

MURDER MYSTERY ESCAPE ROOM

OPDRACHT

VELLEN



OPDRACHT 1A



Op de plaats delict is onder andere een briefje gevonden. Helaas is de tekst niet leesbaar. Wat er op het briefje staat, kan echter belangrijk zijn voor het onderzoek. Laten we snel proberen de tekst te ontcijferen.

Wanneer jullie de tekst hebben ontcijferd, ga dan na welke verdachte hierdoor afvalt. Samen met de oplossing van opdracht 1B vormt dit het antwoord dat jullie nodig hebben om de volgende aanwijzing te ontvangen.

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

AANWIJZING
AGENT
ALIBI
BEWIJSMATERIAAL
CLUEDO
COLD CASE
COMLOT
DADER
DELICT
DETECTIVE
DNA
FBI
GETUIGE
MES
MISDAAD
MOORD
MOORDENAAR
MOORDWAPEN
MOTIEF
MYSTERIE
ONSCHULDIG
POLITIE
STEEKWONDEN
VERDACHTE
VERGIF
VERHOOR
VINGERAFDruk

antwoord

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OPDRACHT 1B



Naast het vangen van de dader, willen we ook de veiligheid en de sfeer op de HU herstellen. Binnen de HU zijn er meerdere organisaties die bijdragen aan de gemeenschapsvorming. Met behulp van deze initiatieven kunnen we de gezellige sfeer van de HU weer terugbrengen. Laten we eerst onderzoeken welke organisaties dit zijn. Je hebt dit antwoord nodig, samen met de antwoorden van opdracht 1A, om verder te gaan naar de volgende opdracht.

S	W	T	E	L	S	R	U	O	N	O	H	T	H	C	
T	O	S	H	C	E	T	M	F	U	G	L	A	T	U	
U	R	N	T	E	I	Z	S	U	I	E	9	A	C	L	
D	K	E	S	N	A	F	I	A	I	L	M	L	E	T	
I	S	V	S	G	E	T	F	N	C	D	M	S	J	U	
E	H	E	C	E	U	V	E	O	G	D	O	U	O	R	
H	O	I	E	N	S	H	E	R	N	E	O	P	R	E	
U	P	T	R	A	I	N	I	N	G	E	N	P	P	E	
I	S	A	E	I	S	U	L	C	N	I	E	O	N	L	
S	E	I	D	U	T	S	E	J	I	J	B	K	R	E	W
K	M	T	C	G	E	Z	E	L	L	I	G	T	G	H	
A	O	I	N	E	R	E	R	I	P	S	N	I	I	A	
M	H	N	G	N	I	R	A	V	R	E	K	R	E	W	
E	U	I	S	O	N	D	E	R	N	E	M	E	N	D	
R	H	P	A	T	I	E	T	I	S	R	E	V	I	D	

- CULTUREEL
- DIVERSITEIT
- EIGEN PROJECT
- EVENTS
- FILM
- GEZELLIG
- GREEN OFFICE
- GSA
- HL9
- HONOURS
- HUGS
- HUHOME
- INCLUSIE
- INITIATIEVEN
- INSPIREREN
- LEZINGEN
- ONDERNEMEND
- PODCASTS
- PODIUM
- SSC
- STUDIEHUISKAMER
- TAALSUPPORT
- THEATER
- TRAININGEN
- WERKBIJESTUDIE
- WERKERVARING
- WORKSHOPS

antwoord

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OPDRACHT 2



Naast het lichaam werd een koffertje gevonden, maar het zit op slot. Om de code te kraken, moeten jullie op onderzoek uit en bewijsfoto's maken voor de hoofddetective. Op deze foto's moeten alle teamleden staan en laten zien dat ze aan het onderzoeken zijn.

De locaties waar jullie moeten zoeken, zijn:

- De receptie van het gebouw
- De dichtstbijzijnde kantine of food court
- De ingang van de dichtstbijzijnde bibliotheek

Wanneer jullie al het bewijsmateriaal hebben verzameld, lever dit dan in bij de hoofddetective. Jullie ontvangen dan de volgende aanwijzingen. Let op: deze ronde valt er geen verdachte af.

OPDRACHT 3



In het koffertje werden artikelen, een oplader en een laptop gevonden. Tussen de artikelen zat ook een kapot stuk papier. De laptop en oplader zijn naar de techniek specialist gebracht voor onderzoek. In de tussentijd kunnen jullie het artikel doorzoeken op aanwijzingen.

Als jullie een aanwijzing vinden, valt er weer een verdachte af. Wie is het deze keer? Geef dit door aan de hoofddetective en ontvang de volgende aanwijzing.

“Pssstt! Tip: knip de vakjes uit”

Artikel 1:

Zijn bananen gezond? 7 gezondheidsvoordelen en 5 recepten

Geschreven door: Jeroen Meijerink, Voedingsdeskundige
Laatst bijgewerkt op december 04, 2023

Hoewel wij maar één – hooguit twee – verschillende soorten kennen uit de supermarkt, bestaan er meer dan 1.000 variaties van deze vrucht: de banaan. De banaan is een super populaire vrucht. Maar hoe gezond is banaan nou eigenlijk? En is het niet één grote suikerbom? Wij zochten het voor je uit.

Waarom zijn de bananen krom.. ehh gezond?

“Waarom zijn de bananen krom? Als je ze rechtop zet dan vallen ze om.” Zo luiden de inspirerende woorden van André van Duin. Maar wat is de reden van deze lofzang voor de welbekende gele vrucht? Wij denken: de heerlijke smaak, de gezondheidsvoordelen en de dopamine die in bananen zit.

1. Voedingswaarden banaan

In een banaan van gemiddeld formaat (118 gram banaan) zitten de volgende voedingsstoffen [1]:

- 3,1 gram vezels
- 14% van de aanbevolen dagelijkse hoeveelheid (ADH) mangaan
- 10% van de ADH magnesium
- 11% van de ADH vitamine C
- 33% van de ADH vitamine B6
- 9% van de ADH kalium

Sommige mensen denken dat bananen vet zijn, maar in werkelijkheid bevatten ze nauwelijks vet. Wel bevat één banaan ongeveer dertig gram koolhydraten. Voor de rest bestaat een banaan uit water.

2. Vezels zijn goed voor je spijsvertering

Vezels is een verzamelnaam voor verschillende soorten koolhydraten die niet door onze dunne darmen worden opgenomen of verteerd. Vezels zorgen voor een goede spijsvertering en gezonde darmen. Ze hebben in de dikke darm een soort werking als een spons, waardoor ze voor dikkere ontlasting zorgen.

Dit is de reden dat als je te weinig vezels eet een dunnere ontlasting krijgt.

In bananen vinden we de vezel genaamd 'resistent zetmeel'. Dit type vezel zorgt voor goede, gezonde darmbacteriën. Hoe groener de banaan, hoe meer resistent zetmeel. Als de banaan rijpt, worden vezels langzaam omgezet in suiker. Daarom vinden veel mensen onrijpe bananen minder lekker. Ze zijn immers minder zoet.

3. Bananen bevorderen de bloedsuikerspiegel

Naast zetmeel, zitten er ook veel oplosbare vezels in bananen. Deze vezels lossen op in vloeistof en maken je ontlasting dikker. Dit is goed voor de ontlasting en kan helpen je bloedsuikerspiegel op peil houden. Dit komt doordat deze vezels de vertering in je maag kunnen vertragen, waardoor je langer een vol gevoel houdt na het eten.

Ook lijkt de vitamine B6 in bananen goed te zijn voor de bloedsuikerspiegel van zwangere vrouwen [2].

4. Antioxidanten in banaan beschermen onze cellen

Bananen zijn een goede bron van antioxidanten. Antioxidanten beschermen onze cellen en onze weefsels. Dit kan mogelijk helpen ziektes zoals kanker te voorkomen. Ook zijn er aanwijzingen dat lectine – een eiwit dat in bananen voorkomt – leukemiecellen stopt te groeien. Lectine kan ongezond zijn als je er veel te veel van binnenkrijgt. Dit komt, doordat het een giftige stof is volg je een gevarieerd dieet, dan zal dit niet snel gebeuren [3].

5. Banaan is een gezonde energiebron

Een banaan is een super goede keuze vóór, tijdens of na het sporten. Bananen geven veel energie af door het zetmeel dat erin zit. De vitamines en mineralen in bananen zijn daarnaast goed voor de algemene gezondheid van je lichaam.

Tijdens het sporten gaan de mineralen kalium en magnesium via je zweet verloren. Bananen vullen dan je voorraadje weer aan [4].

6. Banaan is goed voor de ogen

Heb je ooit een aap met een bril gezien? Nou, dat komt waarschijnlijk doordat er vitamine A in bananen zit. Niet gigantisch veel, maar toch. Vitamine A helpt de ogen gezond te houden.

7. Van bananen word je gelukkig

Banaan bevat daarnaast veel antioxidanten en aminozuren. Eén zo'n aminozuur heet tyrosine. Tyrosine stimuleert de aanmaak van dopamine, ook wel het gelukshormoon genoemd. Voel je je gelukkig na het eten van een banaan? Dan kan dat daardoor komen.

Wist je dat naast het eten van bananen, ook het eten van maaltijden met veel eiwitten en weinig koolhydraten je dopaminelevel kunnen boosten? Dat is één van de redenen waarom onze 3 Weken Afslank Challenge zo enorm goed aanslaat. Eindelijk een dieet dat mensen wél vol kunnen houden: je wordt er simpelweg gelukkig van.

8. Bananen helpen je mogelijk met slapen

Er wordt wel eens beweerd dat het aminozuur tryptofaan dat je in bananen vindt, goed is voor de nachtrust. Je zou er slaperig van worden. Van tryptofaan word je inderdaad slaperig. Maar banaan bevat slechts 20 milligram tryptofaan, terwijl een stuk vis bijvoorbeeld 500 milligram tryptofaan bevat.

Toch merken mensen in de praktijk dat het eten van een banaan helpt bij het slapen. Dit kan komen door het placebo-effect of aangeleerd gedrag. Misschien kreeg je vroeger als peuter wel altijd een banaantje voor je dutje, waardoor je een banaan associeert met slapen.

Waarom zijn de bananen krom?

Maar nu even serieus: bananen zijn krom omdat ze – als ze aan de tros hangen – proberen naar boven te groeien. Bananen groeien namelijk richting de zon. Dat lukt door de zwaartekracht niet bijzonder goed. En daarom worden ze krom.

Helpen bananen bij het afvallen?

De korte samenvatting: door de vele vezels in bananen, hou je lang een vol gevoel. Dit is dus heel handig als je aan het afvallen bent. Daarnaast zitten er relatief weinig calorieën in banaan, namelijk ongeveer 100 kcal per banaan.

Hoewel er geen direct onderzoek is gedaan naar het effect van het eten van bananen op je gewicht, is er wel veel bewijs dat het eten van veel vezels kan helpen bij gewichtsverlies. In dit artikel lees je meer over hoe [banaan helpt bij het afvallen](#).

Hoeveel bananen kan ik eten?

Je kunt prima iedere dag banaan eten. Als je diabetes type II (suikerziekte) hebt, kun je beter iets minder dan dat eten. Bananen bevatten namelijk vergeleken met andere soorten fruit veel suikers. Let ook op als je vatbaar bent voor allergieën. Hoewel een banaanallergie niet heel vaak voorkomt, bestaat het wel. Krijg je last van kortademigheid, neem dan zo snel mogelijk contact op met je arts.

Sommige mensen met het prikkelbare darm syndroom (pds) krijgen ook klachten door het eten van bananen. Mensen met pds krijgen klachten van bepaalde koolhydraten. Bananen bevatten een van deze koolhydraten, namelijk fructose.

Erg opvallend is dat in de praktijk bij sommige mensen het eten van bananen helpt tegen verstopping en dat bij andere mensen het eten van bananen juist zorgt voor verstopping. Het effect van het eten van bananen is dus erg persoonlijk!

Recepten met banaan

Je kunt banaan natuurlijk direct uit het knuistje eten. Maar je kunt er ook allerlei andere creatieve ongen mee uithalen. Onze favoriete recepten op een rijtje:

1. Bakbanaan

Wie wel eens in Zuid-Amerika op reis is geweest, kent vast en zeker plantain, ook wel plátanos, ook wel bakbanaan. Deze zijn vaak nog groen als ze klaargemaakt worden en bevatten daardoor nog veel van het supergezonde resistent zetmeel. Het is verdraaid lekker en bijzonder makkelijk te maken.

Haal twee bakbananen bij de supermarkt, toko of groenteboer. Let op: je kunt hiervoor niet normale bananen gebruiken. Snij ze in schuine plakken of rol ze uit met een deegroller.

Gooi een goede hoeveelheid plantaardige olie in de pan en bak de banaan op middelhoog vuur in één à twee minuten goudbruin en krokant. Laat de bananen even uitlekken op een keukenpapiertje. Bestrooi ze met een klein puntje zout voor het serveren.

2. Bananenbrood

Wie houdt er niet van een goed stukje bananenbrood? Je hoeft overrijpe bananen nooit meer weg te gooien met dit recept. Verwarm de oven voor op 160 graden en vet een cakeblik flink in. Meng 200 gram suiker met 125 gram gesmolten boter en 2 grote eieren. Roer hier 60 milliliter (plantaardige) melk en 250 gram bloem doorheen.

Prak of pureer drie rijpe bananen en voeg deze toe aan het mengsel. Voeg naar hartenlust (pure) chocolade en noten toe. Giet het beslag in de cakevorm en bak het brood in 50 tot 65 minuten goudbruin.

Of doe dit allemaal niet. Bananenbrood is – zoals je aan de ingrediënten kunt zien – niet het gezondste op aarde. Of doe dit allemaal wel: soms moet je jezelf verwennen.

3. Havermout met geprakte banaan

Zeg nou zelf, havermout is gewoon veel lekkerder als het zoet is. Maar suiker of [honing](#) zijn niet per se heel gezond om door je havermout te roeren. Daarom roeren wij vaak geprakte banaan door onze havermout (met sojamelk). Zo draai je in een minuutje een giga voedzaam, energiegevend, gezond en lekker ontbijt in elkaar.

Dit kan het best met een rijpe banaan. Is je banaan nog niet super rijp? Snijd hem dan in kleine plakjes of blokjes en roer hem door je havermout.

4. Barbecue-banaan met pure chocolade

Deze is heerlijk voor de zomer. Snij een banaan over de lengte in. Prop kleine stukjes pure chocolade door de snede in de banaan en leg de banaan vervolgens op de barbecue. Na een tijdje wordt de banaan lekker zacht en vermengt deze met de pure chocolade.

Afgelopen zomer maakten wij dit nog. Toen de bananen net van de barbecue kwamen, liep Bas voorbij met een fles rum, struikelde en goot zo – hoppa – een kleine hoeveelheid rum in iedere banaan. Dat smaakte echt superlekker!

5. Bananenchips

Er liggen steeds meer ‘gezonde’ alternatieven voor chips in de schappen in de supermarkt. Zo ook de bananenchip. Als alternatief voor normale chips, kun je prima af en toe bananenchips eten. Maar onthoud wel dat bananenchips niet per se gezond zijn.

Ze worden gefrituurd in olie en vaak wordt er extra suiker en zout toegevoegd. Bananenchips heeft drie keer zoveel calorieën dan normale bananen en bevatten minder vitaminen en mineralen. Een gezond alternatief is om zelf bananenchips te maken!

Conclusie

Je weet nu dat banaan gezond is. De voedingswaarden zijn goed, het is goed voor je spijsvertering, je bloedsuikerspiegel, je ogen en je nachtrust. Er zitten ook veel antioxidanten in en het is een goede energiebron. Dat ‘ie lekker is, dat wist je al. En dat ‘ie krom is ook.

P.S.: Bananen zijn tropische vruchten, die niet bijzonder goed tegen kou kunnen. Bewaar ze dus buiten de koelkast. Maar leg ze niet in één schaal met andere soorten fruit. Door het stofje ethyleen dat bananen produceren, bederft ander fruit namelijk

sneller [5]. Dit heeft ook een voordeel, namelijk als je je avocado's sneller wilt laten rijpen!

Ben jij bewust bezig met je gezondheid en wil je graag wat afvallen? Dan is onze [3 Weken Afslank Challenge](#) misschien wat voor jou.

In het programma helpen wij je met snel en gezond je streefgewicht bereiken en vasthouden. Dit doe je aan de hand van gezond eten en samen met duizenden anderen net als jij.

Benieuwd? Neem dan een kijkje bij de [3 Weken Afslank Challenge](#).

Artikel 2:

In China worden wilde panda's niet langer met uitsterving bedreigd

Maar de concurrentie van andere inheemse fauna zou de beroemde zwart-witte beer in zijn inheemse habitat kunnen bedreigen.

DOOR KYLE OBERMANN LAATSTE UPDATE: 03/09/2021

HONG KONG - De reuzenpanda, het 'nationale dier' van China, is een internationaal symbool van aaibaarheid. Maar nog niet zo lang geleden werden de beroemde zwart-witte beren juist vanwege hun charisma ernstig bedreigd: stropers waren uit op hun zachte vacht, terwijl jonge panda's als exotische huisdieren naar landen als de VS en Japan werden gesmokkeld en als [verhandelbare aandelen](#) door dierentuinen werden aangekocht.

Halverwege de jaren tachtig was het aantal wilde reuzenpanda's gedaald tot iets meer dan duizend exemplaren. De soort dreigde uit te sterven.

Maar deze zomer kan de reuzenpanda worden gevierd als een internationaal toonbeeld van een succesvol fokprogramma ten behoeve van het behoud van een soort. Chinese functionarissen maakten bekend dat de reuzenpanda, waarvan de populatie in het wild in de afgelopen dertig jaar [bijna is verdubbeld dankzij een intensief fokprogramma](#), niet langer met uitsterving wordt bedreigd.

Al in 2016 had de [International Union for Conservation of Nature](#) de bedreigingsstatus van de reuzenpanda verlaagd van 'met uitsterving bedreigd' naar 'kwetsbaar voor uitsterving', op basis van de gestaag toenemende populatie en de uitgebreide habitat van de soort. Maar sommige Chinese wetenschappers en functionarissen vinden het nog te vroeg voor zo'n aanpassing en vrezen dat de statusverlaging de verdere bescherming van de reuzenpanda zal ondermijnen.

Sinds 2016 is er heel wat bereikt. [In China is een splinternieuw 'Giant Panda National Park'](#) ontstaan, dat zeventig procent van de bestaande habitat van de soort beslaat, grotendeels in de provincie Sichuan. En het aantal reuzenpanda's dat overal ter wereld in [fokprogramma's](#) in dierentuinen wordt gehouden, is verdubbeld naar 633. Dat is ruim tweemaal zo veel als er volgens wetenschappers nodig zijn om de [genetische diversiteit onder reuzenpanda's](#) in stand te houden, iets wat van wezenlijk belang is voor de bescherming van de soort.

Intussen blijkt uit [onderzoek naar de gevolgen van de klimaatverandering op de bamboeplant](#), die 99 procent van het dieet van de reuzenpanda uitmaakt, dat de dieren en ook de bamboe veel beter tegen schommelingen in temperatuur en neerslag

kunnen dan werd gedacht. ([Lees meer over het nieuwe Giant Panda National Park, dat driemaal zo groot wordt als het Yellowstone-park.](#))

“In werkelijkheid had niemand de toename van het aantal reuzenpanda’s twintig jaar geleden kunnen voorspellen. Het verhaal van de reuzenpanda’s is een echt succes,” zegt [Fang Wang](#), conserveringsbioloog aan de School of Life Sciences van de Fudan-Universiteit in Shanghai.

Maar dat succes heeft zo zijn beperkingen, want volgens experts is het definitieve herstel van de populatie wilde reuzenpanda’s allerm minst zeker. Als gevolg van grootschalige ontbossing en de verbrokkeling van habitat heeft de reuzenpanda tegenwoordig toegang tot niet meer dan één procent van zijn historische verspreidingsgebied. Daarnaast dreigen er nieuwe gevaren.

Natuurlijke conflicten

De maatregelen van de Chinese overheid om meer natuurgebied opzij te zetten voor het herstel van pandapopulaties is ook ten goede gekomen aan een andere zeldzame soort: de Sichuan-takin, een harig, vaalbruin hoefdier dat een gewicht van 360 kilo kan bereiken en uiterlijk doet denken aan een kruising tussen een koe en een berggeit. In het Nationale Natuurreservaat van Tangjiahe, tevens een belangrijk natuurgebied voor reuzenpanda’s, is het aantal Sichuan-takins tussen 1986 en 2015 bijna verdrievoudigd, van 500 tot meer dan 1300. (Mannetjestakins kunnen erg gevaarlijk zijn, vooral in de bronsttijd. In een periode van negen jaar vielen bij aanvallen van het dier in het Qinling-gebergte [22 doden en 184 gewonden.](#))

“We hebben waargenomen dat de activiteiten van takins een duidelijke invloed hebben op de groei van de vegetatie,” zegt Diao Kunpeng, oprichter van de milieugroep Qingye Ecology in Sichuan, die zich toelegt op het beheer van en onderzoek naar natuurreservaten.

[Takins voeden zich door de bast](#) van bomen te trekken, die daardoor worden blootgesteld aan dodelijke schimmelinfecties en insecten. Het gevolg is dat de diversiteit van het bos verandert: er groeien steeds minder grote bomen en steeds meer lage struiken. “Maar reuzenpanda’s geven de voorkeur aan bamboebossen met hoge bomen” omdat deze bossen als kraamkamers voor hun jongen kunnen dienen, aldus Diao.

Panda’s markeren bomen met een wasachtige substantie die door klieren onder de staart wordt uitgescheiden. Door de geur van de substantie kunnen de dieren onderling communiceren en paartpartners vinden. Maar als takins langs de bomen wrijven om zichzelf van parasieten te ontdoen, kunnen ze de geur verzwakken of zelfs doen verdwijnen.

Wetenschappers hebben nog geen definitieve gegevens waaruit blijkt welke invloed deze veranderingen op de wilde panda’s heeft, maar Diao hoopt meer antwoorden te krijgen door een onderzoek op lange termijn dat nu in het reservaat van Tangjiahe is gestart.

Volgens Wang kan het Chinese everzwijn (*Sus scrofa moupinensis*) een nog groter probleem worden voor de reuzenpanda's. Beide soorten worden in China beschermd, maar van het aantal everzwijnen zijn geen officiële schattingen bekend. Op basis van waarnemingen lijkt het erop dat ze talrijker zijn dan takins, een groter verspreidingsgebied hebben en ook veel grotere invloed op het milieu hebben, aldus Wang.

Elk voorjaar vormen opschietende bamboescheuten een waardevolle bron van eiwitten en andere voedingsstoffen voor de reuzenpanda, met name voor drachtige of zogende vrouwtjespanda's. Maar ook de everzwijnen houden van de jonge scheuten, en uit onderzoek blijkt dat [panda's niet foerageren in gebieden waar wilde zwijnen voorkomen](#). Daarentegen neemt het aantal wilde reuzenpanda's juist toe in gebieden waar maar weinig zwijnen rondzwerven.

Daarnaast zijn de everzwijnen dragers van virussen, die hondenziekte en varkenspest kunnen veroorzaken en naar andere soorten kunnen overspringen. "Het staat vast dat deze virussen ook de panda's zullen besmetten," zegt Wang.

Door het omwoelen van de bodem richten de [everzwijnen veel schade aan gewassen van plaatselijke boeren aan](#), wat volgens Wang ten koste zou kunnen gaan van de steun voor het natuurbehoud in streken waar panda's voorkomen.

Reuzenpanda's hebben [zeer weinig natuurlijke vijanden](#), en in het verleden werd het aantal takins en everzwijnen binnen het verspreidingsgebied van de panda beheersbaar gehouden door roofdieren als het sneeuwluipaard, de Aziatische wilde hond en de wolf. Maar volgens een onderzoek uit 2020, dat mede werd verricht door [William McShea](#), een wildecoloog van het Smithsonian Conservation Biology Institute in Front Royal, Virginia, die ruim twintig jaar in China heeft gewerkt, zijn deze [toproofdieren daar vrijwel verdwenen](#). De meeste zijn volgens hem uitgestorven als gevolg van de jacht en habitatverlies. McShea pleit er dan ook voor om "deze vleeseters weer terug te brengen."

Volgens Wang hebben wildopzieners momenteel niet genoeg gegevens over de Sichuan-takin en het Chinese everzwijn om beheersplannen te kunnen opstellen waarmee ze hun aantallen in evenwicht kunnen brengen met de noden van de reuzenpanda's.

De Dienst voor Wild- en Graslandbeheer van de provincie Sichuan, die verantwoordelijk is voor het regionale wildbeheer en -behoud, reageerde niet op verzoeken van National Geographic om commentaar.

'Positieve toekomst voor de panda'

Gedurende het grootste deel van de vorige eeuw brachten [pandavachten op de wereldmarkt enorme bedragen op](#) – tot wel 100.000 dollar. In zijn boek *The Last Panda* (1994) beschreef natuurbeschermer George Schaller de reuzenpanda als een soort die ernstig werd bedreigd door stropers, habitatverlies en gebrekkig wildbeheer. Destijds voorspelde hij dat "stropers de panda al zullen hebben uitgeroeid voordat de inteelt een probleem zal worden."

Tegenwoordig is de stroperij op panda's zeldzaam, terwijl ook de [houtkap binnen en buiten de pandareservaten vrijwel is gestopt](#). Schaller, die nu eind tachtig is, zegt veel optimistischer te zijn. Als hij weer een boek zou schrijven, "zou het over de positieve toekomst voor de panda moeten gaan."

Een toegewijd netwerk van wildopzieners heeft er mede voor gezorgd dat de achteruitgang van het aantal wilde reuzenpanda's tot staan is gebracht. In de provincie Sichuan, waar de meeste wilde panda's voorkomen, worden 166 natuurreservaten door minstens 4000 opzieners beschermd. "De opzieners vormen een buffer tussen de wetgeving en het traditionele landgebruik," zegt Wang.

Ze helpen milieubeschermers en biologen door belangrijke informatie over de dieren te vergaren. De opzieners wonen doorgaans in de reservaten zelf, waarbij ze de hoog gelegen bamboebossen soms wel twee weken lang doorkruisen om cameravallen te onderhouden en het gedrag van de wilde fauna te observeren. De gegevens die ze daarbij verzamelen, worden gebruikt om het officiële aantal reuzenpanda's in China vast te stellen – de eerstvolgende telling zal in 2022 plaatsvinden – en dienen als basis voor de strategie voor het milieubehoud binnen de reservaten.

Een van de maatregelen die Chinese milieubeschermers hebben ingevoerd, is het fokken en grootbrengen van panda's in gevangenschap, met het doel de dieren uiteindelijk weer in de reservaten uit te zetten en daar de wilde populaties te versterken.

Maar de herintroductie van panda's in het wild is een omstreden benadering, omdat het zeer duur en tijdrovend is om reuzenpanda's in gevangenschap te fokken.

Het programma heeft tot [wisselende successen](#) geleid. Tot dusver zijn veertien reuzenpanda's in het wild uitgezet, waarvan er twaalf in gevangenschap waren gefokt. De twee andere waren wilde panda's die waren gered en daarna in gevangenschap waren gehouden om te herstellen. Negen van de twaalf gefokte dieren overleefden hun overstap naar de wilde natuur. Van de twee wilde panda's overleed er één, de andere is voor zover bekend de eerste panda die zich na een herintroductie in het wild opnieuw heeft voortgeplant. ([Lees meer over panda's die in het wild worden uitgezet.](#))

Eind 2019 maakte de Chengdu Onderzoeksbasis voor het Fokken van Reuzenpanda's het plan wereldkundig om drie panda's te herintroduceren in de provincie Jiangxi, waar de dieren al tenminste tienduizend jaar geleden zijn uitgestorven.

Het zou de eerste keer zijn geweest dat in gevangenschap gefokte panda's buiten de provincie Sichuan zouden zijn uitgezet, ware het niet dat het plan half 2020 na een felle controverse tussen Chinese onderzoekers en functionarissen weer in de ijskast verdween. ([Verken deze drie locaties waar je reuzenpanda's in het wild kunt observeren.](#))

"Onder Chinese experts en zelfs binnen het team van de Chengdu Onderzoeksbasis leven zeer uiteenlopende opvattingen" over de efficiëntie van dit soort programma's, aldus Wang. "Dus wat betreft de herintroductie van reuzenpanda's bestaat er nog geen alomvattend plan."

Wang hoopt dat er snel zal worden besloten tot methodische en doelgerichte herintroducties van reuzenpanda's om kleine regionale populaties te versterken en tot het aanleggen van wildcorridors, zodat de dieren ongehinderd tussen gebieden met de juiste habitat heen en weer kunnen trekken.

“Wat er ook gebeurt, we hebben geen zeshonderd reuzenpanda's in gevangenschap nodig,” zegt hij. “Misschien kunnen we, rekening houdend met een klein percentage mislukkingen, panda's op een betere manier in het wild uitzetten en zo het leven van de wilde reuzenpanda verbeteren.”

Volgens McShea zal het programma “de wereld niet veranderen. Ze zouden veel beter af zijn als ze reservaten creëren waar panda's zich vrij kunnen voortplanten, en vervolgens op een andere plek weer ondergebracht kunnen worden.”

Dit artikel werd oorspronkelijk in het Engels gepubliceerd op nationalgeographic.com

Artikel 3:

NSE 2021: HU-studenten kunnen zichzelf zijn en geven hoge waardering aan deskundigheid docenten

23 juni 2021

De betrokkenheid bij de opleiding, de deskundigheid van de docenten en de sfeer bij de opleidingen wordt door HU-studenten positief gewaardeerd. Dat blijkt uit de resultaten van de Nationale Studenten Enquête, een onderzoek naar studenttevredenheid door Stichting Studiekeuze123 in opdracht van het ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap. De NSE werd dit jaar voor het eerst sinds 2018 gehouden. Zo'n 40 procent van de HU-studenten heeft de enquête ingevuld.

Betrokkenheid en sfeer

Betrokkenheid en contact met de opleiding scoren goed. 82 procent van de studenten voelt zich veilig om zichzelf te zijn bij de HU en 72 procent voelt zich thuis bij de opleiding. Na een jaar waarin het onderwijs noodgedwongen grotendeels op afstand plaats vond, is het opvallend dat de sfeer binnen de opleiding een hoge waardering krijgt. Zo'n 72 procent van de HU-studenten is hierover tevreden tot zeer tevreden.

Hoge waardering docenten

HU-studenten geven ook een hoge waardering aan hun docenten. HU-docenten zijn volgens studenten niet alleen vakinhoudelijk deskundig (79%), ook hebben zij veel kennis over de beroepspraktijk (75%).

Studiebegeleiding en toetsing

Zowel de kwaliteit van studiebegeleiding als de mate waarin toetsvormen aansluiten bij de inhoud van de leerstof kunnen nog verder aan waardering winnen bij HU-studenten. Respectievelijk 60 en 62 procent van de HU-studenten is hierover tevreden tot zeer tevreden. Voor de studiebegeleiding wordt al extra inzet gedaan en tijdens de corona pandemie heeft de HU een extra impuls gegeven aan de verbetering van de toetsing.

Over de NSE

In maart 2020 is bij wet vastgelegd dat alle NVAO-geaccrediteerde, bekostigde opleidingen in Nederland deelnemen aan de Nationale Studenten Enquête (NSE). De NSE wordt georganiseerd door Stichting Studiekeuze123, een onafhankelijke stichting die volledig wordt gesubsidieerd door het ministerie van OCW. De enquête

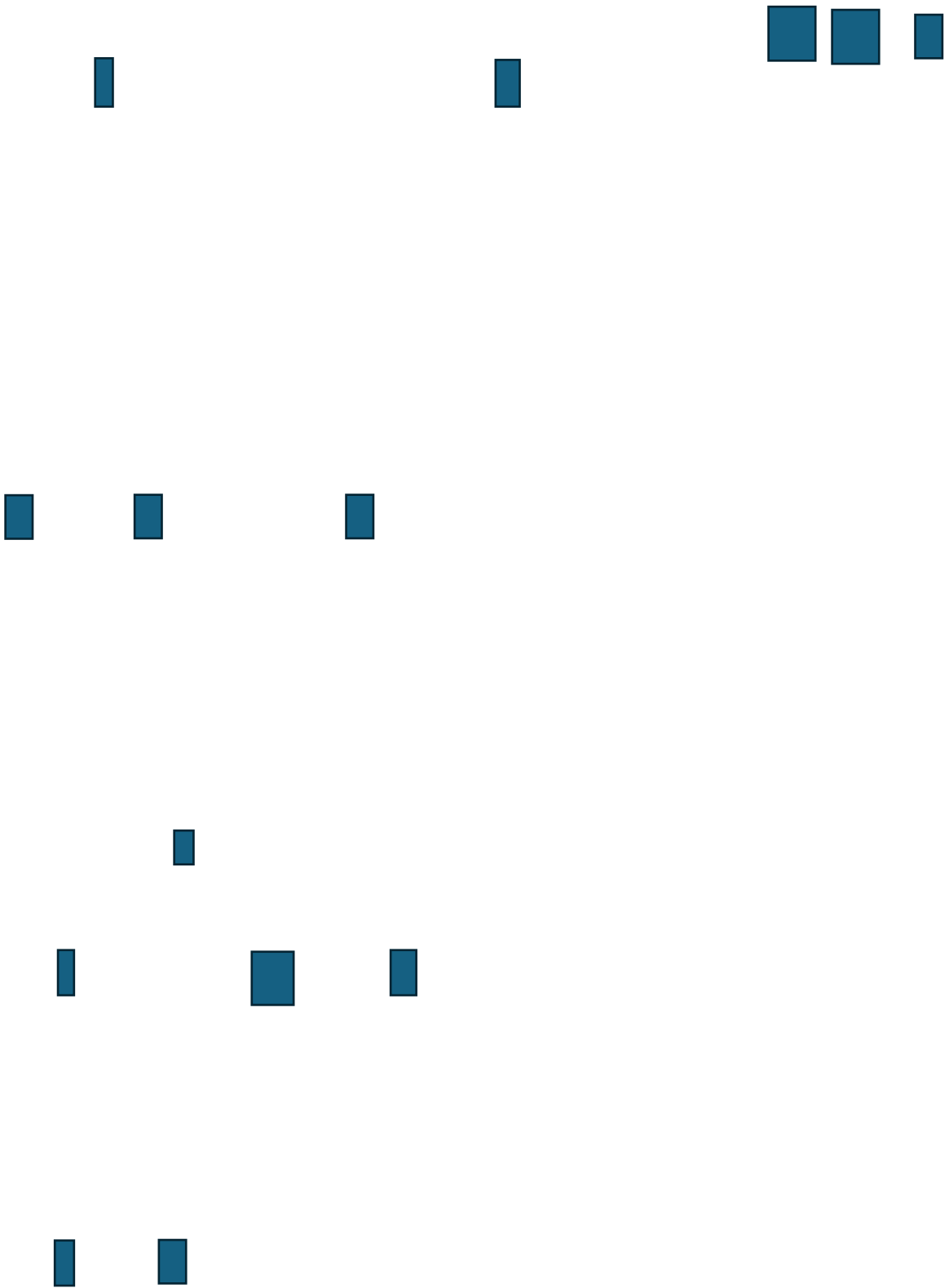
afgenomen in de periode van 18 januari tot en met 14 maart 2021. Meer dan 840.000 studenten werden uitgenodigd om deel te nemen en de enquête werd door ruim 39 procent daarvan ingevuld.

Moeilijk vergelijken

Studiekeuze123 benadrukt dat de invloed van de coronacrisis het maken van vergelijkingen met voorgaande jaren bemoeilijkt. Ook de volledig nieuwe vragenlijst waarmee dit jaar voor het eerst is gewerkt, maakt vergelijkingen met eerdere jaren lastig.

Hogeschool Utrecht neemt het studentperspectief dat de NSE op de opleidingen biedt, mee in het interne monitoringssysteem [HU in Kaart](#). HU in Kaart combineert diverse metingen (waaronder cijfers van de Vereniging Hogescholen, de HBO-Monitor en de NVAO-accreditaties) tot één meting van de opleiding, in het perspectief van de ontwikkeldoelen van opleidingen en van de prestaties van vergelijkbare opleidingen. HU in Kaart komt in juli 2021 met het integrale beeld van de kwaliteit van de opleidingen.

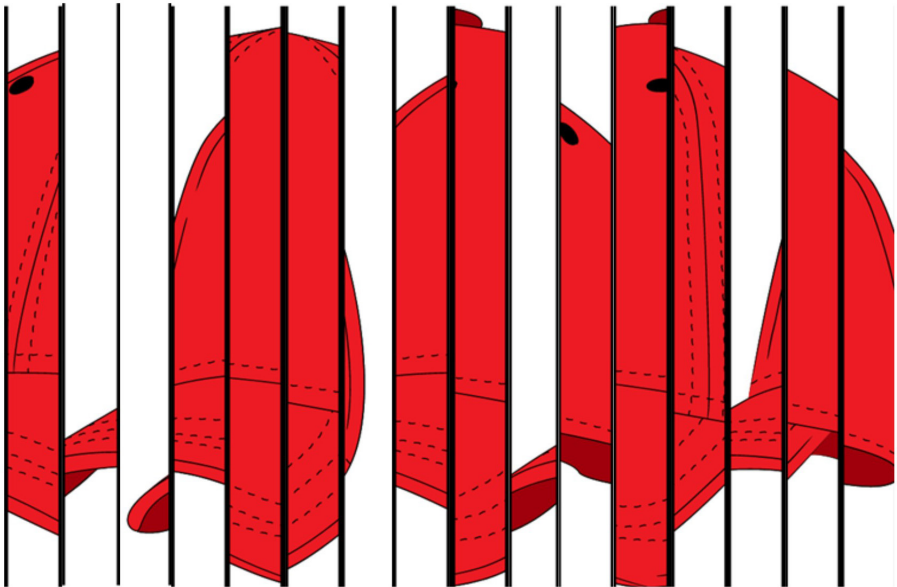
Voor meer informatie over de NSE: kijk op [Studiekeuze123](#).



OPDRACHT 4A



In de versnipperaar werd een bewakingsfoto gevonden. Hierop is een deel van de outfit van de dader te zien, maar de foto moet nog wel in elkaar gezet worden. Op basis hiervan kunnen we weer een verdachte elimineren. Het antwoord, samen met het antwoord van opdracht 4B, zorgt ervoor dat je de volgende aanwijzing ontvangt.



OPDRACHT 4B



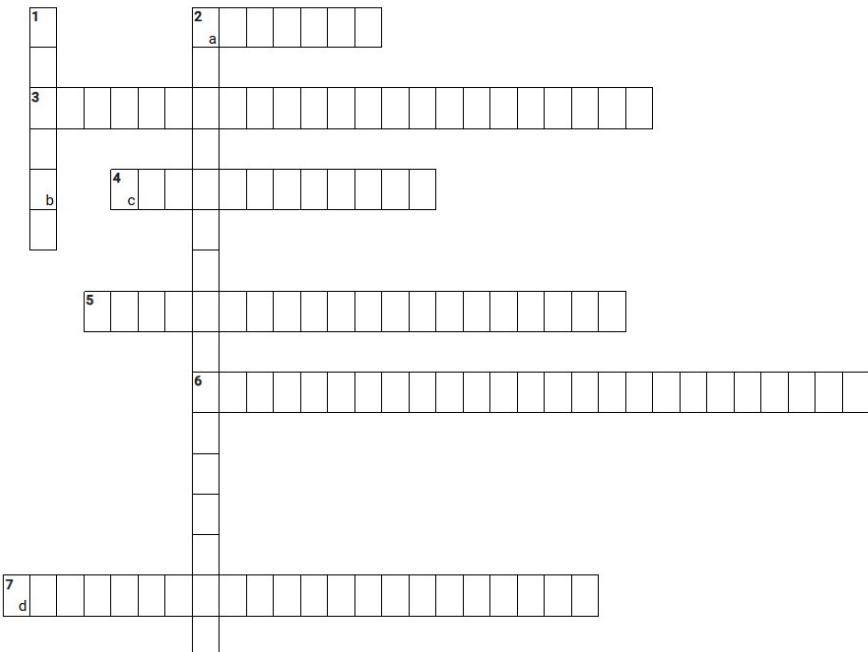
We moeten nog een stap zetten om ervoor te zorgen dat de HU weer gezellig wordt. Maar bij wie moeten we zijn voor ons dilemma? Er zijn zo veel organisaties en initiatieven dat je soms door de bomen het bos niet meer ziet. Laten we uitzoeken welke organisatie waarvoor staat. Het antwoord op deze puzzel, samen met het antwoord van opdracht 4A, is de oplossing die je nodig hebt om het volgende opdracht te verkrijgen.

Horizontaal

2 samen leren in eigen projecten **3** zorgen voor een diverse en inclusieve omgeving **4** samen voor een duurzame HU **5** help studenten bij het zoeken van een baan **6** wilt bewustzijn voor lhbtq+ kwesties vergroten **7** ondersteuning bij welzijn en studeren

Verticaal

1 cultureel platform voor studenten, door studenten **2** waar zijn deze organisaties te vinden?



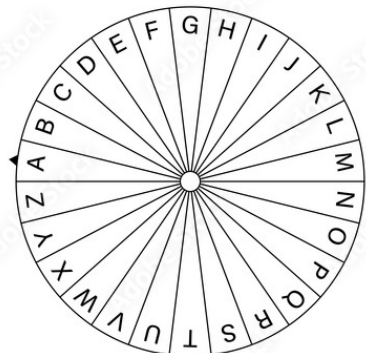
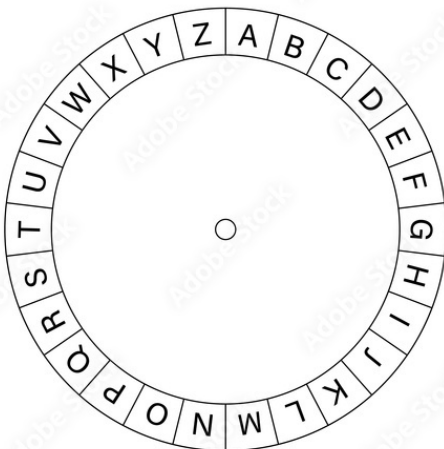
OPDRACHT 5



Op de plaats delict is er tot slot nog een snoepwikkeltje gevonden. Hierop werd DNA aangetroffen die niet van het slachtoffer was; het zou van de dader kunnen zijn. Helaas stond dit DNA niet geregistreerd en hebben we de dader nog niet te pakken. Laten we kijken of we meer informatie uit de wikkeltjes kunnen halen die ons kan helpen. Net zoals bij voorgaande rondes, ga je uitzoeken wie er deze ronde afvalt. Met die informatie kun je de nieuwe aanwijzingen van de hoofddetective krijgen.

Deze verpakking is in een hele vreemde taal geschreven! Kunnen jullie proberen het te ontcijferen?

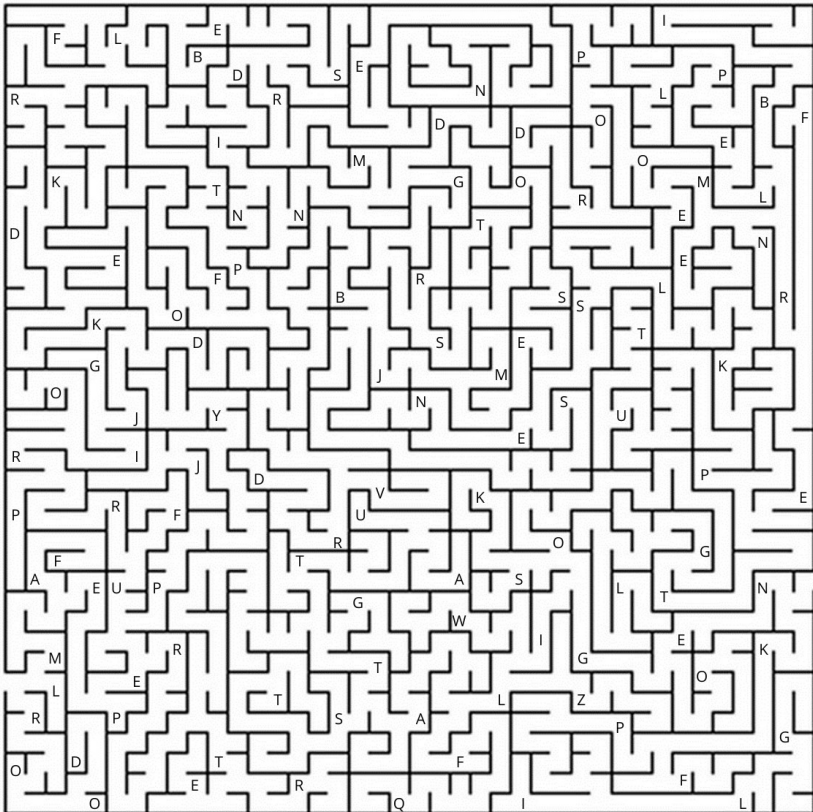
yr ru gh olhikheehuv ydq nqds shulj hq crhw, lqwurgxfhuhq zh gh p&p'v slqgd wuhdwedj. elqqhqlq hon nohxuulmn vqrhsmh ehylqgw clfk hhq yrooh slqgd, rpkxog phw phonfkrfrodgh glh shuihf wphow lq gh prqg. khw lv gh shuihf wudnwdwlh rp xchoi wh yhuzhqhqh ri rp rqghuzhj phh wh qhphq wlmghqv dyrqwxuhq. khoddv clmq ch hu qlhw yr ru r qch yhj dqlwlvfkh yulhgghq. pddu gh xqlnh frpelqdlw h ydq fdfdr, sodqwdugljh yhw hq hq nqds shulj h slqgd'v lv lq lhghu jhydo r qzhhuwddqeddu yr ru yho hq!



OPDRACHT 6



Dit is de laatste aanwijzing voor de laatste verhoren met de verdachten. De dader is vastgelegd op camera, maar we hebben hun gezicht nog niet kunnen ontdekken. Probeer de stappen van de dader van ingang naar uitgang te reconstrueren en kijk of dit een nieuwe aanwijzing oplevert. Zodra jullie een verdachte hebben uitgesloten, ontvangen jullie de laatste opdracht. Jullie zijn er bijna!



OPDRACHT 7



In deze laatste ronde ontdekken we wie de moordenaar is. Door met alle verdachten te spreken en hen te ondervragen, hebben we nieuwe aanwijzingen verzameld. Op basis hiervan kunnen we de dader identificeren.

Dit is hoe het verhoor werkt:

Onderstaand zie je hints die helpen bij het vinden van de dader. Lees ze goed door! Door het invullen van het schema met deze hints ontdekken jullie de dader. Let op, verkeerde combinaties in de schema's leiden tot verkeerde conclusies. Veel succes!

Opties naam: verdachte 1, verdachte 3, verdachte 6, verdachte 7 en verdachte 9.

Opties dier: kat, paard, lama, hond en hamster.

Opties kleur: geel, blauw, groen, rood en roze.

Opties genre: sci-fi, fantasy, romcom, detectives en thriller.

Opties alibi: op werk, bij de supermarkt, bij de sportschool, thuis en moordenaar.

Aanwijzingen:

- Verdachte 6 heeft een lama.
- De kat is van de persoon die op zijn werk was.
- Groen is de favoriete kleur van verdachte 9.
- De eigenaar van het paard, houdt van de kleur geel.
- Verdachte 9 zit rechts van de verhoorkamer van verdachte 7.
- De fantasyboeken fan was bij de supermarkt tijdens de moord.
- Verdachte 1 houdt van thriller boeken.
- De verdachte in verhoorkamer 3 houdt van de kleur blauw.
- De eigenaar van de hond zit in verhoorkamer 1
- De fan van romcom boeken zit in de verhoorkamer naast die van de persoon die thuis was tijdens de moord.
- De fan van thrillerboeken zit in de verhoorkamer naast die van de persoon die bij de sportschool was tijdens de moord.
- De fan van sci-fi boeken houdt van de kleur rood.
- De eigenaar van de hamster is een fan van detective boeken.
- De eigenaar van de hond zit in de verhoorkamer naast verdachte 3.

>> ZIE DE VOLGENDE PAGINA VOOR DE SCHEMA'S >>

	Verhoorkamer 1	Verhoorkamer 2	Verhoorkamer 3	Verhoorkamer 4	Verhoorkamer 5
Naam					
Dier					
Kleur					
Genre					
Alibi					



Naam					
Dier					
Kleur					
Genre					
Alibi					



Naam					
Dier					
Kleur					
Genre					
Alibi					



Naam					
Dier					
Kleur					
Genre					
Alibi					



Naam					
Dier					
Kleur					
Genre					
Alibi					