

Herbivoren



# Bellewaerde

Park



# Bellewaerde Park

**Bellewaerde Park ligt in Ieper. Hoe lang duurt de rit van jouw school naar Ieper?**

---

**Bellewaerde Park is veel meer dan een attractiepark. Kan jij de unieke mix van Bellewaerde terugvinden in de woordzoeker?**

Doorstreep alle woorden: attracties - dieren - natuur

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

**Wat is jouw favoriete attractie in Bellewaerde Park?**

---

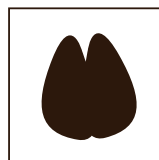
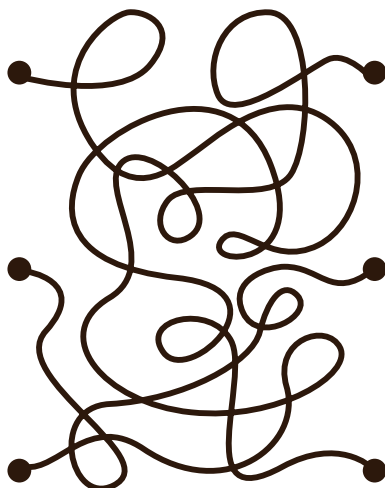
**Wat is jouw favoriet dier in Bellewaerde Park?**

---



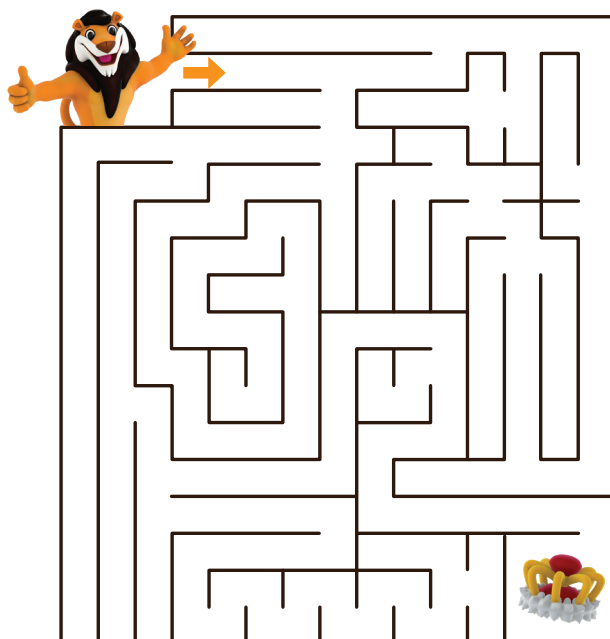
# Pootafdrukken

Omcirkel welk dier de juiste pootafdruk heeft.



# Labyrint

Koning Leeuw is zijn kroon verloren. Vind jij hem terug?



# De Zoo

## Dierentuinen vroeger en nu

### Bijna verdwenen

Vroeger werden wilde dieren vaak gevangen en dan verkocht. Aan circussen, dierentuinen en iedereen die zo'n dier in huis wilde. Ook stropers maakten jacht op wilde dieren: voor hun pels of tanden. Daardoor zijn er nu een heleboel wilde dieren bijna uitgestorven. Dat vonden sommige wetenschappers heel jammer. Ze besloten om er samen iets aan te doen en die dieren te helpen. Alle dieren werden in drie groepjes ingedeeld:

- 'Alles oké': van deze diersoorten zijn er nog voldoende en is er niets aan de hand.
- 'Bedreigd': van deze dieren zijn er niet zoveel meer en moeten we de populaties goed in de gaten houden.
- 'Bijna verdwenen': van deze dieren zijn er nog maar enkele soorten. Deze dieren zijn met uitsterven bedreigd.

Na het oplijsten van alle diersoorten, konden de wetenschappers nadenken over het maken van speciale wetten; zo mag je ze ook niet meer als huisdier houden.

### Geen kunstjes

Ook in dierentuinen ging het er vroeger anders aan toe. Dierentuinen wilden de bezoekers amuseren. Ze stopten dieren in kleine hokken achter de tralies. Urenlang werden de dieren aangestaard door de mensen, een beetje zoals een vitrine van een winkel. Sommige dieren deden zelfs kunstjes voor de bezoekers, zoals artiesten.

Maar nu is dat helemaal anders en veel leuker voor het dier zelf! Geen kunstjes meer! En de dierenverblijven lijken nu meer op hun plekje in de natuur met bomen, planten en wasvijvers. Het lijkt alsof ze in hun natuurlijke habitat wonen. En de dieren die kunnen zich nu amuseren en genieten!



Dierentuinen vroeger...



... en dierentuinen nu.

## Wat is EAZA?

Om het welzijn en behoud van dieren te helpen, hebben veel dierentuinen in Europa zich verenigd. EAZA heet die vereniging: European Association of Zoos and Aquaria.

Dierentuinen onderling kunnen nu ervaringen over bedreigde diersoorten delen, of goede afspraken maken, of dieren een goede thuis bezorgen. Ze onderzoeken ook hoe ze dieren kunnen helpen om in de natuur te overleven. EAZA-dierentuinen ruilen en lenen ook dieren onder elkaar. De Amoertijgers van Bellewaerde komen bijvoorbeeld uit een andere EAZA-dierentuin in Tsjechië.

Om als zoo lid van EAZA te worden, moet je aan een aantal strenge regels voldoen: je mag geen dieren verkopen, je moet de dieren verzorgen zoals EAZA het zegt, je moet meewerken aan het kweken van bedreigde dieren, je moet je inzetten voor de natuur, je moet bezoekers en scholen informatie geven over dieren en bepaalde natuurbehoudsprojecten financieel steunen.



## Educatie

Dierentuinen informeren hun bezoekers graag over het reilen en zeilen van de verschillende diersoorten.

Hoe meer je weet van een dier, hoe meer je het apprecieert en hoe meer je ziet dat dieren bijzonder zijn. Je leert deze dieren respecteren. En daar draait het om!

Dieren zijn bijzondere wezens, en omwille van verschillende redenen kunnen ze het soms niet alleen redden in de natuur. Daarom moeten wij ze helpen.

**Dieren redden het soms niet alleen in de natuur. Daarom moeten wij ze helpen.**



# Herbivoren

## De kenmerken van een herbivoor

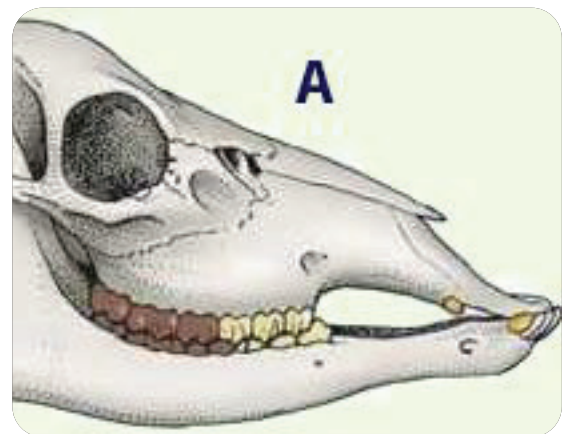
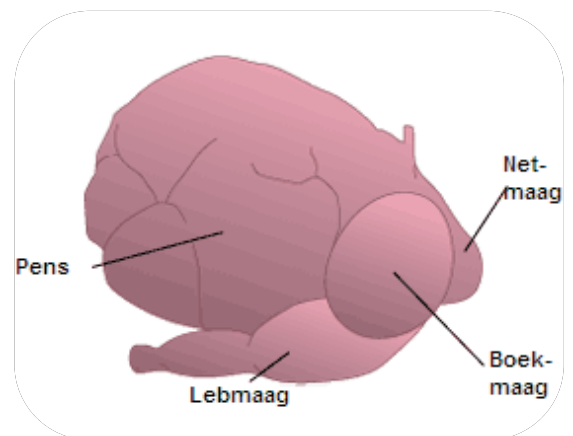
### Op het menu

Als een herkauwer gegeten heeft, gaat het eten eerst een beetje in de maag liggen verteren. Na een tijdje komt het dan terug in de mond voor een tweede beurt kauwen. Zo kunnen deze dieren de harde planten beter vermalen. Daarna slikken ze het eten terug in. Het komt opnieuw in de maag terecht. Waar het verder wordt verteerd.

Een weetje: de maag van een herkauwer heeft eigenlijk vier verschillende magen; één grote en drie kleinere. Het eten gaat van de ene naar de andere maag. Net een fabriekje!

Het bestek van een herbivoor:

- **Geen hoektanden:**  
lanteners hebben vaak geen hoektanden. Sommige, zoals koeien, hebben zelfs geen boventanden. Koeien grijpen het gras met hun tong en snijden het af met de onderste tanden.
- **Plookiezen:**  
Planteners hebben plookiezen met een geribbeld oppervlak. Terwijl ze kauwen worden de planten tussen de ribbels fijngemalen.



Herbivoren zijn  
planteners.



## Altijd warm

Sommige dieren, zoals de krokodil, zijn koudbloedig. Die kunnen zichzelf niet warmhouden. Ze moeten in de zon gaan liggen om op te warmen. De andere dieren zijn warmbloedig, zoals wij. Die houden wel zichzelf warm.

Alle zoogdieren zijn warmbloedig. Ze zijn 225 miljoen jaar geleden ontstaan. Op het einde van de tijd van de dinosaurïërs. Ze hebben een pels die hen warm houdt. Want als ze te veel afkoelen, gaan ze dood.

## Eerst koek, dan melk

De kleintjes van zoogdieren komen levend ter wereld. Dus niet in een ei. Maar eerst groeien ze in de baarmoeder in de buik. In de baarmoeder zit ook de moederkoek. Die geeft de kleintjes voedsel en zuurstof. Tot ze groter en sterker zijn geworden.

Dan worden ze geboren. En dan... gaan ze meteen zogen. Zoogdieren, de naam zegt het zelf, zogen hun jongen tot die zelf kunnen eten. De jongen lijken meteen te weten dat ze bij hun moeder aan de borst melk krijgen.



# Herbivoren

## Introductie

Er zijn verschillende soorten zoogdieren: carnivoren, herbivoren en omnivoren. Ken jij de betekenis van deze woorden?

- Carnivoor:
- Herbivoor:
- Omnivoor:

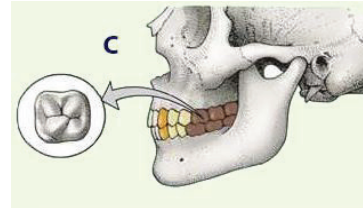
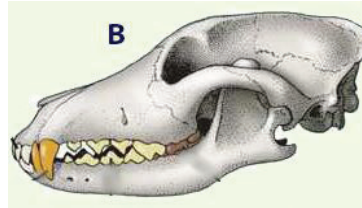
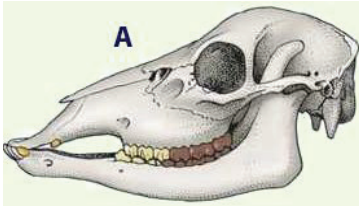
**Duid aan of volgende dieren een carnivoor, herbivoor of omnivoor zijn:**







**Het gebit van de zoogdieren is telkens aangepast aan het type voedsel dat ze eten.  
Weet jij welk gebit bij welk type zoogdier behoort?**



**Welk gebit hebben wij, mensen?**

Omcirkel: A – B – C

**Verbind de tekening met de correcte omschrijving:**



De knipkies van de carnivoor

De plooi kies van de herbivoor

De knobbelkies van de omnivoor

# Rothschildgiraf



## Portret

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Wetenschappelijke naam: | Giraffa camelopardalis rothschildi |
| Status:                 | Kwetsbaar                          |
| Verspreiding:           | Afrika                             |
| Leefgebied:             | Savanne                            |
| Gewicht:                | 900 kg                             |
| Grootte:                | 5 m                                |
| Voeding:                | Bladeren, wortels, schors, ...     |



## Gezellige eenzaat

In feite is een giraf niet echt een kuddedier, maar hij houdt er wel van om met de andere mee te lopen. Dat doen ze vaak in groepjes van tien tot twintig giraffen: vrouwtjes, jongen en enkele jonge mannen. In groep zijn ze immers veiliger. Ze kunnen elkaar waarschuwen voor gevaar. Ze kiezen niet echt een leider. Maar mannetjes vechten wel graag om de baas te mogen spelen. De meeste oude mannetjes vechten niet graag. Daarom leven ze liever alleen.

## Hazenslaapje

Giraffen slapen maar een half uurtje per nacht. Ze gaan dan liggen. Ze draaien hun hals in een bocht naar achteren. En leggen hun kop op hun romp om te rusten. Dat lijkt simpel, maar niet voor een giraf.





## Bijna Bedreigde diersoort

De Rothschildgiraf is een bijna bedreigde diersoort. Hun populatie in het wild is aan het stijgen. De voornaamste bedreigingen van de Rothschildgiraf zijn landbouw en jacht.

## Hoortjes

Een vrouwtje heeft twee hoortjes op haar kop. Een mannetje midden op z'n voorhoofd nog eentje extra. Hij gebruikt ze als wapens tegen rivalen. Op de hoortjes groeien zwarte plukjes haar.

## Tong

De paarse grijptong is wel veertig cm lang en erg rasperig. Hij draait die rond de takken om er blaadjes mee af te ritsen. Hij kan er ook zijn eigen ogen mee schoon likken.

## Loopje

Zijn poten zijn, zoals je ziet, extra lang. Als hij zou lopen zoals de andere dieren, zouden zijn voorste poten de achterste raken. De giraf zou dan voortdurend struikelen. Dus loopt hij een beetje raar. Hij zet om de beurt beide linkse en beide rechtse poten naar voren. Terwijl hij loopt, deint zijn kop naar voren en naar achteren.

## Rake klappen

Voor leeuwen en hyena's zijn ze niet echt bang. Een giraf is te groot voor een leeuw. Bovendien zijn giraffen vreselijk sterk. Eén klap van hun achterpoot verbrijzelt de botten van een aanvaller. Een leeuwenschedel breekt zo in tweeën. Toch moeten eenzame giraffen en moeders met een jong voorzichtig zijn. Een troep leeuwinnen kan plots toeslaan.

## Lange lunch

Giraffen zijn herkauwers. Ze eten twaalf uur per dag, tot wel zeventig kg. Het liefste de blaadjes van de acaciaboom. Drinken hoeven ze niet zoveel te doen. Giraffen kunnen weken zonder water. In de planten die ze eten zit voldoende vocht. Bij sommige bomen kan je duidelijk zien dat er een giraf heeft aangezeten. Op vijf meter hoogte zijn er grote happen uit.

**Een giraf heeft evenveel  
nekwervels als de mens,  
namelijk zeven !**



# Grant Zebra



## Portret

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Wetenschappelijke naam: | Equus burchelli boehmi |
| Status:                 | Veilig                 |
| Verspreiding:           | Zuid-Oost Afrika       |
| Leefgebied:             | Savanne, steppe        |
| Gewicht:                | 300 kg                 |
| Grootte:                | 1.62 m schofthoogte    |
| Voeding:                | Hooi, krachtvoer, ...  |



## Uniek

De strepen van de zebra's zijn de identiteit van deze dieren. Elk dier heeft unieke strepen, zoals een vingerafdruk bij de mens.

## Veilig

Er bestaan in het wild meer Grant Zebra's dan gelijk welke andere zebra-soort. Deze soort wordt dus als 'veilig' beschouwd. Nochtans zorgen burgeroorlogen en politieke conflicten voor regionale bedreigingen. Soms worden zebra's ook gedood voor hun vacht.





## Groep

Zebra's leven in groep op de Afrikaanse savanne. Hierdoor zijn ze veiliger. Als Zebra's in een kudde langs een luipaard of leeuw lopen, is het voor dit roofdier haast onmogelijk om één zebra uit de groep te halen. De strepen van de zebra's hebben immers een verwarrend effect. Het werkt als een soort camouflage.

## Goed gezien

Zebra's kunnen zeer goed zien. Zoals bij de meeste herbivoren, staan de ogen aan de zijkant van het hoofd, waardoor ze een breed gezichtsveld hebben en hun vijanden, zoals een luipaard of hyena, sneller kunnen opmerken. Bovendien kunnen zebra's ook 's nachts zien!

## Zwart-wit

Wetenschappers discussiëren nog steeds of Zebra's nu eigenlijk zwarte dieren zijn met witte strepen, of omgekeerd ...

## Strepen

Er zijn twee redenen waarom Grant zebra's strepen hebben. Ten eerste beschermen ze hem tegen leeuwen: doordat leeuwen kleurenblind zijn, zien ze de Grantzebra's minder goed als ze in groep wegrennen. Daarnaast zorgen ze voor verkoeling. De zwarte strepen absorberen zonlicht en de witte strepen weerkaatsen het licht, waardoor er een temperatuurverschil ontstaat.

Wist je dat ...  
Zebra's rechtopstaand  
slapen?

# Bennett's Wallabie



## Portret

- Wetenschappelijke naam: *Macropus rufogriseus*
- Status: Veilig
- Verspreiding: Oost-Australië, Tasmanië
- Leefgebied: Bossen, graslanden
- Gewicht: Mannetjes: 12 - 16 kg / Vrouwjes: 10 - 12 kg
- Grootte: 80 - 90 cm (staartlengte: 60 - 65 cm)
- Voeding: Fruit, groenten, ...



## Wallabie

Zoals alle kangoeroes is de Bennett's wallabie of de roodnek-wallabie een buideldier dat enkel in Australië leeft. Hij is de helft kleiner dan zijn grote broer, de rode reuzenkangoeroe.

Wallabie is de naam voor verschillende soorten kleinere kangoeroes. Het woord 'wallaby' komt uit de taal van de Eora, een aboriginal-stam in Australië.





## Huisdier

Kangoeroes zijn brave grazers. Toch kunnen de mannetjes stout uit de hoek komen. Een wallabie loopt wel dertig kilometer per uur en maakt sprongen van wel vijf meter.

Het is toch duidelijk dat een wallabie niet past in een woning in de stad. Toch zijn er mensen die eentje of twee in huis nemen. En dat loopt altijd fout af. Wallabies bevuilen alles met hun uitwerpselen en urine. Bovendien zijn de mannetjes, met hun scherpe nagels, heel sterk. Toch gevaarlijk voor het baasje en zijn gezin. Vaak wordt de arme wallabie naar het asiel gebracht.

## Buidelgeluk

Al na dertig dagen zwangerschap wordt het jong van de wallabie geboren. Een foetusje, amper groter dan een boon, kruipt en kronkelt zich een weg naar de buidel. Zodra het de buidel induikt, zuigt het zich vast aan een tepel met melk. Daar blijft het vijf maanden zitten. Af en toe komt het kale kopje even gluren.

Vanaf de zesde maand komt het kleintje alsmaar vaker uit de buidel. Het begint dan met zijn mama mee te eten. Kleine wallabies vinden het fantastisch in hun buidelhuisje. Maar als ze een jaar worden, moeten ze er voor altijd uit. soms hebben wallabies twee kleintjes tegelijk. Wie het laatst geboren is, wacht met groeien tot de grootste buiten eet.

**Een Wallabie kan sprongen  
maken tot vijf meter ver.**

# Herbivoren

Duid het juiste antwoord aan. Soms zijn er meerdere correcte antwoorden.

## Rothschildgiraf

**Giraffen zijn de hoogste dieren op aarde. Een volwassen mannetje kan wel 5.50 meter hoog worden. Zo kunnen giraffen tot bij de hoogste blaadjes van de bomen. Toch hebben ze evenveel nekwerfels als wij. Hoeveel?**

1. 3
2. 7
3. 10

## Welke zin is fout?

1. Giraffen zijn herkauwers.
2. Giraffen slapen niet veel.
3. Giraffen hebben een groene tong.

**Een vrouwelijke giraf heeft twee hoorntjes op haar kop. Een mannetje heeft er midden op zijn voorhoofd nog eentje extra. Waarom?**

1. Het mannetje gebruikt dit als wapen tegen rivalen.
2. Het mannetje gebruikt dit om vrouwtjes te imponeren.
3. Het derde hoorntje heeft enkel als nut om mannelijke giraffen van vrouwelijke giraffen te onderscheiden.







Duid het juiste antwoord aan. Soms zijn er meerdere correcte antwoorden.

## **Grant Zebra**

### **Welke zin is fout?**

1. Elke zebra heeft hetzelfde strepenpatroon.
2. Een zebra slaapt rechtopstaand.
3. Een zebra kan heel goed zien.

**De Grant Zebra's zijn wit met zwarte verticale strepen over het lichaam. Op de poten en de romp lopen de zwarte strepen horizontaal. Welk nut hebben de strepen?**

1. De strepen beschermen hen tegen roofdieren.
2. De strepen zorgen voor verkoeling.
3. De strepen hebben geen nut.

## **Bennett's Wallabie**

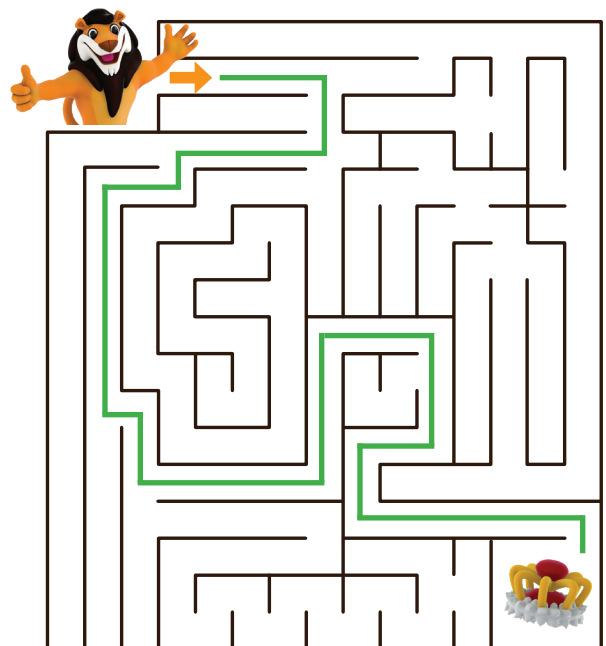
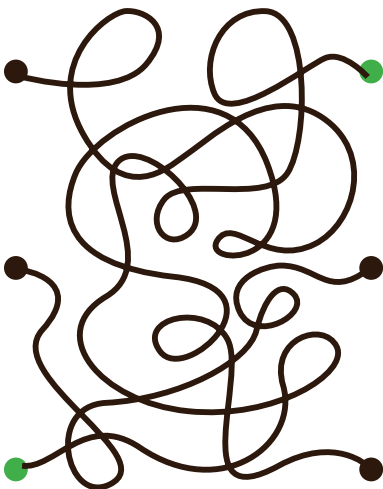
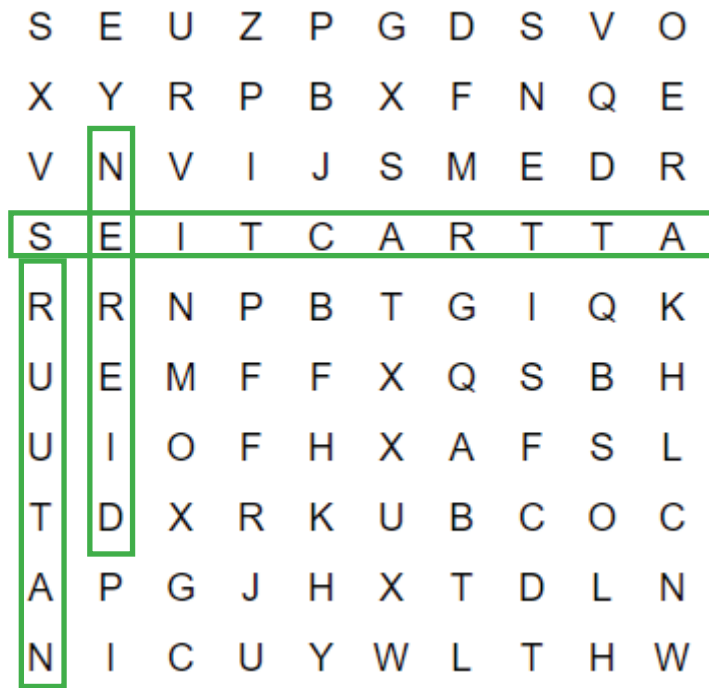
### **Welke zin is fout?**

1. Er kunnen 2 jongen van verschillende leeftijd in de buidelzak van de Bennett's Wallabie zitten.
2. De Bennett's Wallabie maakt klikgeluiden om zijn kleintjes terug te roepen.
3. Kleine Wallabies moeten vanaf 5 maanden uit de buidelzak.

### **Waar leeft de Wallabie in het wild?**

1. Australië
2. Noord-Amerika
3. Afrika

# Oplossingen



Carnivoor = vleeseter

Herbivoor = planteneter

Omnivoor = alleseter



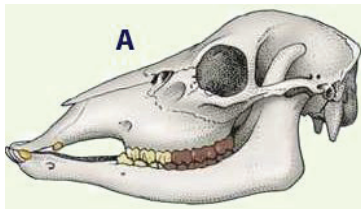
Carnivoor



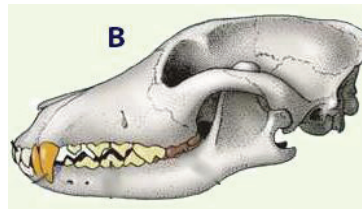
Omnivoor



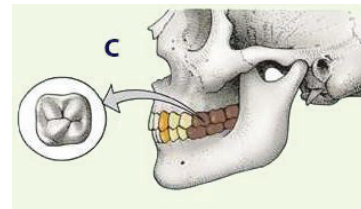
Herbivoor



Herbivoor



Carnivoor



Omnivoor

De mens = omnivoor



De kniplies van de carnivoor



De plooiies van de herbivoor



De knobbelkies van de omnivoor

## **Rothschildgiraf**

- Vraag 1: antwoord 2
- Vraag 2: antwoord 3
- Vraag 3: antwoord 1

## **Grant Zebra**

- Vraag 1: antwoord 1
- Vraag 2: antwoord 1 & 2

## **Bennett's Wallabie**

- Vraag 1: antwoord 3
- Vraag 2: antwoord 1



# Met de klas naar Bellewaerde ?



## Bellewaerde Park, da's een onvergetelijke schooluitstap!

Gillen van plezier op de nieuwe avontuurlijke attractie Wakala, de exotische dieren bewonderen en helemaal tot rust komen in de prachtige natuur? In Bellewaerde Park doen jullie dat allemaal, in 1 dag!

## Een schoolreis naar Bellewaerde Park, da's leuk én leerrijk!

Tijdens de educatieve rondleidingen in Bellewaerde Park, krijg je een unieke blik achter de schermen. Kies om bij te leren over de dieren en hun eetgewoontes, of kom alles te weten over de techniek achter de attracties.

## Extra schoolvoordelen



- Extra voordelig tarief:
  - Kleuter onderwijs: € 18,00 per leerling (i.p.v. € 35)\*
  - Lager onderwijs: € 19,50 per leerling (i.p.v. € 35)\*
  - Secundair onderwijs: € 20,50 per leerling (i.p.v. € 35)\*
  - Bellewaerde Aquapark: € 11,50 per leerling (i.p.v. € 21)\*
- 1 gratis begeleider per 10 leerlingen kleuter/primair onderwijs of per 15 leerlingen secundair onderwijs
- Gratis parking voor de schoolbus

### Nog vragen ?

Het Bellewaerde-team staat voor je klaar :

- bel 010 42 17 17, maandag - vrijdag, van 9u - 12u30 | 13u30 - 17u30
- mail naar [reservations.blw@cda-parks.com](mailto:reservations.blw@cda-parks.com)

\* Tarieven geldig voor een uitstap in 2022 voor groepen van minstens 20 pers. en mits reservatie ten laatste 21 dagen voor het bezoek.

Een leuke én leerrijke  
schoolreis?  
Bellewaerde Park  
natuurlijk!

# Educatieve Rondleidingen



## Diverse rondleidingen achter de schermen in Bellewaerde Park

Snuffelen je leerlingen graag rond in een nieuwe omgeving? Boek dan zeker een van de interessante educatieve rondleidingen. De gids neemt jullie mee achter de schermen van Bellewaerde Park en vertelt honderduit over de dieren of attracties en technologie. Een schoolreis waar je heel wat van opsteekt!



## In Flanders Fields Museum

Het In Flanders Field Museum vertelt het verhaal van de Eerste Wereldoorlog in de West-Vlaamse frontstreek, van de inval in België tot het einde van de oorlog. Samen met de levensechte personages, interactieve opstellingen en authentieke objecten laten ze je de jaren 1914-18 zélf beleven.



## Yper Museum

Het leven zoals het was, middeleeuwen geleden. Hoe men vroeger leefde? Een beetje zoals nu, maar dan helemaal anders. Het Yper Museum dompelt de bezoeker via een interactief parcours onder in de leefwereld van de Westhoek. Van de middeleeuwen tot nu. Een leerrijke, vernieuwende én verrassende ervaring voor alle leeftijden!



## Memorial Museum Passchendaele 1917

Het Memorial Museum Passchendaele 1917 vertelt het verhaal van de Eerste Wereldoorlog, met specifieke aandacht voor de Slag bij Passendale. Aan de hand van authentieke brieven, uniformen, videofragmenten ... krijgen groot en klein zicht op het leven rond en op de slagvelden. De interactieve elementen laten de jongste bezoekers kennismaken met de Grote Oorlog.