
Reisgids
Op Reis Met De
RAPTOR RANGER

Inhoud

Introductie 2

Ontwikkelingsdoelen 3

Siteplan en contactgegevens 4

Hoe verloopt het bezoek 7

Het programma 8

Praktische tips 10

Bijlagen 11

- Uitleg & verbetering Dino-Doe Blaadjes 12
- Dino-Doe Blaadjes 16

Beste leerkracht,

Je bent aan een fantastisch avontuur begonnen! Je hebt besloten om samen met jouw klas naar de Cosmodrome te reizen om samen het dino-tijdperk te ontdekken! Zonder twijfel een spannende trip, vol bijzondere ontdekkingen en met veel mogelijkheden om de kinderen op een leuke manier aan het werk en aan het dromen te zetten.

En wij zijn er om jou daarbij te helpen. Wij, dat is Cosmodrome in Kattevennen, Genk. We hebben speciaal op maat van jouw leerlingen een wel heel bijzondere activiteit ontwikkeld: Op Reis met de Raptor Ranger. Het is een avonturentocht in het planetarium van Cosmodrome.

Op het einde van de activiteit weten de kinderen hoe het komt dat we zo veel weten over dino's. Dat doen we door te leren wat een paleontoloog is en ze zien vooral heel wat dinosaurussen passeren!

De activiteit kan even goed dienen als introductie of als uitdieping/afronding van een projectweek. Wij zijn er alvast klaar voor! Jullie ook?

Trek je meest avontuurlijke outfit aan,
want wij gaan op pad!

Tot dan!

De Raptor Ranger

Ontwikkelingsdoelen

De ontwikkelingsdoelen kunnen afwijken naargelang de keuze van de bijkomende workshops.

Muzische vorming

1.1 visuele waarneming en beeldend geheugen versterken en vergroten door beeldelementen te herkennen.
1.2 materiaalgevoeligheid ontwikkelen door exploreren en experimenteren
2.1 klanken, geluiden, stilte en stemmingen in beluisterde muziek ervaren en herkennen.
4.1 spontaan meebewegen op muziek.

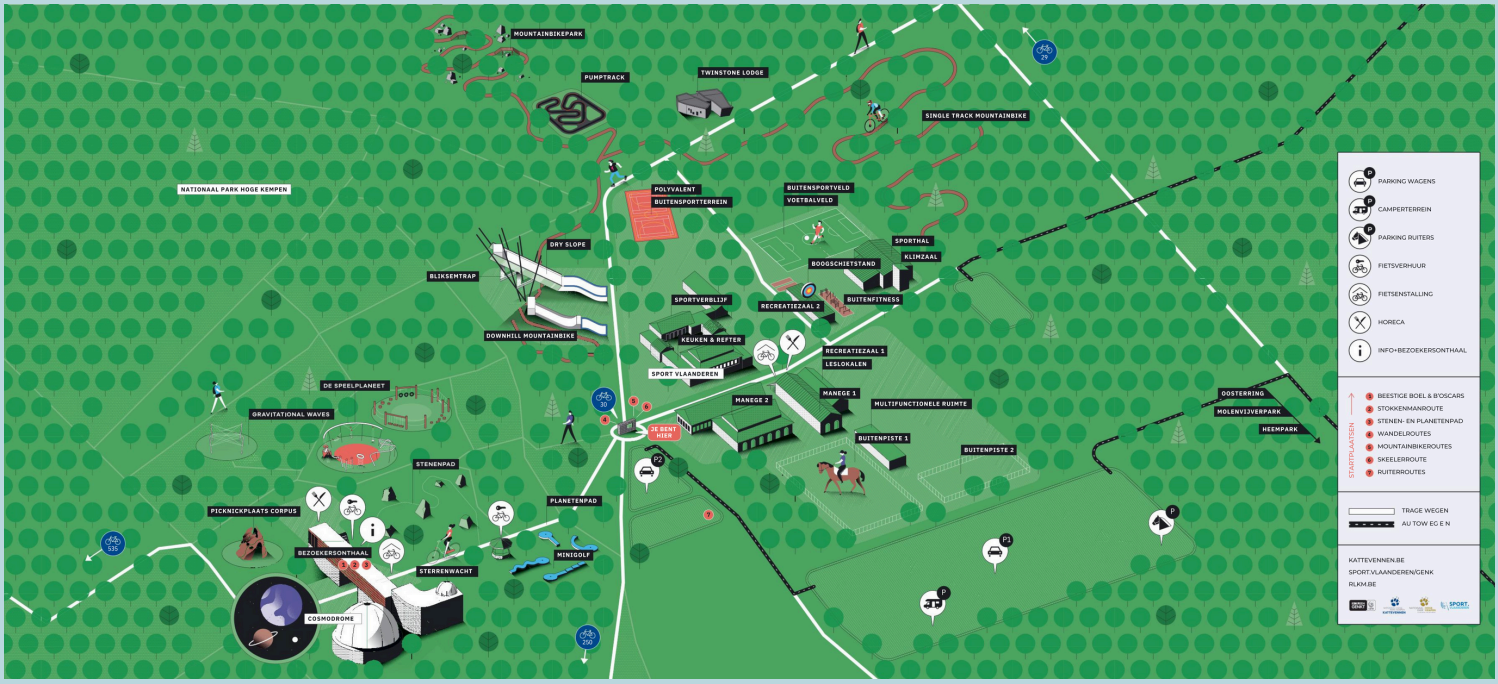
Wetenschappen en techniek

1.2 tonen een explorerende en experimenterende aanpak om meer te weten te komen over de natuur
1.3 met hulp van een volwassene, eenvoudige bronnen hanteren om meer te weten te komen over de natuur
2.5 geschikt materiaal en gereedschap kiezen voor het realiseren van een eenvoudig technisch systeem

Nederlands

1.1 een mondelinge boodschap, eventueel ondersteund door gebaar, mimiek met betrekking tot een concrete situatie begrijpen.
1.2 voor hen bestemde vragen in concrete situaties begrijpen.
1.5 een beluisterd verhaal, bestemd voor hun leeftijdsgroep, begrijpen.

Siteplan & contactgegevens

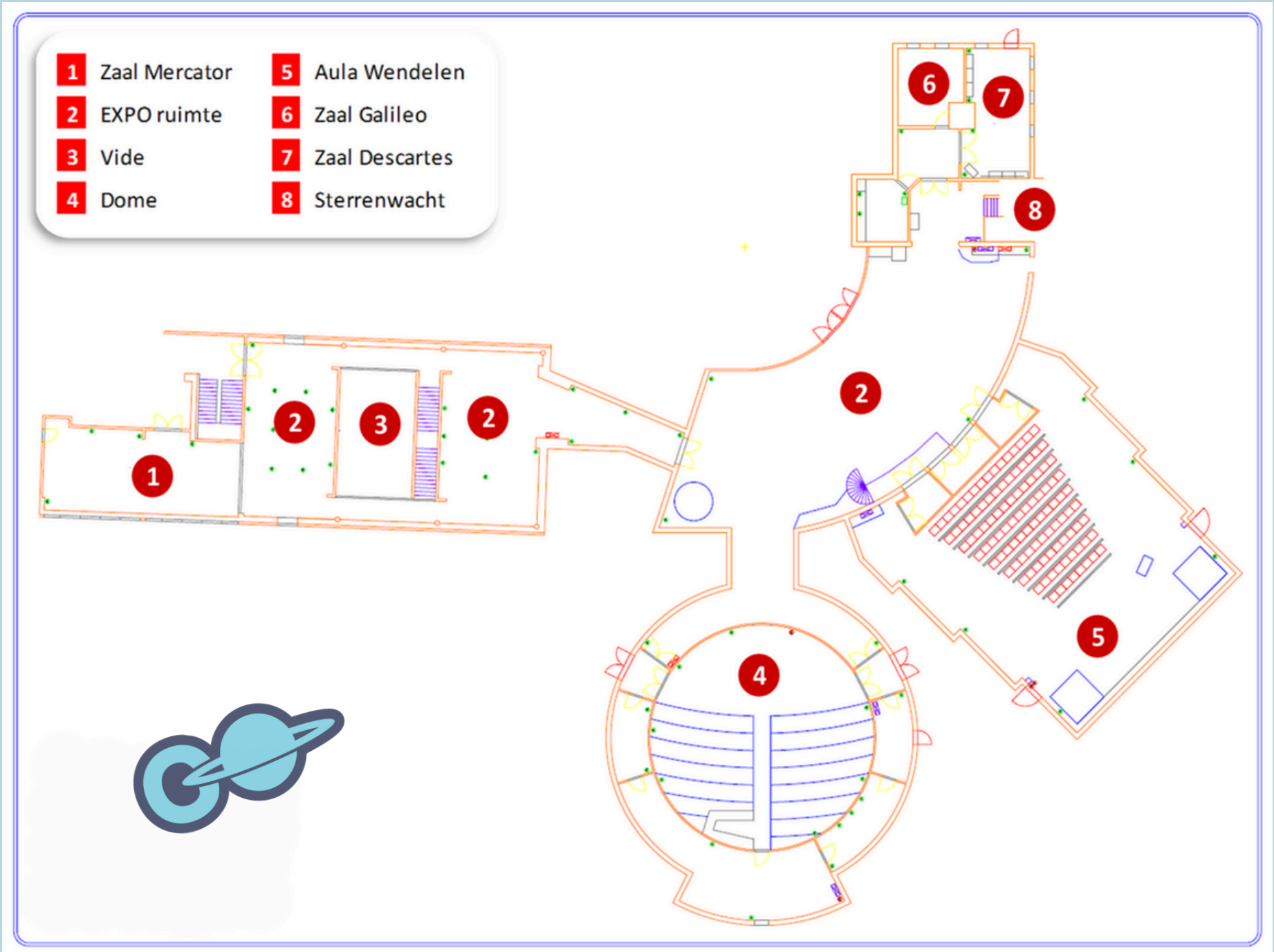


Cosmodrome Kattevennen vzw

Planetariumweg 18-19
3600 Genk, België

T: +32 (0)89 65 55 55
E: Kattevennen@genk.be
Ondernemingsnummer: 0417193337


MOUNTAINBIKEPARK
PUMPTRACK
TWINSTONE LODGE
SINGLE TRACK MOUNTAINBIKE
POLYVALENT
BUITENSPORTTERREIN
BUITENSPORTVELD
VOETBALVELD
NATIONAAL PARK HOGE KEMPEN
DRY SLOPE
BLIKSEMTRAP
SPORTHAL
KLIMZAAL
BOOGSCHIETSTAND
RECREATIEZAAL 2
BUITENFITNESS
SPORTVERBLIJF
KEUKEN & REFTER
DOWNHILL MOUNTAINBIKE
RECREATIEZAAL 1
LESLOKALEN
SPORT VLAANDEREN
MANEGE 1
MANEGE 2
MULTIFUNCTIONELE RUIMTE
DE SPEELPLANEET
GRAVITATIONAL
WAVES
JE BENT HIER
BUITENPISTE 1
BUITENPISTE 2
OOSTERRING
MOLENVIJVERPARK
HEEMPARK
STENENPAD
PICKNICKPLAATS
CORPUS
PLANETENPAD
BEZOEKERSONTHAAL
MINIGOLF
STERRENWACHT
COSMODROME
P
P1
P2
29
30
535
250
PARKING WAGENS
CAMPERTERREIN
PARKING RUITERS
FIETSVERHUUR
FIETSENSTALLING
HORECA
INFO + BEZOEKERSONTHAAL
STARTPLAATSEN
1 BEESTIGE BOEL & B'OSCARS
2 STOKKENMANROUTE
3 STENEN- EN PLANETENPAD
4 WANDELROUTES
5 MOUNTAINBIKEROUTES
6 SKEELERROUTE
7 RUITERROUTES
TRAGE WEGEN
AUTOWEGEN
KATTEVENNEN.BE
SPORT.VLAANDEREN/GENK
RLKM.BE
IEDEREEN GENKT
KATTEVENNEN
HOGE KEMPEN
SPORT. VLAANDEREN


1 Zaal Mercator
2 EXPO ruimte
3 Vide
4 Dome
5 Aula Wendelen
6 Zaal Galileo
7 Zaal Descartes
8 Sterrenwacht

Hoe verloopt het bezoek

Je boekt jouw bezoek via de website of door contact op te nemen met het onthaal:

Kattevennen Cosmodrome vzw
Planetariumweg 18-19
3600 Genk
+32 (0) 89 65 55 55
kattevennen@genk.be
www.kattevennen.be

Bij aankomst meld je de groep aan bij het onthaal en controleert een medewerker de juiste aantallen. De begeleider komt jullie ophalen.



Het programma

Vooraf

In deze bundel ontdek je de fascinerende dinosaurussen uit de film 'Dinosaurs, a Story of Survival'. Hiermee kunnen de kinderen de dino's, die zullen voorkomen in de 360° film, gemakkelijker herkennen. Zo wordt de film niet alleen leuker, maar ook leerzaam! Daarnaast vind je in de bundel ook pootafdrukken, zodat de kinderen kunnen leren welke pootafdrukken bij welke dino's horen. Dit kan van pas komen tijdens onze paleontologische ontdekkingen.

Ter plaatse

Bij aanvang (5') stelt de Raptor Ranger zich voor aan de kinderen en vertelt dat zijn opa, Dany Dino, Paleontoloog was. Wat dat is? Wel, dat vertelt hij je nog! De Raptor Ranger vond een oude doos met spullen van Opa. Hebben de kinderen zin om samen op zolder tussen de spullen te neuzen?

1) Ik ga op paleontologische ontdekkingstocht en neem mee ... (30')

Wanneer we op zolder van opa Dany Dino (het planetarium) aankomen, snuisteren we samen door de oude doos met spullen. De Raptor Ranger wil namelijk ook op paleontologische ontdekkingstocht gaan. Maar wat is een paleontoloog nu juist? Hoe komt het dat we zo veel weten over dinosaurussen, terwijl ze al lang niet meer bestaan? Wat heeft een paleontoloog allemaal nodig? En waar zoekt hij dan naar? Op die vragen zoeken we samen een antwoord terwijl we onze rugzak maken om op paleontologische ontdekking te gaan. Misschien vinden we wel een echt fossiel!?

2) Full Dome Show 'Dinosaurs, a story of survival' (30')

Wanneer de rugzak gemaakt is gaan de kinderen in de zetels van het planetarium zitten en veranderd de zolder in een filmzaal. We kijken naar de film 'Dinosaurs'.

Hier maakt Celeste samen met Maan een reis in de tijd. In deze leuke 360° film nemen we je mee naar het tijdperk waar de dinosaurussen heer en meester zijn op planeet aarde.



3) De sterrenwacht (15')

We sluiten de activiteit af met een bezoek aan onze moderne sterrenwacht. Zeker bij helder weer is dit de moeite omdat we dan met de hele groep naar de zon kunnen kijken. En we voelen aan een echte meteoriet!

Praktische tips



Houd er rekening mee dat het nog een stukje wandelen is van de parking tot aan het gebouw, ongeveer 300 meter.



De toiletten bevinden zich aan de ingang van het gebouw. We raden een snelle plaspauze aan, zodat de activiteit niet onderbroken moet worden. Houd hier rekening mee in de te voorziene tijd.



Gelieve op tijd aanwezig te zijn, rekening houdend met bovenstaande, zodat de planning van de dag gerespecteerd kan blijven, ook voor de andere groepen.



Het is mogelijk om de middagpauze in het cafetaria De Krater te houden. Gelieve daarvoor contact op te nemen met De Krater via info@dekrater.be of 089 30 70 19.



Het programma is aan te passen aan de beschikbare tijd en de mogelijkheden van de groep. Het volledige programma beslaat 1,5 uur. Dit is te reduceren tot 1 uur door de activiteit te beperken tot de programmadelen 1 en 2.



Voor meer achtergrondinformatie kan je in onze winkel terecht. We bieden enkele heel interessante boeken aan voor beginners en gevorderden.

Bijlagen

De volgende bijlagen kan je printen om te gebruiken in de klas. Je vindt eerst de verbeterblaadjes terug. Daar achter een bundel met 'Dino-Doe Blaadjes' voor de kinderen. Veel plezier ermee!

Verbeterblaadjes 12

Dino-Doe Blaadjes 16

- Dinosaurussen 17
- Wie is hier geweest? 20
- Dino Doolhof 21
- Dino Denkspel 22
- Kleurplaten 23



Verbeterbladje

Wie is hier geweest?

Verbind de pootafdrukken met de juiste dinosaurus.



Stegosaurus



Iguanodon



ankylosaurus



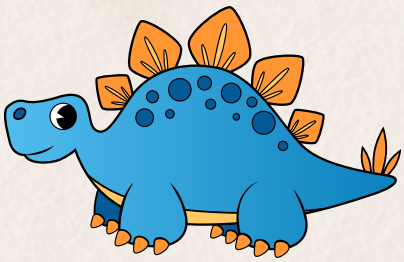
Tyranossaurus Rex



Parasaurolophus



Tyranossaurus Rex



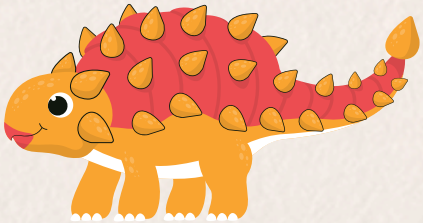
Stegosaurus



Iguanodon



Parasaurolophus

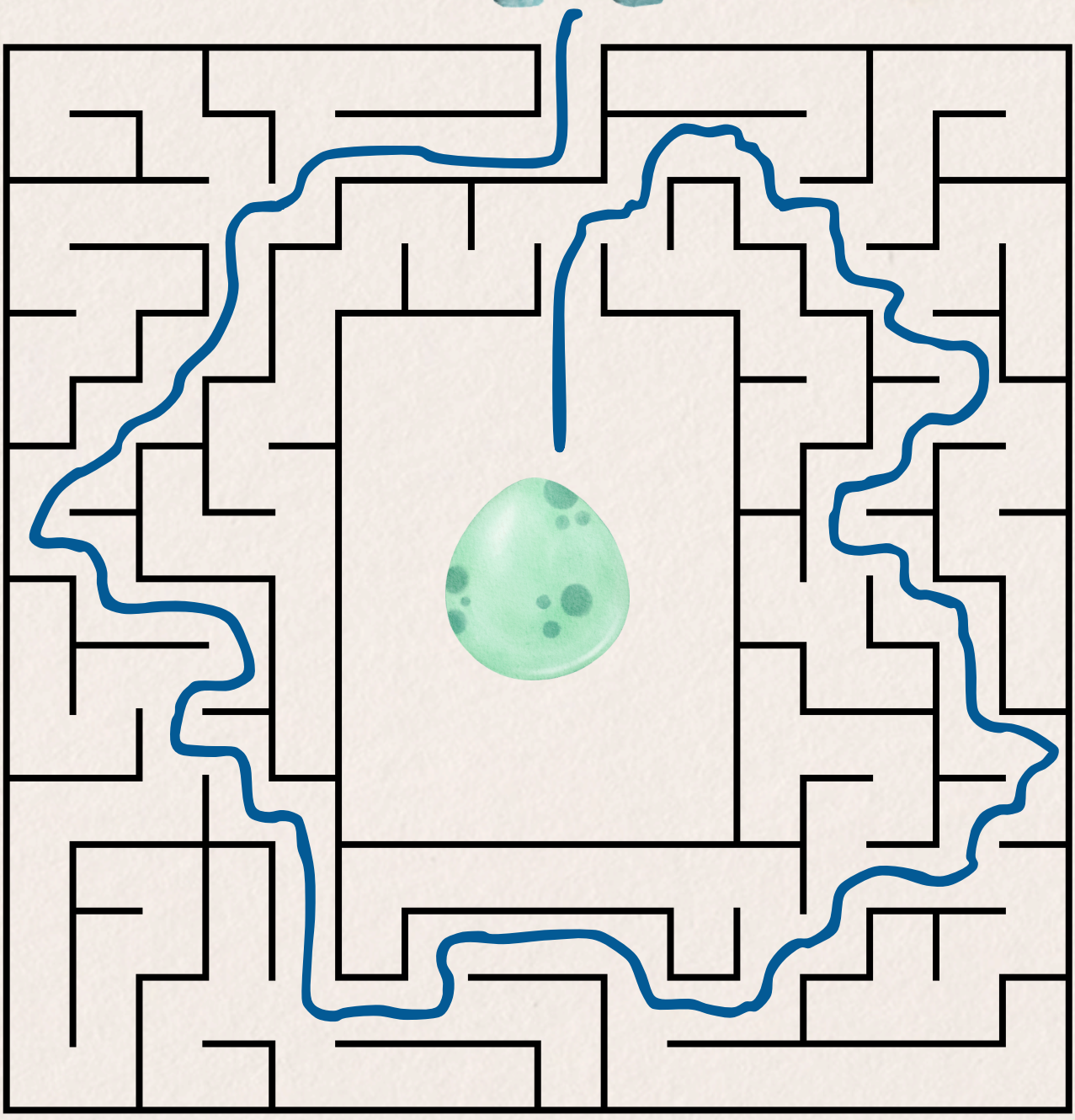


ankylosaurus

Dino Doolhof

Mama Triceratops is haar nest kwijt! Ze mist haar kleine dino'tje heel erg. Kun jij haar helpen om terug te gaan naar haar ei?

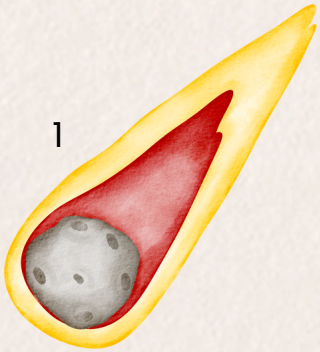




Dino Denkspel

Wat hoort er niet thuis in deze dino-wereld?
Schrap wat hier niet thuis hoort.

1



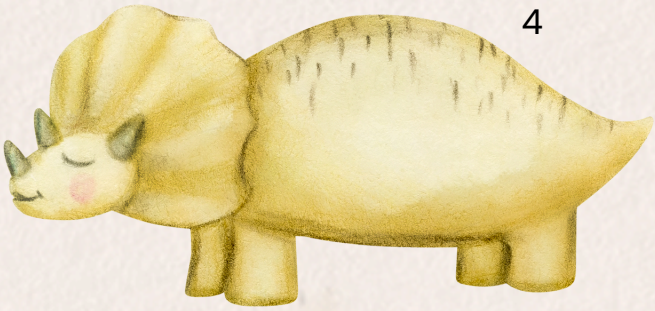
2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



Dino Denkspel (uitleg)

Wil je je klas wat extra uitleg geven over de figuren van het Dino Denkspel? Dan kan je onderstaande info gebruiken.

1. **Meteoor** - Heel lang geleden, toen er nog dinosaurussen op aarde leefden, viel er een hele grote steen uit de lucht. Die steen noemen we een meteoroïde. De klap van de meteoroïde was zo groot dat het heel veel stof en rook in de lucht maakte. Daardoor werd het donker en koud en konden de dinosaurussen geen eten meer vinden. Daarom zijn ze allemaal uitgestorven.
2. **Vulkaan** - Ook toen de dinosaurussen leefden, spuwden er al vulkanen hete lava uit de aarde. Deze lava stroomde naar beneden en maakte het landschap helemaal anders.
3. **Ufo & Alien** - Er is geen wetenschappelijk bewijs dat dit echt bestaat. Dit hoort dus niet in het rijtje.
4. **Triceratops** - Dit is één van de dinosaurussen die leefden tijdens het dino-tijdperk.
5. **Lolly** - De lolly wordt door de mens gemaakt. In het dino-tijdperk leefden er nog geen mensen, dus konden er ook geen lolly's zijn.
6. **Stegosaurus** - Dit is één van de dinosaurussen die leefden tijdens het dino-tijdperk.
7. **Croissant** - De croissant wordt gemaakt door de mens. In het dino-tijdperk leefden er nog geen mensen, dus konden er ook geen croissants zijn.
8. **Dino Ei** - Dinosaurussen legden eieren. Uit deze eieren kwamen baby-dino's.
9. **Eenhoorn** - Dit is een 'mythisch' dier. Dat betekent dat mensen het hebben bedacht. Er is geen bewijs dat het echt heeft bestaan.
10. **Planten & Bomen** - In de tijd van de dinosaurussen groeiden er veel grote varens en reusachtige bomen. Deze planten waren het eten voor veel dino's.
11. **Pootafdruk** - Dit zijn vermoedelijk pootafdrukken van de Iguanodon.

Dino-Doe Bladjes

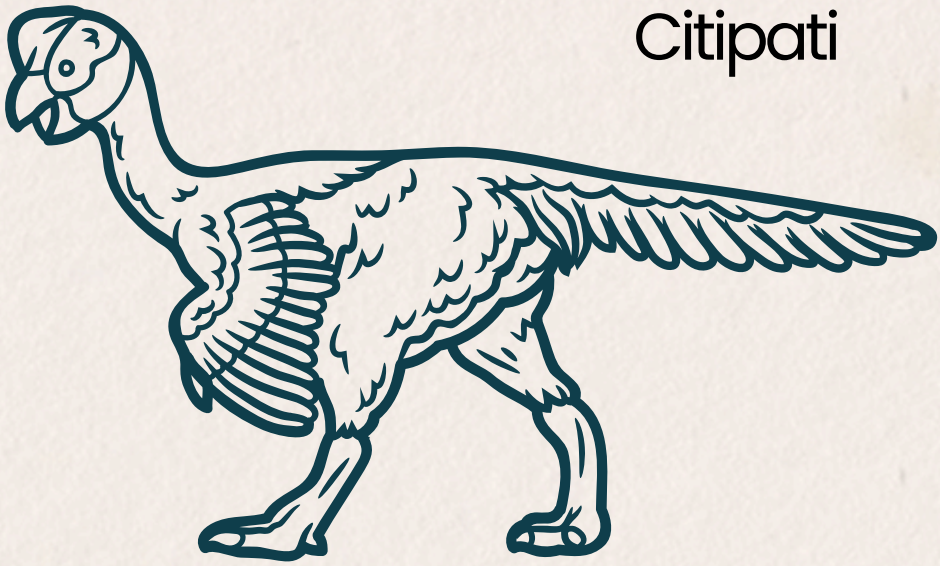
Op Reis Met De

RAPTOR RANGER



Dinosaurussen

Ken jij deze dino's al? En kijk jij ook uit naar de film 'Dinosaurs'?
Wie weet komen we wel één van deze dinosaurussen tegen op ons avontuur!



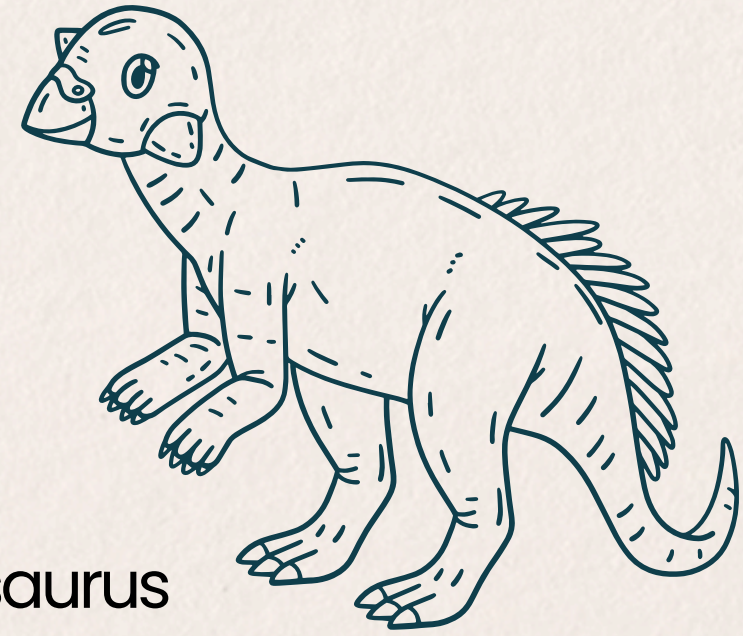
Citipati



Ankylosaurus

Spinosaurus



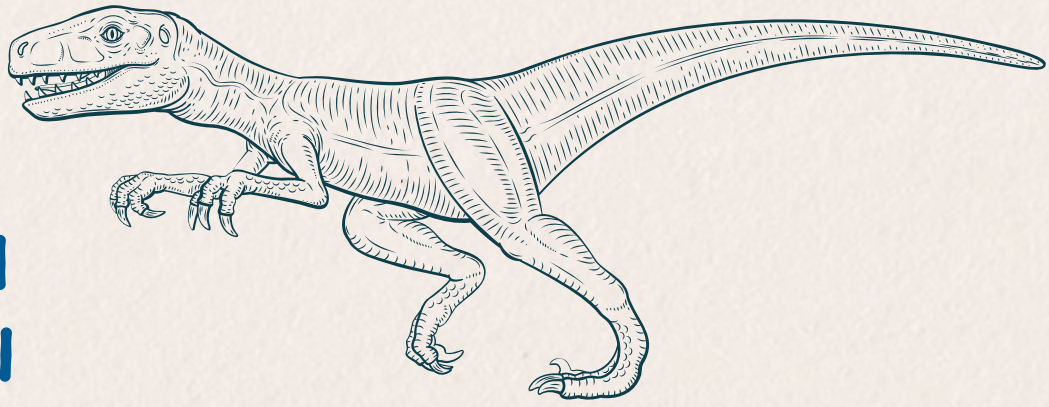


Psittacosaurus

Brachiosaurus



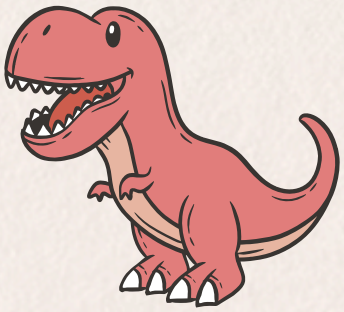
Velociraptor



Wie is hier geweest?

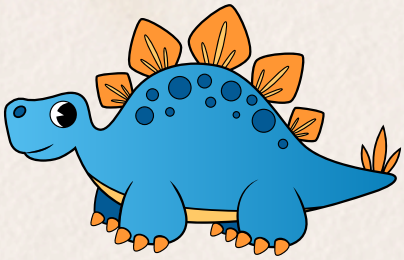
Verbind de pootafdrukken met de juiste dinosaurus.





Tyranossaurus Rex





Stegosaurus





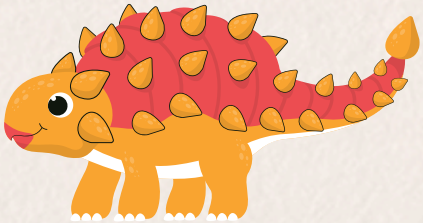
Iguanodon





Parasaurolophus



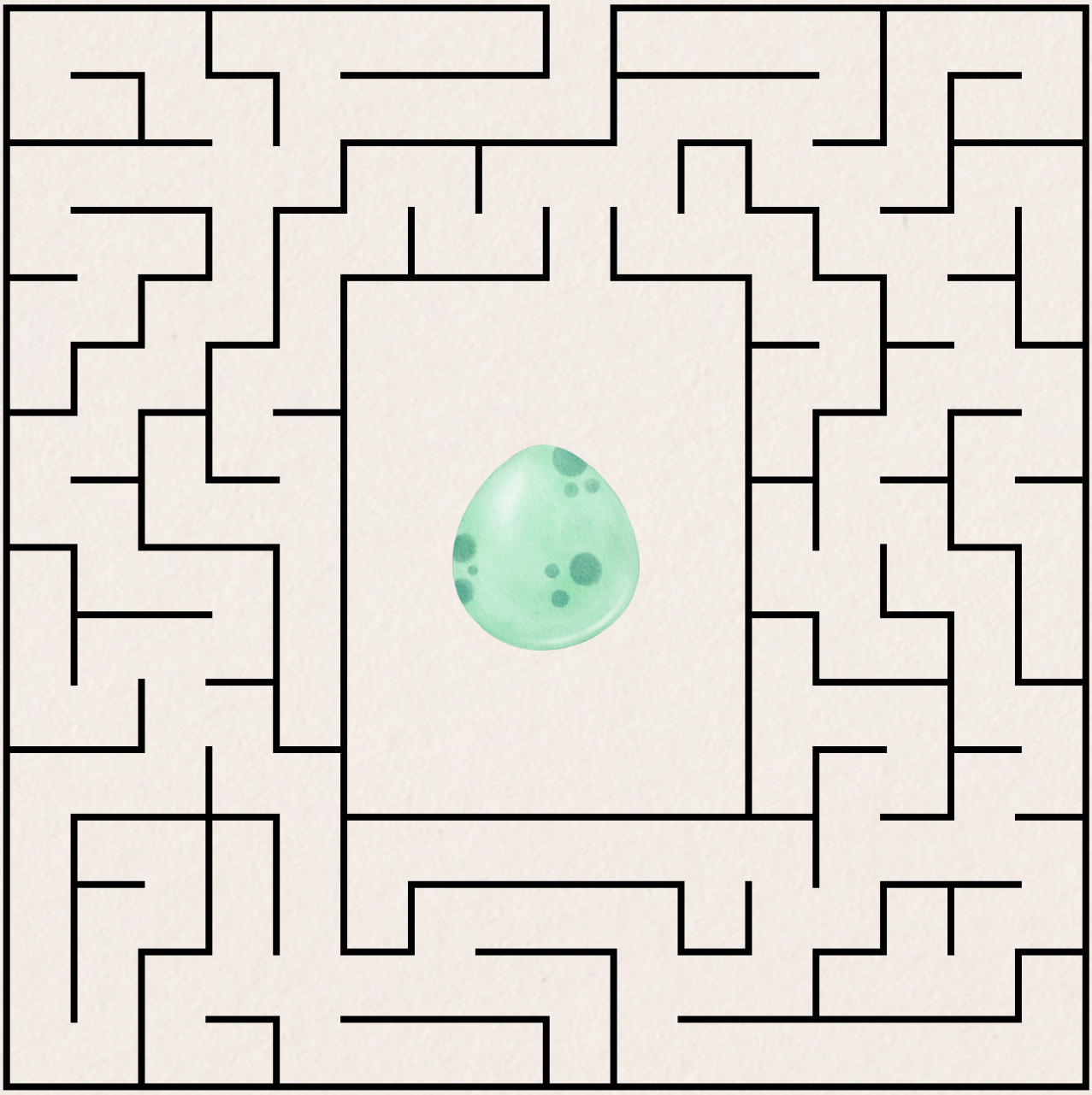


ankylosaurus

Dino Doolhof

Mama Triceratops is haar nest kwijt! Ze mist haar kleine dino'tje heel erg. Kun jij haar helpen om terug te gaan naar haar ei?





Dino Denkspel

Wat hoort er niet thuis in deze dino-wereld?
Schrap wat hier niet thuis hoort.

