

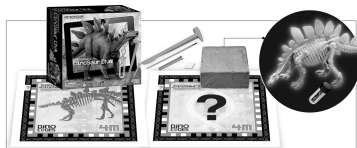
Gloeidinosaurus DNA

A. VOORZORGSMATREGELEN:

1. Lees deze instructies zorgvuldig door voor je begint.
2. Toezicht en hulp van een volwassene zijn te allen tijde vereist.
3. Het losgemaakte gips kan de ogen, neus en keel irriteren. Wees voorzichtig. Toezicht van een volwassene is vereist. Steek het materiaal niet in de mond of breng het niet op het lichaam aan. Vermijd contact met de ogen en adem het stof niet in. In geval van contact met de ogen, spoel met water uit en raadpleeg een arts als het ongemak aanhoudt. Verwijder het stof tijdens het uitgraven regelmatig met de borstel. Blaas niet om het stof te verwijderen. Gebruik een spuitfles om de stof te bevochtigen, dit zorgt ervoor dat het stof aan het werkvlak kleeft. (Opgelet: vochtige gips kan vlekken achterlaten. Draag een schort of werkkleding.) Voor extra bescherming, draag een veiligheidsbril of -masker tijdens het uitgraven.
4. Deze kit is bedoeld voor kinderen van 8 jaar of ouder.
5. Deze kit en het gemonteerde product bevat kleine onderdelen die verstikkingsgevaar kunnen veroorzaken bij onoordeelkundig gebruik. Kinderen jonger dan 3 jaar niet met het product laten spelen.

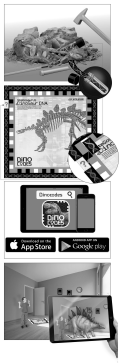
B. MEDEDELINGEN OVER HET UITGRAVEN:

1. Werk altijd op een effen en stevig oppervlak. We bevelen aan om het werkvlak af te dekken met krantenpapier om het werkvlak te beschermen en sneller te kunnen reinigen.
 2. Draag een schort of oude kleding. Gips kan vlekken op kleding achterlaten. Breng wasmiddel op bevlekte kleding aan en was afzonderlijk.
 3. Gooi gips weg met je huisafval. Giet het gipspoeder niet weg in de gootsteen of badkuip, dit kan verstopping veroorzaken.
- Opmerking: De kit is bestemd voor kinderen die als een echte paleontoloog een skelet willen uitgraven. Het uitgraven dient met het nodige geduld en precisie te gebeuren, net zoals een echte paleontoloog. Het kan enkele uren of dagen duren voordat het skelet volledig is uitgegraven. Dit ervaren is een belangrijk en leuk onderdeel van het uitgraven. Als je het uitgraven wilt versnellen, is het mogelijk om water op de gipsblok te spuiten of de volledige blok gedurende één minuut in water te dompelen voordat je met het uitgraven begint. Het gips zal zacht worden. Dit kan er echter toe leiden dat het bedoelde "graafplezier" verdwijnt. Natte gips kan tevens vlekken achterlaten.



C. INHOUD:

1 gipsblok met 1 houder van dinosaur DNA-fragmentstickers en 1 set van een gloeidinosaurusskelet, 1 set van speciaal ontworpen graafgereedschap, 1 borstel, 2 AR speelmatten (afmeting van elke mat: 42 x 42 cm), 1 stuk zachte was en gedetailleerde instructies



D. HET DNA EN GLOEISKELET VAN DE DINOSAURUS UITGRAVEN:
Gebruik het graafgereedschap om het gips voorzichtig weg te schrapen. Eenmaal je DNA-houder en het dinosaurus skelet te zien zijn, graaf met de nodige voorzichtigheid! Gebruik de borstel om resterend stof van de DNA-houder en de delen van het dinosaurus skelet te verwijderen. Veeg resterend stof weg met behulp van een natte doek. Eenmaal je de delen van het dinosaurus skelet hebt gevonden, bewaar ze op een veilige plaats om ze later in elkaar te zetten, zie Sectie H. Neem nu de DNA-houder en ga naar de volgende sectie om een levensgrote dinosaurus voor je neus tot leven te brengen!

E. DE DINOSAURUS DNA AR SPEELMATTEN VOLTOOIEN:

Leg de twee AR speelmatten open. Je zal zien dat er aan de rand DNA-fragmenten ontbreken, die met een "?" zijn aangegeven en zich naast een pijl bevinden. Neem nu de DNA-houder die je zonet hebt uitgegraven. Open voorzichtig het deksel en haal de DNA-fragmentstickers uit. (Tip: Je kan het kunststof uiteinde van de borstel of een pen gebruiken om de stickers af te halen). Verwijder het achterblad van de fragmentstickers en breng ze op de voorziene vakken voor de ontbrekende DNA op de AR speelmatten aan. De afmeting van de stickers is iets groter dan deze vakken, zorg dat je de vakken volledig afdekt wanneer je de stickers aanbrengt. Gefeliciteerd, je hebt de dinosaurus op de AR speelmat voltooid!

F. EEN LEVENSGROTE DINOSAURUS MET DinoCodes™ TOT LEVEN BRENGEN:

De speciale functies van je AR speelmatten worden door de DinoCodes™ app geactiveerd. Vraag je ouders om een smartphone of tablet te gebruiken. Zorg dat je apparaat met een stabiel internetnetwerk is verbonden. Download de DinoCodes™ app vanaf Google Play™ Store of App Store® met de hulp van je ouders. De downloadtijd is afhankelijk van je netwerkconnectiviteit. Het downloaden kan tot 5 minuten duren.

(Opmerking: De DinoCodes™ app werkt op de meeste Apple™ apparaten met iOS 8.0 tot 9.0. De volgende Apple™ apparaten zijn compatibel: iPhone® 5, iPad®, iPad mini™ en iPad Air®. De app werkt tevens op Android™ 5.0. Door de grote verscheidenheid in beschikbare Android™ apparaten werden enkel de volgende populaire apparaten getest op ondersteuning van de app: Nexus™ reeks, Samsung Galaxy S5® en Samsung Galaxy Tab®. We zullen de compatibiliteitslijst blijven bijwerken om tevens ondersteuning voor andere populaire apparaten aan te bieden. De meest bijgewerkte compatibiliteitslijst is te vinden op <http://4m-ind.com>)
Leg de AR dinosaurus speelmat op de vloer. Open de DinoCodes™ App. Richt de camera van je apparaat zodat de volledige AR speelmat wordt vastgelegd - zorg dat de afstand tussen de camera en de speelmat circa 2 meter is. Je zal nu een projectie van een levensgrote dinosaurus zien! Als je de mat of camera draait of verplaatst, zal je dinosaurus volgen en brullen net alsof hij tot leven komt! Je hebt tevens een bonus AR speelmat die van een mysterieuze prehistorische scène is voorzien. Scan om te ontdekken wat het is! Plaats de twee AR speelmatten tegen elkaar voor een prachtige, onderdompelende en realistische visuele ervaring.



OVERIGE ACTIVITEITEN:

De DinoCodes™ App bevat tevens andere interactieve functies.

1. LEUKE WEETJES:

Kom interessante weetjes over dinosaurussen te weten. Je zal versteld staan van deze prehistorische wezens.

2. KADERS EN ACHTERGRONDEN:

Stel een scène voor je dinosaurus op! Er zijn vele soorten thema's - een regenwoud, ruimte, een vulkaan, of zelfs op het podium en een TV-nieuwsprogramma.

3. VIDEO OPNEMEN OF FOTO'S NEMEN:

Neem video's op en neem foto's met de App. Deel ze onmiddellijk met je vrienden via social media of e-mail. Hun mond zal openvallen bij het zien van de brullende dinosaurus!

PROBLEEMOPLOSSING:

Als de App de AR speelmat niet herkent en het virtueel beeld niet wordt geprojecteerd:

- Opgelet, de DinoCodes™ app doet er circa 30 seconden over om de 3D-modellen te downloaden. Richt de camera van je smartapparaat weg van en vervolgens terug naar de AR speelmat om deze opnieuw te scannen.
- Controleer of het licht dat op de mat wordt gereflecteerd de afbeeldingen die op de AR speelmat zijn gedrukt niet wit maakt.
- Controleer of de scanhoek van het apparaat niet te nauw is.
- Controleer of de afstand tussen de camera van het apparaat en de speelmat circa 2 meter is.
- Controleer of de omgeving niet te donker is voor de camera van het apparaat zodat het de speelmat duidelijk kan herkennen.
- Controleer of de aangebrachte DNA-sticker het volledig blanco gebied afdekt.
- Plaats de speelmat op een lichtgekleurde vloer tijdens het scannen.
- Scan de mat nogmaals, maar nu direct vanaf boven. Als de dinosaurus tevoorschijn komt, ga er langzaam van weg.

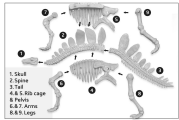
Als je merkt dat de App langzaam draait of vastzit, sluit alle andere open apps. Voor Apple™ apparaten, zorg dat je de App toestemming geeft om toegang tot de camerafunctie en albums te krijgen.

Als de DNA-fragmentstickers beschadigd zijn, kan je een deeltje uit het DNA-patroon op de laatste bladzijde van de handleiding knippen en het op de speelmat lijmen om de mat te repareren. Voor meer tips over het oplossen van problemen, ga naar <http://4m-ind.com>



G. MAAK JE EIGEN DINOSAURUS BLOCKBUSTER:

De Dinosaur DNA reeks bestaat uit een collectie van drie dinosaurussen: de almachtige Tyrannosaurus Rex, de angstaanjagende en gehoornde Triceratops en de stekelige Stegosaurus, met extra scènes van een vulkaan, onweer en een tornado. Verzamel ze allemaal! Graaf uit om hun DNA te voltooien en breng ze allemaal tot leven met behulp van de DinoCodes™ App! Plaats ze in verschillende scènes. Maak een geweldige dinosaurus blockbuster met de verschillende dinosaurussen, je vrienden en familie en jezelf in de hoofdrol! Verzamel ze allemaal!



H. HET SKELET VAN DE GLOEIDINOSAURUS IN ELKAAR ZETTEN:
Na het ondergaan van de virtuele spanning van een AR levensechte dinosaurus is het tijd om terug te keren naar de echte wereld – en vergeet je skelet van je gloeidinosaurus niet! Het gipsblok bevat in het totaal 9 skeletstukken. Veeg het resterend stof weg met behulp van een natte doek. Gebruik het uiteinde van de borstel om eventueel stof binnenin de gleuven van het skelet te verwijderen. Je kan de stukken nu in elkaar zetten om een volledig dinosaurusskelet te vormen. Breng een beetje zachte was in de gleuven aan zodat je je dinosaurus beter in de juiste houding kunt plaatsen. Laad het skelet enige tijd op onder een lichtbron en zie hoe het gloeit in het donker. Laat je prehistorische verbeelding de vrije loop en brul de hele nacht!

I. LEUKE WEETJES: DINOSAURUSSEN:

- Het woord "dinosaurus" komt uit het Grieks en betekent 'afgrijselijke hagedis'.
- De dinosaurussen regeerden over de aarde gedurende meer dan 160 miljoen jaar, vanaf het Trias circa 230 miljoen jaar geleden, gedurende het Jura en tot aan het einde van het Krijt circa 65 miljoen jaar geleden.

• Een paleontoloog is een persoon die dinosaurussen bestudeert.
DNA:

- DNA, de afkorting voor 'Deoxyribonucleic Acid', is een lange en dunne molecule die de genetische codes van een organisme bevat. Deze codes kunnen worden vergeleken met gebruiksaanwijzingen die bepalen hoe cellen werken. DNA wordt van ouder op kind doorgegeven.
- DNA is te vinden in alle levende organismen en in vele virussen.
- Alle mensen hebben een DNA-structuur dat voor 99,9% identiek is. Het is de laatste 0,1% dat elk van ons uniek maakt.

AR (AUGMENTED REALITY):

- AR, wat Augmented Reality of toegevoegde realiteit betekent, is een technologie die in real-time digitale informatie, zoals afbeeldingen, geluiden of video's, met de omgeving van de gebruiker integreert.
- Augmented reality heeft vele toepassingen. Het werd eerst gebruikt voor militaire, industriële en medische toepassingen, maar wordt nu tevens toegepast in de commerciële en entertainmentsectoren.
- Een museum in Londen gebruikt deze technologie om bezoekers te tonen hoe Londen er vroeger uitzag. Het is alsof je in het verleden wandelt.



Apple®, het Apple Logo®, iPhone, iPad, iPad Air en iPad mini zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de V.S. en overige landen. App Store is een merk van Apple Inc. Android, Google Play en Nexus zijn handelsmerken van Google Inc. Samsung, Galaxy, Galaxy S5 en Samsung Galaxy Tab zijn handelsmerken van Samsung Electronics Co., Ltd. DinoCodes is een handelsmerk van idvision Limited. Augmented Reality- systeem HK-patentnr. van app: 14107099.9