonbescherming. Dit programma gaat over zonkracht en de drie manieren van zonbescherming: weren, kleren en smeren. Hiermee beschermen we de kinderen van nu tegen huidkanker op latere leeftijd. Het programma bestaat uit lesmateriaal voor groep 1 t/m 8 én een pakket met voorlich- tingsmaterialen.

Wil je meer weten over het ZonSlim lesprogramma? Ga dan naar: www.huidfonds.nl/zonslim.

Ook deze *Contextkraker* is onderdeel van het educatieve aanbod van het Huidfonds. Andere onder- delen zijn verder nog:

- Een Extra les Nieuwsbegrip op niveau A (voor groep 5/6) en op niveau B (voor groep 7/8).
- Een placemat met onder andere puzzels en opdrachten passend bij het onderwerp (voor leer- lingen van groep 5 tot en met 8). Deze kun je geprint meegeven aan de leerlingen om er thuis aan te werken. Op deze manier kan het onderwerp ook thuis nog een keer aan de orde komen.
- Een Ssula-quiz over huidbescherming.



Het Nationaal Huidfonds is een CBF-erkend goed doel dat zich inzet voor het voorkomen van huidaan- doeningen en het verbeteren van het leven van mensen met een huidaan- doening.

Op het gebied van huidkanker maakt het Huidfonds deel uit van en werkt samen met de kennisconsor- tia Zonkracht Actieplatform (RIVM-geleid) en Stuurgroep Huidkankerzorg Nederland (geïnitieerd door IKNL/ NVDV).



Materiaal

Voor elke leerling afdrukken:

- Werkboek Contextkraker **Zomerfeest: Weren, kleren, smeren** voor groep 5 & 6



Voorkennis

- over het onderwerp

Introduceer het onderwerp van de Contextkraker *Zomerfeest: Weren, kleren, smeren*: Het is binnenkort feest op basisschool De Zonnebloem. Hebben de leerlingen zelf weleens een zomerfeest meegemaakt? Was dat op school of thuis? Wat zou je allemaal nodig hebben voor het houden van een zomerfeest op school?

Werkwijze

De leerlingen worden betrokken bij de voorbereidingen van een zomerfeest op basisschool De Zonnebloem en moeten door het oplossen van alle raadsels erachter zien te komen welk zomers cadeau de leerlingen van De Zonnebloem zullen ontvangen.

Het raadsel kan worden opgelost door het maken van 14 opdrachten. Elke opdracht bestaat uit een context met een of meer vragen. Die context is een verhaaltje met soms ook extra informatie als een tabel of een afbeelding. Ook zijn er verschillende puzzels: een filippine-puzzel, een woordzoeker en een rebus.

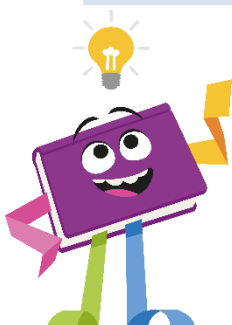
De meeste vragen zijn meerkeuzevragen. Bij elke vraag die de leerlingen beantwoorden, hoort een hint. Die hint staat steeds achter de antwoordalternatieven. Bij de puzzels geef jij als leerkracht de hint aan de leerlingen (zie bij de antwoorden welke hint je dan moet geven). De laatste hint krijgen de leerlingen helemaal aan het einde in de vorm van een code op een foto van een doos.

Alle hints zijn eigenlijk coördinaten. Die coördinaten kleuren ze in op de laatste bladzijde van hun werkboekje. De juiste antwoorden leveren de juiste hints op en zorgen ervoor dat de juiste coördinaten gekleurd worden. Wanneer alle coördinaten in de puzzel gekleurd zijn, wordt duidelijk welk zomerse cadeau alle leerlingen van De Zonnebloem ontvangen: een pet.



Tips:

- Laat leerlingen in tweetallen of in kleine groepjes deze opdrachten maken.
- Je kunt 1 opdracht per les maken, maar ook meer opdrachten per les laten maken.





Antwoorden

Zomerfeest

1 B. 15 mei

hint: kleur B2, C2, D2 blauw

Het feest is over 50 dagen; van 26 maart tot 31 maart zijn 5 dagen; dan blijven er nog 45 dagen over; april duurt 30 dagen; $5 + 30 = 35$; aanvullen tot 50 is 15; dus nog 15 dagen in mei; dan is het 15 mei.

2 A. op de langste dag, 18 mei, zou het feest 9 minuten langer duren dan op de kortste dag, 12 mei

hint: kleur E3, F3, G3 blauw

Je moet alleen rekening houden met de zonsondergang, want het feest begint pas om 13.00 uur; op de kortste dag van de week gaat de zon om 21.22 uur onder, op de langste dag, 18 mei, gaat de zon om 21.31 uur onder; dat is 9 minuten later.

Fabels en feiten

3 A. Er zijn 4 zonnetjes waar en 2 niet waar.

hint: kleur E6, F6, G6, H6 en I6 geel

Waar is:

- *Je kunt je huid beschermen tegen de zon door weren, kleren en smeren.*
- *Tijdens het zwemmen in zee of in een buitenbad kun je verbranden.*
- *Je kunt je het beste 30 minuten voordat je naar buiten gaat insmeren.*
- *Ben je lang in de zon? Dan moet je je elke twee uur insmeren.*

Niet waar is:

- *In januari moet je goed smeren, want dan kun je in Nederland verbranden.*
- *Maak je zonnebrandcrème in de lente open? Dan werkt hij een jaar later in de zomer nog net zo goed als toen.*

De kracht van de zon

4 B. 2 briefjes van € 20, 1 briefje van € 5, 2 muntjes van € 2, 1 muntje van 50 cent en 1 muntje van 10 cent

hint: kleur D5, E5, F5 blauw

Een briefje van 50 euro is te veel; 20 euro is te weinig; $2 \times 20 = 40$; $3 \times 20 = 60$ dat is te veel; een briefje van 10 is te veel want $40 + 10 = 50$; een briefje van 5 euro geeft 45 euro; een munt van 2 euro geeft 47 euro; nog 1 munt van 2 euro geeft 49 euro; en dan nog 60 cent; dat kun je maken met een munt van 50 cent en een munt van 10 cent.

Filippine-puzzel

5 C. 30 parasols**hint:** kleur G7 blauw

Er komen 420 mensen. De helft heeft al een schaduwplek. De helft van 420 is 210. Voor 210 mensen moeten er nog parasols neergezet worden. Onder 1 parasol passen 7 mensen. Hoeveel keer past 7 in 210? $10 \times 7 = 70$; $20 \times 7 = 140$; $30 \times 7 = 210$. Er zijn dus 30 parasols nodig.

Smeren, smeren,
smeren**6** Zonnebrandcrème**hint:** kleur G5, H5, I5, J5 blauw**7** B. 175 ml**hint:** kleur, C4, D4, E4, F4 geel

Voor 5 volwassenen zijn $5 \times 7 = 35$ theelepels zonnebrandcrème nodig; op 1 theelepel past 5 ml zonnebrandcrème; 35×5 is hetzelfde als 5×35 ; $5 \times 30 = 150$ en 5×5 is 25; $150 + 25 = 175$.

8 B. 4 flessen**hint:** kleur K2, L2, K3, L3 blauw

12 kleuters worden 3 keer ingesmeerd; $12 \times 3 = 36$ smeerbeurten; elke smeerbeurt worden voor elke kleuter 5 theelepels zonnebrandcrème gebruikt; 36×5 ; die som is hetzelfde als 5×36 ; $5 \times 30 = 150$ en $5 \times 6 = 30$; $150 + 30 = 180$; ze hebben dus 180 theelepels zonnebrandcrème nodig; 1 theelepel bevat 5 ml; 180×5 ml; die som is hetzelfde als 5×180 ; $5 \times 100 = 500$ en $5 \times 80 = 400$; $500 + 400 = 900$; er is dus 900 ml nodig; in 1 fles zit 250 ml; in 2 flessen dus 500 ml; in 3 flessen 750 ml en in 4 flessen 1000 ml; er zijn dus 4 flessen zonnebrandcrème nodig.

Zomerfeestpuzzel

9 hou van je huid, zorg voor je huid**hint:** kleur E2, F2, G2 blauw

Dat wordt rennen!

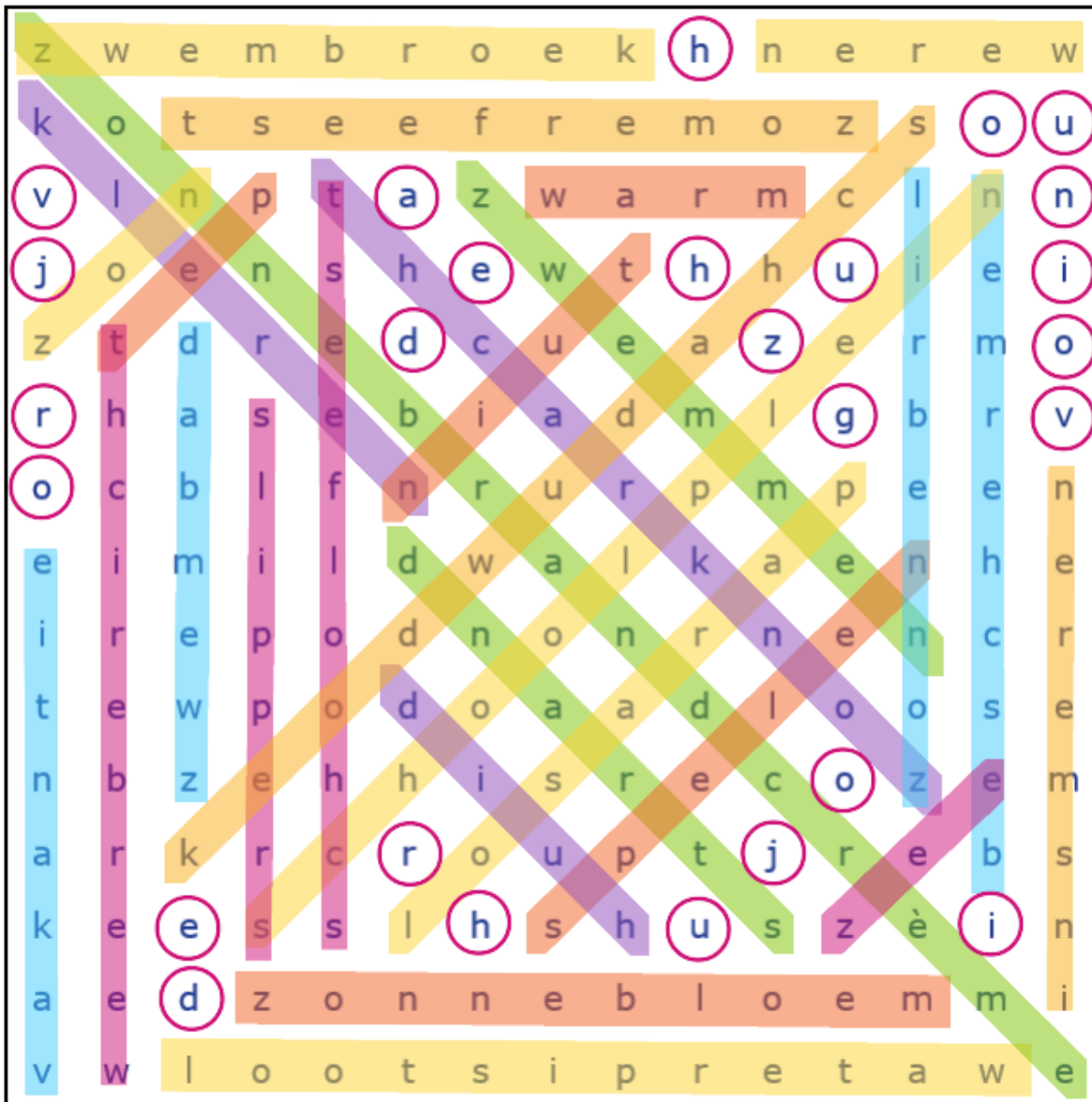
10 A. 18 meter**hint:** kleur G4, H4, I4, J4, K4 geel

Lange kant is 10 tegels; $10 \times 60 = 600$; 600 centimeter = 6 meter; korte kant is 5 tegels; $5 \times 60 = 300$; 300 centimeter = 3 meter; $6 + 3 + 6 + 3 = 18$.

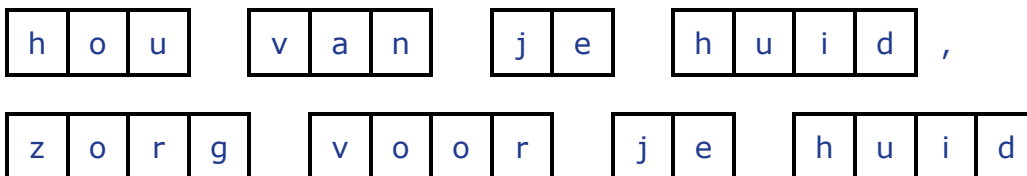
11 B. 7 rondjes**hint:** kleur P2, Q2 groen

2 liter = 20 deciliter; elke rondje is 3 deciliter; denk aan de tafel van 3; $6 \times 3 = 18$; na 6 rondjes zit er 18 deciliter in; en in het volgende rondje komt er 3 deciliter bij maar na 2 deciliter is de emmer al vol.

9 Zomerfeestpuzzel



14 Rebus



coördinatenpuzzel
antwoordblad



10																		
9																		
8																		
7							■											
6				■	■	■	■	■										
5			■	■	■	■	■	■	■									
4			■	■	■	■	■	■	■	■								
3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
1																		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R