0501001324

SCIENCE CAN

VN: 1602322025fr0002

TOPBRIGHT ANIMATION CORPORATION
TEL: +86 0571 86879395 Address: 6/F, The Agriculture building, Anyang district, Ruian, Zhejiang, China
TOPBRIGHT GmbH Brunnengasse 65, 90402 Nürnberg, Germany
E-mail: contact@topbrighttoys.com Website: http://www.topbrighttoys.com
Manufacturer: Zhejiang Topbright Toys Co., Ltd.
Address: No.2, Yangfan Road, Bailongshan Street, Yunhe County, Lishui City, ZheJiang Province, China
Sea&Mew Accounting Ltd Electric Avenue Vision 25, London, Enfield EN3 7GD
©2025 TOPBRIGHT ANIMATION all rights reserved. MADE IN CHINA

THE EARTH MANUAL

SCIENCE CAN



6–12 years

3X AA-1.5V NOT INCLUDED

WARNING CHOKING HAZARD - SMALL PARTS, NOT SUITABLE FOR CHILDREN UNDER 3 YEARS.

CONTENTS/INHALT/CONTENU/ CONTENIDO/INHOUD

EN

PRODUCT INTRODUCTION P. 02
ACCESSORIES P. 03
SAFETY INSTRUCTIONS P. 05
FUNCTION P. 07
QUESTIONS AND ANSWERS IN QUIZ MODE P. 11

DE

PRODUKTEINFÜHRUNG P. 15
ZUBEHÖR P. 16
SICHERHEITSHINWEISE P. 18
FUNKTION P. 20
FRAGEN UND ANTWORTEN DES QUIZ-MODUS P. 24

FR

INTRODUCTION DU PRODUIT P. 29
ACCESSOIRES P. 30
INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ P. 31
FUNCIÓN P. 33
RÉPONSE DE RÉFÉRENCE P. 37

ES

INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO P. 41
ACCESORIOS P. 42
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD P. 44
DESCRIPCIÓN DE LAS FUNCIONES DEL PRODUCTO P. 46
RESPUESTA DE REFERENCIA P. 50

NL

PRODUCTINTRODUCTIE P. 54
ACCESSOIRES P. 55
VEILIGHEIDSINSTRUCTIES P. 57
FUNCTIE P. 59
VRAGEN EN ANTWOORDEN IN QUIZMODUS P. 63

EN: Note!

This manual is a universal version, and the pictures only show the English/French version of the globe. The specific language function depends on the actual product.

DE: Hinweis!

Dieses Manual ist eine Universalversion, und die Bilder zeigen nur die englische/französischeVersion des Globus. Die spezifische Sprachfunktion ist abhängig von dem tatsächlichen Produkt.

FR: Remarque !

Ce manuel est une version universelle, et les images montrent uniquement la version anglaise/française du globe. La fonction linguistique spécifique dépend du produit réel.

ES: ¡Nota!

Este manual es una versión universal y las imágenes solo muestran la versión en inglés/francés del globo. La función de idioma específica depende del producto real.

NL: Opmerking!

Deze handleiding is een universele versie en de afbeeldingen tonen alleen de Engelse/Franse versie van de globe. De specifieke taalfunctionaliteit is afhankelijk van het werkelijke product.

A knowledge journey in and around our earth

Earth is our home - a fascinating planet that is full of secrets! Have you ever wondered what is hidden deep beneath the surface or what the earth looked like millions of years ago? With the 3D model THE EARTH, you go on an exciting journey of discovery that takes you into the secret depths of our planet!

This globe is a real adventure! When you open it, you can see the glowing Earth's core, which radiates like a living pulse in the middle of the planet. You can take out the different layers of the earth and discover what lies deep beneath the earth. From solid rock to the hot, liquid layers of magma - you will learn all about the secrets hidden in the earth. You can even discover the different ages of the earth and fascinating fossils and take them out to learn more about the history of the earth.

And it gets even more exciting: place the knowledge cards on the base and listen to fascinating facts on various topics such as Around the Earth, Ages of the Earth, Earth Sciences, Wonders of the World, and Cave Exploration. Test your knowledge immediately afterwards in a quiz - with lots of fun and educational questions to help you understand what you've learned even better!

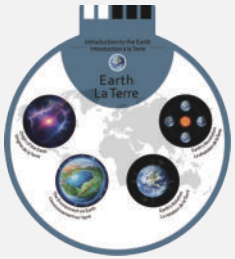
With 12 knowledge cards, 66 interesting facts, and 48 exciting quiz questions, you will discover what makes our planet so special. You will understand how the earth is structured, what goes on inside it and what makes the history of the earth so exciting.

With this globe, you will embark on an incredible journey into the depths of the earth - full of adventure, knowledge, and fun. Ready to unravel the mystery of the earth? Your adventure begins now!

ACCESSORIES



3D model of the Earth



Big Knowledge Card 1



Big Knowledge Card 2



Big Knowledge Card 3



Big Knowledge Card 4



Big Knowledge Card 5



Big Knowledge Card 6



Small Knowledge Card 1



Small Knowledge Card 2



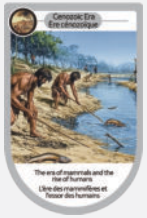
Small Knowledge Card 3



Small Knowledge Card 4



Small Knowledge Card 5



Small Knowledge Card 6

SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING!



Not suitable for children under 3 years. Small parts, choking hazard. Please check the list of equipment in advance to ensure that the correct parts are included in the box. Keep the packaging and instructions as they contain important information!

ATTENTION!

Any packaging material,including adhesive tapes, plastic pieces, binding wires, tags, etc, is not a part of the product and is not safe for children to play with. For the safety of your children,please dispose the above packaging materials properly. Please keep the contact details for further enquiries.

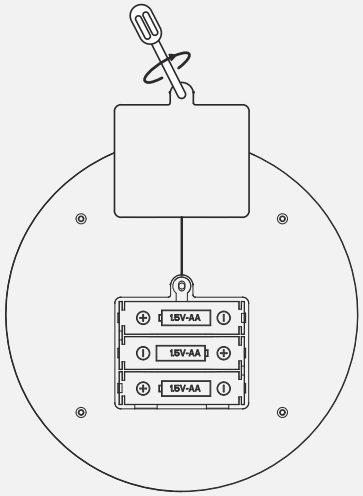
Battery installation

1. Ensure that the device is turned off.

2. Unscrew the screw on the battery lid (as shown in the picture).

3. 1.5 volt AA batteries (LR06/5) are required for use and are not included in the set. The installation and replacement of the batteries should be done by an adult.

4. Close the battery lid.



Notes on battery use

1. An alkaline or carbon zinc battery, etc.can be used. Do not mix alkaline standard batteries (carbon-zinc) and rechargeable batteries (Ni-Cd).
2. A non-rechargeable battery shall not be charged.
3. A rechargeable battery shall only be charged in the custody of an adult.
4. A rechargeable battery shall be removed from the toy before charging.
5. Different types of battery or used and new batteries shall not be mixed.
6. The batteries shall be installed with the correct polarity (+-).
7. Exhausted batteries shall be removed from the toy.
8. The power terminals shall not be short-circuit-ed.
9. Please remove the batteries if the toy is to be left unused for a long time.
10. Do not throw the battery into the fire.

Maintenance

1. Wipe the toy housing gently with a piece of soft, dry cloth to keep the frame clean.
2. Keep the main unit away from sunlight and any other heat source.
3. Please remove the batteries if the toy is to be left unused for a long time.
4. Do not touch the main unit with any hard object or try to disassemble it.
5. Do not put the main unit in water; please keep it from moisture.

Common Troubles and Troubleshooting

If the toy stops responding for some reason, please:
1. Shut down the main unit.
2. Remove the batteries and cut off power supply.
3. Keep the main unit motionless for a few minutes, and then install the batteries again.
4. Restart the main unit and use it.
5. Please install new batteries if the main unit still doesn't work.

FUNCTION

Power On/Off

Press the power button to turn on; while powered on, press the power button again to turn off.

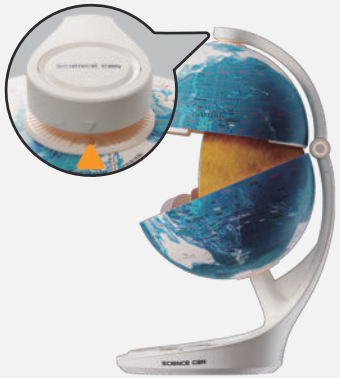
Change the language

Listen to the facts and questions in two languages. To improve your language skills, briefly press the power button when the globe is switched on and switch between the two languages.



Opened Globe

The globe opens when the upper triangle marker matches the marker on the world map of the globe.
(If the globe is open, it cannot be rotated).



Earth Core's Light

Open the switched-on globe and press the light button to switch on the light of the earth core.



Press the light button once:
You switch on the dynamic light.

Press the light button twice:
You switch to a steady light.

Press the light button 3 times:
You switch the light off.



Inside the Earth

1st removable inner part: Shows the inner structure of the earth's layers and geological eras with corresponding organisms (see illustration).



2nd removable inner part: Shows the distribution of the magma flow inside the earth and an example of the formation of caves (see illustration).



Knowledge Mode

1. Switch on the globe. Press the knowledge/question button to switch to knowledge mode.



2. Select a card and place it in the recess on the base. To hear various fascinating facts about our planet, press the image you want to learn about.



3. Swap the cards, one after the other, and learn more about our earth.



Question-and-Answer Mode

1. Turn on the switch and press the knowledge / Q&A button to switch to Q&A mode.

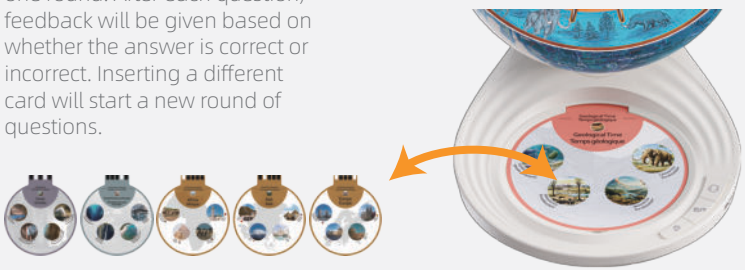


2. Select a card and insert it into the card slot on the base, one card at a time, then the questions will start playing.

3. Touch the correct answer based on the question being played. If no answer is selected within 15 seconds, the answer will be considered abandoned.



4. There are four questions in one round. After each question, feedback will be given based on whether the answer is correct or incorrect. Inserting a different card will start a new round of questions.



QUESTIONS AND ANSWERS IN QUIZ MODE

Our Earth

1. What was created around 4.6 billion years ago by the rotation and increased density of the solar nebula? (Origin of the Earth)

2. What is a complex system that includes land, oceans, the atmosphere, the biosphere, and energy flow? (The Environment on Earth)

3. What results in the change between day and night on Earth? (Earth's Rotation)

4. What causes the seasons to change on Earth? (Earth's Revolution)

World Encyclopedia（Asia)

1. The Great Wall is one of the most famous landmarks in the world. In which country is it located? (China)

2. Mount Fuji is a famous mountain. Which country is it the symbol of? (Japan)

3. The Taj Mahal is a beautiful building. In which country is it located? (India)

4. In which country is Buddhism the main religion? (Thailand)

World Encyclopedia（Africa)

1. Kruger National Park is a famous national park for wildlife. In which country is it located? (South Africa)

2. The Nile is the most important river in which country? (Egypt)

3. The Maasai Mara National Reserve is known for its wildlife. Which country is it located in? (Kenya)

4. Casablanca is a well-known city. Which country is it in? (Morocco)

World Encyclopedia（North America)

1. Washington D.C. is the capital of which country? (United States)

2. In which country is ice hockey an important part of the culture? (Canada)

3. Which country is known for the ancient Mayan civilization? (Mexico)

4. Which country is located in the Caribbean? (Cuba)

World Encyclopedia（Sorth America)

1. Which country borders ten other countries? (Brazil)

2. Tango dance is a national treasure of which country? (Argentina)

3. The Inca civilization began in which country? (Peru)

4. The famous Easter Island is a natural landmark in which country? (Chile)

World Encyclopedia（Europe)

1. England, Scotland, Wales, and Northern Ireland make up which country? (United Kingdom)

2. Movements such as the Renaissance and Enlightenment have shaped world culture. In which country did they originate? (France)

3. Rome is the capital of which country? (Italy)

4. Flamenco dance is a popular dance in which country? (Spain)

Layers of Earth

1. What is the solid outer layer of the Earth called? (Earth's Surface)

2. Which layer of the Earth is mainly made up of granite and basalt? (Earth's Crust)

3. Which layer of the Earth is located between the crust and the mantle? (Moho)

4.Where is the asthenosphere located in the Earth? (Upper Mantle)

---

1. Which layer of the Earth is located between the upper mantle and the Earth's outer core? (Lower Mantle)

2. Which boundary is named after the geophysicist Beno Gutenberg? (Gutenberg Discontinuity)

3. Which layer of the earth consists of liquid metal and helps to generate the earth's magnetic field? (Outer Core)

4. Which layer of the earth is important for the earth's magnetic field and for the movement of the earth's crust? (Inner Core)

Geological Times

1. In which period did a large number of invertebrates and early vertebrates appear? (Cambrian Period)

2. In which era did fish, coral reefs, and early marine reptiles appear? (Paleozoic Era)

3. In which era did the extinction of dinosaurs and many other species occur? (Mesozoic Era)

4. In which era did mammals, birds, and flowering plants appear and develop? (Cenozoic Era)

Breathtaking Landscapes

1. What is the highest mountain in the world? (Mount Everest)

2. What natural wonder was created by the erosion of the Colorado River? (Grand Canyon)

3. Which natural landscape is known as the "green lung of the Earth"? (Amazon Rainforest)

4. What is the largest sandy desert on Earth? (Sahara Desert)

---

1. What is the name of the deepest ocean trench on earth? (Mariana Trench)

2. What is the tallest waterfall in the world? (Angel Falls)

3. What is the name of the largest coral reef system in the world? (Great Barrier Reef)

4. Which is the deepest lake in the world? (Lake Baikal)

Caves

1. What is a natural cavity created by the dissolution of rock? (Karst Cave)

2. What is formed by the deposition of dissolved minerals as water drips down? (Stalactites and Stalagmites)

3. Which types of karst caves can be classified on the type of the soluble rock? (Limestone and Gypsum Caves)

4. What is the largest single cave in the world? (Sơn Đoòng Cave)

Eine Wissensreise in und um unsere Erde

Die Erde ist unser Zuhause – ein faszinierender Planet, der voller Geheimnisse steckt! Hast du dich schon einmal gefragt, was sich tief unter der Oberfläche verbirgt oder wie die Erde vor Millionen von Jahren aussah? Mit dem 3D Modell DIE ERDE gehst du auf eine spannende Entdeckungsreise, die dich in die geheimen Tiefen unseres Planeten führt!

Dieser Globus ist ein wahres Abenteuer! Wenn du ihn öffnest, kannst du den leuchtenden Erdkern sehen, der wie ein lebendiger Puls in der Mitte des Planeten strahlt. Du kannst die verschiedenen Erdschichten herausnehmen und entdecken, was sich tief unter der Erde befindet. Vom festen Gestein bis zu den heißen, flüssigen Schichten des Magmas –
du wirst alles über die Geheimnisse erfahren, die in der Erde verborgen sind. Sogar die unterschiedlichen Erdzeitalter und faszinierende Fossilien kannst du entdecken und herausnehmen, um mehr über die Geschichte der Erde zu lernen.

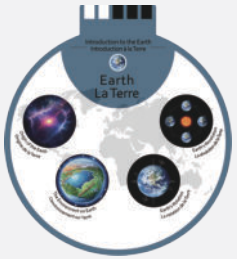
Und es wird noch spannender: Lege auf der Basis die Wissenskarten ab und höre dir faszinierende Fakten zu verschiedenen Themen wie Um die Erde, Erdzeitalter, Geowissenschaften, Weltwundern und Höhlenforschung an. Teste gleich danach in einem Quiz dein Wissen – mit vielen lustigen und lehrreichen Fragen, die dir helfen, das Gelernte noch besser zu verstehen!

Mit 12 Wissenskarten, 66 interessanten Fakten und 48 spannenden Quizfragen entdeckst du, was unseren Planeten so besonders macht. Du wirst verstehen, wie die Erde aufgebaut ist, was in ihrem Inneren vor sich geht und was die Erdgeschichte so spannend macht.

Mit diesem Globus begibst du dich auf eine unglaubliche Reise in die Tiefen der Erde – voller Abenteuer, Wissen und Spaß. Bereit, das Geheimnis der Erde zu lüften? DeinAbenteuer beginnt jetzt!



3D Modell der Erde



Große Wissenskarte 1



Große Wissenskarte 2



Große Wissenskarte 3



Große Wissenskarte 4



Große Wissenskarte 5



Große Wissenskarte 6



Kleine Wissenskarte 1



Kleine Wissenskarte 2



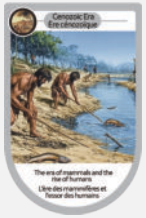
Kleine Wissenskarte 3



Kleine Wissenskarte 4



Kleine Wissenskarte 5



Kleine Wissenskarte 6

SICHERHEITSHINWEISE

ACHTUNG!



Nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet. Kleine Teile, Erstickungsgefahr. Vorab bitte die Liste mit der Ausstattung kontrollieren, damit die richtigen Teile im Kasten enthalten sind. Verpackung und Anleitung aufbewahren, da sie wichtige Informationen enthalten!

ACHTUNG!

Alle Verpackungsmaterialien, wie Klebeband, Plastikfolie, Bindeschnur, Etiketten, usw. gehören nicht zum Produkt und sind nicht zum Spielen für Kinder geeignet. Bitte das Verpackungsmaterial zur Sicherheit von Kindern ordnungsgemäß entsorgen. Bitte die Kontaktdaten für Rückfragen aufbewahren.

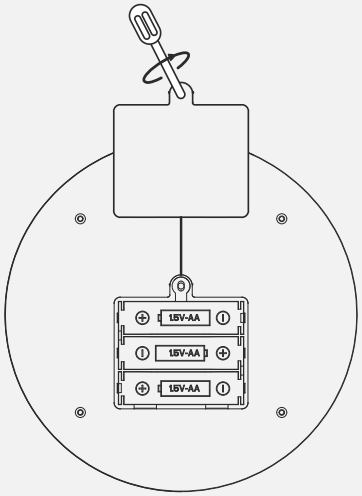
Batterien einlegen

1. Stelle sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist.

2. Verwende einen Schraubenzieher, um die Abdeckung des Batteriefachs abzuschrauben (wie auf dem Bild gezeigt).

3. Zur Verwendung werden 3 1,5-Volt-AA Batterien (LR06/5) benötigt, die nicht im Set enthalten sind. Der Einbau und Austausch der Batterien soll von einem Erwachsenen durchgeführt werden.

4. Setze den Batteriefachdeckel wieder auf und ziehe die Schraube fest.



Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung von Batterien

1. Es können Alkali- oder Kohle-Zink- und andere Batterietypen verwendet werden. Aber mische auf keinen Fall verschiedene Batterietypen, wie Alkali-Standardbatterien (Kohle-Zink) und wiederaufladbare Batterien (Ni-Cd), miteinander.
2. Nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht aufgeladen werden.
3. Wiederaufladbare Batterien dürfen nur unter der Aufsicht eines Erwachsenen aufgeladen werden.
4. Eine wiederaufladbare Batterie sollte vor dem Aufladen aus dem Spielzeug entfernt werden.
5. Verschiedene Batterietypen, alte und neue Batterien dürfen nicht gemischt werden.
6. Die Batterien müssen mit der richtigen Polarität (+-) eingesetzt werden.
7. Leere Batterien müssen aus dem Spielzeug entfernt werden.
8. Die Stromanschlüsse dürfen nicht kurzgeschlossen werden.
9. Wenn das Spielzeug für längere Zeit nicht benutzt wird, entferne bitte die Batterien.
10. Werfe die Batterien auf keinen Fall ins Feuer.

Pflege und Wartung

1. Wische das Äußere des Geräts leicht mit einem weichen, trockenen Tuch ab, um es sauber zu halten.
2. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Wärmequellen schützen.
3. Wenn das Spielzeug für längere Zeit nicht benutzt wird, entferne bitte die Batterien.
4. Lass das Hauptgerät nicht mit harten Gegenständen kollidieren und versuche nicht, das Produkt in seine Einzelteile zu zerlegen.
5. Tauche das Gerät nicht in Wasser und schütze es vor Feuchtigkeit.

Häufige Probleme und Fehlerbehebung

Wenn das Gerät aus irgendeinem Grund für einige Zeit nicht mehr reagiert, gehe wie folgt vor:
1. Schalte das Gerät aus.
2. Bitte entferne die Batterien und trenne so das Gerät von der Stromzufuhr.
3. Lass das Gerät für einige Minuten aus und setze anschließend die Batterien wieder ein.
4. Starte das Gerät neu und verwende es wie gewohnt.
5. Wenn das Gerät immer noch nicht reagiert, leg bitte neue Batterien ein.

Einschalten/Ausschalten

Drücke den Power-Knopf länger, um den Globus einzuschalten. Ist der Globus eingeschaltet, drücke den Power-Knopf länger, um den Globus auszuschalten.

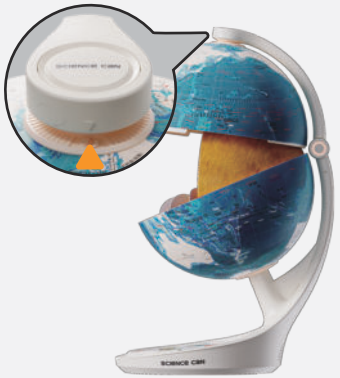
Sprache ändern

Höre dir die Fakten und Fragen in zwei Sprachen an. Um deine Sprachkenntnisse zu erweitern, drücke kurz bei dem eingeschalteten Globus auf den Power-Knopf und wechsle zwischen den zwei Sprachen.



Geöffneter Globus

Der Globus lässt sich öffnen, wenn die obere Dreiecksmarkierung mit der Markierung auf der Weltkarte des Globus übereinstimmt. (Ist der Globus geöffnet, kann er nicht gedreht werden.)



Erdkern-Licht

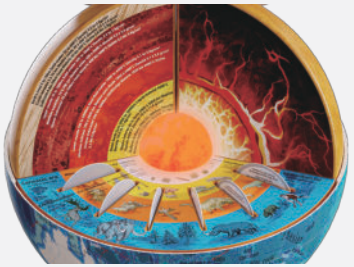
Öffne den eingeschalteten Globus und drücke den Licht-Knopf, um das Licht des Erdkerns einzuschalten.



Licht-Knopf 1x drücken:
Du schaltest das dynamische Licht ein.

Licht-Knopf 2x drücken:
Du wechselst zu einem gleichbleibenden Licht.

Licht-Knopf 3x drücken:
Du schaltest das Licht aus.

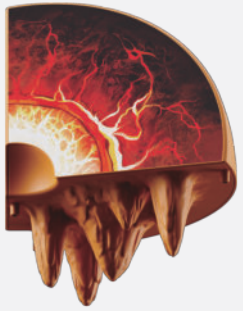


Das Innere der Erde

1. herausnehmbarer innerer Teil:
Zeigt die innere Struktur der Erdschichten und Erdzeitalter mit entsprechenden Organismen (s. Abbildung).



2. herausnehmbarer innerer Teil:
Zeigt die Verteilung des Magmastroms im Inneren der Erde und ein Beispiel für die Bildung von Höhlen (s.Abbildung).



Wissens-Modus

1. Schalte den Globus ein.
Drücke die Wissens-/Fragetaste, um in den Wissens-Modus zu wechseln.



2. Wähle eine Karte aus und lege sie in die Aussparung auf der Basis. Um verschiedene faszinierende Fakten über unsere Erde zu hören, drücke auf die jeweilige Abbildung, über die du etwas erfahren möchtest.



3. Wechsle die Karten, eine nach der anderen, und erfahre mehr über unsere Erde.



Fragen-und-Antworten-Modus

1. Drücke beim eingeschalteten Globus die Wissens-/Fragetaste, um in den Fragen-und-Antworten-Modus zu wechseln.



2. Wähle eine Karte aus und lege sie in die Aussparung auf der Basis. Im Fragen-und-Antworten-Modus hörst du nacheinander die Fragen zu dem Wissensgebiet der jeweiligen Karte.

3. Du antwortest, indem du auf das entsprechende Bild deiner Antwort auf der Basis drückst.



4. Eine Runde besteht aus 4 Fragen. Nach jeder Antwort hörst du, ob die Antwort richtig oder falsch war. Wenn du eine andere Karte auf die Basis legst, beginnt eine neue Fragerunde. Teste dein Wissen!



FRAGEN UND ANTWORTEN DES QUIZ-MODUS

Die Erde

1. Was entstand vor etwa 4,6 Milliarden Jahren durch Rotation und eine erhöhte Dichte des solaren Nebels? (Ursprung der Erde)

2. Was ist ein komplexes System, das Land, Ozeane, die Atmposphäre, die Biosphäre und den Energiestrom umfasst? (Die Umwelt auf der Erde)

3. Wodurch entsteht der Wechsel zwischen Tag und Nacht auf der Erde? (Die Rotation der Erde)

4. Was bewirkt den Wechsel der Jahreszeiten auf der Erde? (Die Erd-Umdrehung)

Asien

1. Die Große Mauer ist eines der berühmtesten Wahrzeichen der Welt. In welchem Land befindet sie sich? (China)

2. Der Berg Fuji ist ein berühmter Berg. Von welchem Land ist er das Wahrzeichen? (Japan)

3. Das Taj Mahal ist ein wunderschönes Gebäude. In welchem Land befindet es sich? (Indien)

4. In welchem Land ist der Buddhismus die Hauptreligion? (Thailand)

Afrika

1. Der Krüger-Nationalpark ist ein berühmter Nationalpark für Wildtiere. In welchem Land befindet er sich? (Südafrika)

2. Der Nil ist der wichtigste Fluss welchen Landes? (Ägypten)

3. Das Maasai Mara Nationalreservat ist für seine Tierwelt bekannt. In welchem Land befindet es sich? (Kenia)

4. Casablanca ist eine bekannte Stadt. In welchem Land liegt sie? (Marokko)

Nordamerika

1. Washington D.C. ist die Hauptstadt welchen Landes? (Vereinigte Staaten von Amerika)

2. In welchem Land ist Eishockey ein wichtiger Bestandteil der Kultur? (Kanada)

3. Welches Land ist für die alte Maya-Zivilisation bekannt? (Mexiko)

4. Welches Land liegt in der Karibik? (Kuba)

Südamerika

1. Welches Land grenzt an 10 andere Länder? (Brasilien)

2. Der Tangotanz ist ein nationales Kulturgut welchen Landes? (Argentinien)

3. In welchem Land entstand die Inka-Zivilisation? (Peru)

4. Die berühmte Osterinsel ist ein Naturdenkmal welchen Landes? (Chile)

Europa

1. Welches Land besteht aus England, Schottland, Wales und Nordirland? (Vereinigtes Königreich)

2. Bewegungen wie die Renessaince und Aufklärung haben die Weltkultur geprägt. In welchem Land haben sie ihren Ursprung? (Frankreich)

3. Rom ist die Hauptstadt welchen Landes? (Italien)

4. Der Flamenco ist ein beliebter Tanz in welchem Land? (Spanien)

Schichten der Erde

1. Wie heißt die feste obere Schicht der Erde? (Erdoberfläche)

2. Welche Schicht der Erde besteht hauptsächlich aus Granit und Basalt? (Erdkruste)

3. Welche Schicht der Erde befindet sich zwischen der Erdkruste und dem Erdmantel? (Moho)

4. Wo befindet sich die Asthenosphäre in der Erde? (Oberer Erdmantel)

---

1. Welche Schicht der Erde liegt zwischen dem oberen Erdmantel und dem äußeren Erdkern? (Unterer Erdmantel)

2. Welche Grenze ist nach dem Geophysiker Beno Gutenberg benannt? (Gutenberg-Diskontinuität)

3. Welche Schicht der Erde besteht aus flüssigem Metall und trägt dazu bei, das Magnetfeld der Erde zu erzeugen? (Äußerer Erdkern)

4. Welche Schicht der Erde ist wichtig für die Funktionsweise des Magnetfeldes der Erde und für die Bewegung der Erdkruste? (Innerer Erdkern)

Geologische Zeit

1. In welcher Periode entstanden zahlreiche wirbellose Tiere und frühe Wirbeltiere? (Kambrium-Periode)

2. In welcher Ära sind Fische, Korallenriffe und frühe Meeresreptilien entstanden? (Paläozoikum)

3. In welcher Ära starben die Dinosaurier und viele andere Arten aus? (Mesozoikum)

4. In welcher Ära entstanden und entwickelten sich Säugetiere, Vögel und blühende Pflanzen? (Känozoikum)

Atemberaubende Landschaften

1. Wie heißt der höchste Berg der Welt? (Mount Everest)

2. Welches Naturwunder ist durch die Aushöhlung des Colorado River entstanden? (Grand Canyon)

3. Welche Naturlandschaft wird als die „grüne Lunge der Erde“ bezeichnet? (Amazonas-Regenwald)

4. Was ist die größte Sandwüste der Erde? (Sahara-Wüste)

---

1. Wie heißt der tiefste Ozeangraben der Erde? (Marianengraben)

2. Wie heißt der höchste Wasserfall der Welt? (Angel Falls)

3. Wie heißt das größte Korallenriffsystem der Welt? (Great Barrier Reef)

4.Wie heißt der tiefste See der Welt? (Baikalsee)

Höhlen

1. Was ist ein natürlicher Hohlraum, der durch die Auflösung von Gestein entsteht? (Karsthöhle)

2. Was entsteht durch die Ablagerung von gelösten Mineralien beim Herabtropfen von Wasser? (Stalaktiten und Stalagmiten)

3. Welche Arten von Karsthöhlen lassen sich anhand des löslichen Gesteins klassifizieren? (Kalkstein- und Gipshöhlen)

4. Wie heißt die größte alleinstehende Höhle der Welt? (Sơn Đoòng Höhle)

Un voyage de découverte à travers notre Terre

La Terre est notre maison - une planète fascinante pleine de secrets ! Vous êtes-vous déjà demandé ce qui est caché profondément sous la surface ou à quoi la Terre ressemblait il y a des millions d'années ? Avec le modèle 3D LA TERRE, partez pour un voyage passionnant qui vous emmène dans les profondeurs secrètes de notre planète !

Ce globe est une véritable aventure ! Lorsque vous l'ouvrez, vous pouvez voir le noyau lumineux de la Terre, qui rayonne comme un pouls vivant au centre de la planète. Vous pouvez retirer les différentes couches de la Terre et découvrir ce qui se cache profondément sous la surface. De la roche solide aux couches de magma chaudes et liquides - vous apprendrez tous les secrets cachés dans la Terre. Vous pourrez même découvrir les différentes ères de la Terre et des fossiles fascinants et les retirer pour en apprendre davantage sur l'histoire de la Terre.

Et ce n'est pas tout : placez les cartes de connaissance sur la base et écoutez des faits fascinants sur divers sujets tels que Autour de la Terre, Les Ères de la Terre, Les Sciences de la Terre, Les Merveilles du Monde et L'Exploration des Grottes. Testez vos connaissances immédiatement après dans un quiz - avec de nombreuses questions ludiques et éducatives pour vous aider à mieux comprendre ce que vous avez appris !

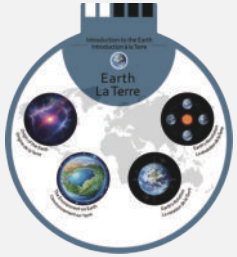
Avec 12 cartes de connaissance, 66 faits intéressants et 48 questions de quiz passionnantes, vous découvrirez ce qui rend notre planète si spéciale. Vous comprendrez comment la Terre est structurée, ce qui se passe à l'intérieur et ce qui rend l'histoire de la Terre si excitante.

Avec ce globe, vous vous lancerez dans un voyage incroyable dans les profondeurs de la Terre - plein d'aventure, de savoir et de plaisir. Prêt à percer le mystère de la Terre ? Votre aventure commence maintenant !

ACCESSOIRES



Modèle 3D de la Terre



Grande Carte de Connaissance 1



Grande Carte de Connaissance 2



Grande Carte de Connaissance 3



Grande Carte de Connaissance 4



Grande Carte de Connaissance 5



Grande Carte de Connaissance 6



Petite Carte de Connaissance 1



Petite Carte de Connaissance 2



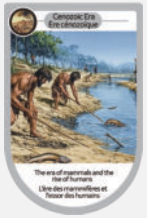
Petite Carte de Connaissance 3



Petite Carte de Connaissance 4



Petite Carte de Connaissance 5



Petite Carte de Connaissance 6

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

ATTENTION !



Ne convient pas aux enfants de moins de 3 ans. Petites pièces, danger d'étouffement.
Veuillez vérifier la liste du matériel à l'avance pour vous assurer que toutes les pièces correctes sont incluses dans la boîte.
Conservez l'emballage et les instructions, car ils contiennent des informations importantes !

ATTENTION !

Tout matériau d'emballage, y compris les bandes adhésives, les pièces en plastique, les fils de liaison, les étiquettes, etc., ne fait pas partie du produit et n'est pas sûr pour que les enfants y jouent. Pour la sécurité de vos enfants, veuillez éliminer correctement les matériaux d'emballage ci-dessus. Veuillez conserver les coordonnées pour toute question complémentaire.

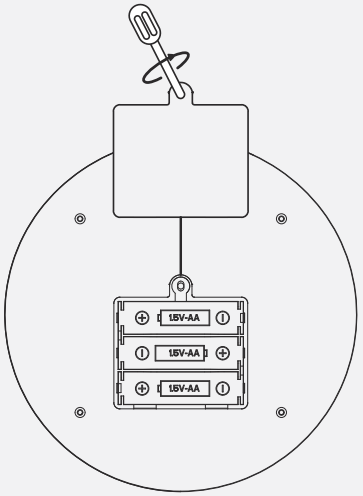
Installation des piles

1. Assurez-vous que l'appareil est éteint.

2. Dévissez la vis du couvercle des piles (comme montré sur l'image).

3 piles AA de 1,5 V (LR06/5) sont nécessaires pour l'utilisation et ne sont pas incluses dans l'ensemble.
L'installation et le remplacement des piles doivent être effectués par un adulte.

4. Refermez le couvercle des piles.



Conseils d'utilisation des batteries

1. Vous pouvez utiliser des piles alcalines, des piles au carbone-zinc et d'autres types de piles sans mélanger les piles alcalines standard (carbone-zinc) avec des piles rechargeables (nickel-cadmium) ;
2. Il est interdit de charger des piles non rechargeables ;
3. Les piles rechargeables doivent être chargées uniquement sous la surveillance d'adultes ;
4. Les piles rechargeables doivent être retirées du jouet avant d'être rechargées ;
5. Il est interdit de mélanger différents types de piles ou des piles neuves et anciennes ;
6. Les piles doivent être installées en respectant la polarité (+, -) ;
7. Les piles usagées doivent être retirées du jouet ;
8. Les bornes d'alimentation ne peuvent pas être court-circuitées ;
9. Veuillez enlever les piles lorsque vous n'utilisez pas l'appareil pendant une longue période ;
10. Ne pas jeter la batterie au feu .

Maintenance et Service

1. Essuyez délicatement la machine en utilisant un chiffon doux et sec pour la garder propre.
2. Le produit doit être conservé à l'abri de la lumière directe du soleil et de toute source de chaleur.
3. Veuillez enlever les piles lorsque vous n'utilisez pas l'appareil pendant une longue période.
4. Ne percutez pas d'objets lourds et ne tentez pas de démonter l'appareil.
5. Ne pas plonger l'appareil dans l'eau. Elle doit être conservée dans un endroit sec.

Problèmes courants et dépannage

Si la machine ne répond plus pour une raison inconnue, veuillez effectuer les opérations suivantes :
1. Arrêter la machine ;
2. Enlever les piles et couper l'alimentation ;
3. Laissez l'appareil pendant quelques minutes, puis remettez les piles ;
4. Redémarrer la machine pour l'utiliser ;
5. Si l'appareil ne fonctionne toujours pas, installez des piles neuves.

Encender/Apagar

Mantenga presionado el botón de encendido para encender el globo. Si el globo está encendido, mantenga presionado el botón de encendido para apagar el globo.

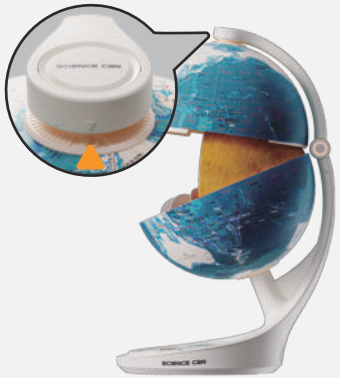
Changer la langue

Écoutez les faits et les questions dans deux langues. Pour améliorer vos compétences linguistiques, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation lorsque le globe est allumé et passez d'une langue à l'autre.



Globe ouvert

Le globe s'ouvre lorsque le marqueur supérieur du triangle correspond au marqueur sur la carte du monde du globe.
(Si le globe est ouvert, il ne peut pas être tourné).



Lumière du noyau terrestre

Ouvrez le globe allumé et appuyez sur le bouton de lumière pour allumer la lumière du noyau terrestre.



Appuyez sur le bouton de lumière une fois :
Vous allumez la lumière dynamique.

Appuyez sur le bouton de lumière deux fois :
Vous passez à une lumière fixe.

Appuyez sur le bouton de lumière trois fois :
Vous éteignez la lumière.

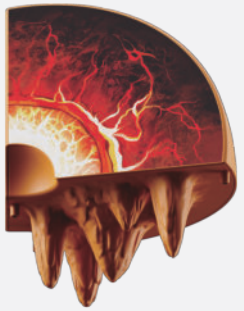


À l'intérieur de la Terre

1ère partie intérieure amovible :
Montre la structure interne des couches de la Terre et des ères géologiques avec les organismes correspondants (voir illustration).



2ème partie intérieure amovible :
Montre la répartition du flux de magma à l'intérieur de la Terre et un exemple de la formation des grottes (voir illustration).



Mode de connaissance

1. Allumez le globe. Appuyez sur le bouton de connaissances/questions pour passer en mode connaissances.



2. Sélectionnez une carte et placez-la dans la cavité de la base. Pour entendre des faits fascinants sur notre planète, appuyez sur l'image que vous souhaitez explorer.



3. Changez les cartes, une après l'autre, et découvrez davantage sur notre Terre.



Mode questions-réponses

1. Allumez l'interrupteur et appuyez sur le bouton "connaissances / Q&A" pour passer en mode Q&A.



2. Sélectionnez une carte et insérez-la dans la fente pour cartes à la base, une carte à la fois, puis les questions commenceront à être lues.

3. Touchez la réponse correcte en fonction de la question en cours. Si aucune réponse n'est sélectionnée dans les 15 secondes, la réponse sera considérée comme abandonnée.



4. Il y a quatre questions dans chaque tour. Après chaque question, un retour sera donné en fonction de la réponse correcte ou incorrecte. Insérer une carte différente lancera un nouveau tour de questions.



RÉPONSE DE RÉFÉRENCE

Notre Terre

1. Qu'est-ce qui a été créé il y a environ 4,6 milliards d'années par la rotation et l'augmentation de la densité du nébuleuse solaire ? (Origine de la Terre)

2. Quel est le système complexe qui inclut la terre, les océans, l'atmosphère, la biosphère et le flux d'énergie ? (L'environnement sur Terre)

3. Qu'est-ce qui provoque le changement entre le jour et la nuit sur Terre ? (Rotation de la Terre)

4. Qu'est-ce qui provoque le changement des saisons sur Terre ? (Révolution de la Terre)

Encyclopédie du Monde (Asie)

1.La Grande Muraille est l'un des monuments les plus célèbres au monde. Dans quel pays se trouve-t-elle ? (Chine)

2. Le Mont Fuji est une montagne célèbre. De quel pays est-il le symbole ? (Japon)

3. Le Taj Mahal est un beau bâtiment. Dans quels pays se trouve-t-il ? (Inde)

4. Dans quel pays le bouddhisme est-il la principale religion ? (Thaïlande)

Encyclopédie du Monde (Afrique)

1. Le parc national Kruger est un parc national célèbre pour sa faune. Dans quel pays se trouve-t-il ? (Afrique du Sud)

2. Le Nil est le fleuve le plus important dans quel pays ? (Égypte)

3. La réserve nationale du Maasai Mara est connue pour sa faune. Dans quel pays se trouve-t-elle ? (Kenya)

4. Casablanca est une ville bien connue. Dans quel pays se trouve-t-elle ? (Maroc)

Encyclopédie du Monde (Amérique du Nord)

1. Washington D.C. est la capitale de quel pays ? (États-Unis)

2. Dans quel pays le hockey sur glace est-il une partie importante de la culture ? (Canada)

3. Quel pays est connu pour la civilisation ancienne des Mayas ? (Mexique)

4. Quel pays est situé dans les Caraïbes ? (Cuba)

Encyclopédie du Monde (Amérique du Sud)

1. Quel pays borde dix autres pays ? (Brésil)

2. La danse tango est un trésor national de quel pays ? (Argentine)

3. La civilisation inca a commencé dans quel pays ? (Pérou)

4. L'île de Pâques, célèbre pour ses sites naturels, se trouve dans quel pays ? (Chili)

Encyclopédie du Monde (Europe)

1. L'Angleterre, l'Écosse, le pays de Galles et l'Irlande du Nord forment quel pays ? (Royaume-Uni)

2. Des mouvements tels que la Renaissance et les Lumières ont façonné la culture mondiale. Dans quel pays ont-ils pris naissance ? (France)

3. Rome est la capitale de quel pays ? (Italie)

4. La danse flamenco est une danse populaire dans quel pays ? (Espagne)

Les couches de la Terre

1. Comment s'appelle la couche solide supérieure de la Terre ? (Surface de la Terre)

2. Quelle couche de la Terre est principalement composée de granit et de basalte ? (La croûte terrestre)

3. Quelle couche de la Terre se trouve entre la croûte terrestre et le manteau terrestre ? (Moho)

4. Où se trouve l'asthénosphère dans la Terre ? (Dans le manteau supérieur)

---

1. Quelle couche de la Terre se trouve entre le manteau supérieur et le noyau externe de la Terre ? (Manteau inférieur)

2. Quelle frontière porte le nom du géophysicien Beno Gutenberg ? (Discontinuité de Gutenberg)

3. Quelle couche de la Terre est composée de métal liquide et aide à générer le champ magnétique de la Terre ? (Noyau externe)

4. Quelle couche de la Terre est importante pour le champ magnétique de la Terre et pour le mouvement de la croûte terrestre ? (Noyau interne)

Les Temps Géologiques

1. Dans quelle période est apparu un grand nombre d'invertébrés et de vertébrés primitifs ? (Période cambrienne)

2. Dans quelle ère sont apparus les poissons, les récifs coralliens et les premiers reptiles marins ? (Ère primaire)

3. Dans quelle ère a eu lieu l'extinction des dinosaures et de nombreuses autres espèces ? (Ère Mésozoïque)

4. Dans quelle ère sont apparus et se sont développés les mammifères, les oiseaux et les plantes à fleurs ? (Ère Cénozoïque)

Les paysages extrêmes de la Terre

1. Quelle est la montagne la plus haute du monde ? (Mont Everest)

2. Quelle merveille naturelle a été créée par l'érosion du fleuve Colorado ? (Grand Canyon)

3. Quel paysage naturel est connu sous le nom de "poumon vert de la Terre" ? (Forêt amazonienne)

4. Quel est le plus grand désert de sable sur Terre ? (Désert du Sahara)

---

1. Quel est le nom de la fosse océanique la plus profondede la Terre ? (Fosse des Mariannes)

2. Quelle est la plus haute chute d'eau du monde ? (Chutes d'Angel)

3. Quel est le nom du plus grand système de récifs coralliens au monde ? (Grande Barrière de corail)

4. Quel est le lac le plus profond du monde ? (Lac Baïkal)

Science des grottes

1. Quelle est la cavité naturelle créée par la dissolution de la roche ? (Grotte karstique)

2. Qu'est-ce qui se forme par la déposition de minéraux dissous lorsque l'eau s'écoule ? (Stalactites et stalagmites)

3. Quels types de grottes karstiques peuvent être classées en fonction du type de roche soluble ? (Grottes de calcaire et de gypse)

4. Quelle est la plus grande grotte unique au monde ? (Grotte Sơn Đoòng)

Un viaje de conocimiento en y alrededor de nuestra Tierra

¡La Tierra es nuestro hogar, un planeta fascinante lleno de secretos! ¿Alguna vez te has preguntado qué está escondido en lo profundo de la superficie o cómo era la Tierra hace millones de años? ¡Con el modelo 3D LA TIERRA, emprendes un emocionante viaje de descubrimiento que te lleva a las profundidades secretas de nuestro planeta!

¡Este globo es una verdadera aventura! Cuando lo abres, puedes ver el núcleo brillante de la Tierra, que irradia como un pulso vivo en el centro del planeta. Puedes sacar las diferentes capas de la Tierra y descubrir qué hay en lo profundo de la Tierra. Desde la roca sólida hasta las capas líquidas de magma caliente, aprenderás todos los secretos ocultos en la Tierra. Incluso podrás descubrir las diferentes eras de la Tierra y fascinantes fósiles, sacarlos para aprender más sobre la historia de la Tierra.

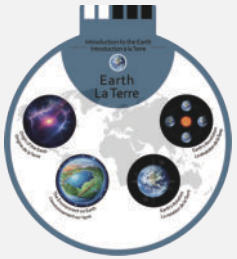
Y hay más: coloca las tarjetas de conocimiento en la base y escucha hechos fascinantes sobre diversos temas como Alrededor de la Tierra, Las Eras de la Tierra, Ciencias de la Tierra, Las Maravillas del Mundo y Exploración de Cavernas. ¡Pon a prueba tus conocimientos inmediatamente después con un quiz, con muchas preguntas divertidas y educativas que te ayudarán a comprender mejor lo que has aprendido!

Con 12 tarjetas de conocimiento, 66 hechos interesantes y 48 preguntas de quiz emocionantes, descubrirás qué hace que nuestro planeta sea tan especial. Comprenderás cómo está estructurada la Tierra, qué sucede en su interior y qué hace que la historia de la Tierra sea tan emocionante.

Con este globo, te embarcarás en un increíble viaje a las profundidades de la Tierra, lleno de aventura, conocimiento y diversión. ¿Listo para desentrañar el misterio de la Tierra? ¡Tu aventura comienza ahora!



Modelo 3D de la Tierra



Gran Carta de Conocimiento 1



Gran Carta de Conocimiento 2



Gran Carta de Conocimiento 3



Gran Carta de Conocimiento 4



Gran Carta de Conocimiento 5



Gran Carta de Conocimiento 6



Pequeña Carta de Conocimiento 1



Pequeña Carta de Conocimiento 2



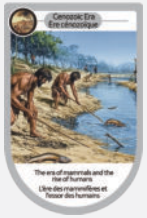
Pequeña Carta de Conocimiento 3



Pequeña Carta de Conocimiento 4



Pequeña Carta de Conocimiento 5



Pequeña Carta de Conocimiento 6

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

¡ADVERTENCIA!



No apto para niños menores de 3 años. Piezas pequeñas, peligro de asfixia. Por favor, verifique la lista de equipos de antemano para asegurarse de que las piezas correctas estén incluidas en la caja. ¡Guarde el embalaje y las instrucciones, ya que contienen información importante!

¡ATENCIÓN!

Cualquier material de embalaje, incluidos los cintillos adhesivos, piezas de plástico, alambres de sujeción, etiquetas, etc., no forma parte del producto y no es seguro para que los niños jueguen con él. Para la seguridad de sus hijos, elimine adecuadamente los materiales de embalaje mencionados anteriormente. Por favor, guarde los datos de contacto para cualquier consulta adicional.

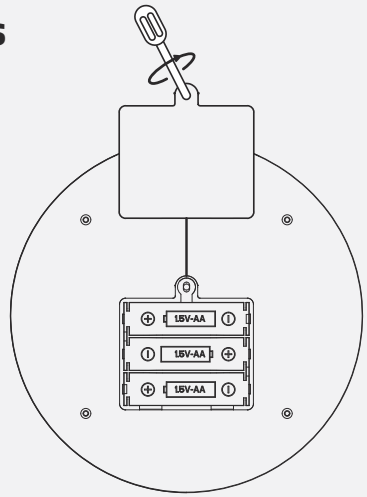
Instalación de baterías

1. Asegúrese de que el dispositivo esté apagado.

2. Desatornille el tornillo de la tapa de las pilas (como se muestra en la imagen).

3. Se requieren 3 pilas AA de 1,5 V (LR06/5) para su uso, las cuales no están incluidas en el set. La instalación y reemplazo de las pilas debe ser realizado por un adulto.

4. Cierre la tapa de las pilas.



Notas sobre el uso de baterías

1. Puede utilizar pilas alcalinas, de carbón-cinc y otros tipos de pilas. No mezcle pilas alcalinas, pilas estándar (de carbón-cinc) y pilas recargables (de níquel-cadmio).
2. No intente cargar las pilas no recargables.
3. Las pilas recargables deben cargarse bajo la supervisión de un adulto.
4. Las pilas recargables deben retirarse del juguete antes de cargarlas.
5. No mezcle diferentes tipos de pilas o pilas usadas y pilas nuevas.
6. Las pilas deben colocarse respetando la polaridad (+, -).
7. Las pilas gastadas deben retirarse del juguete.
8. Los terminales de alimentación no se pueden cortocircuitar.
9. Retire las pilas cuando no vaya a usar el producto durante un periodo prolongado.
10. No arroje las pilas al fuego.

Mantenimiento y Reparación

1. Limpie suavemente el exterior del dispositivo con un paño suave y seco para mantenerlo limpio.
2. El producto debe mantenerse alejado de la luz solar directa y las fuentes de calor.
3. Retire las pilas cuando no vaya a usar el producto durante un periodo prolongado.
4. Evite los golpes con objetos duros y no intente desmontar el dispositivo.
5. No sumerja el dispositivo en agua. Manténgalo en un lugar seco.

Problemas comunes y soluciones

Si el dispositivo deja de funcionar por algún motivo, lleve a cabo las siguientes operaciones:
1. Apague el dispositivo.
2. Retire las pilas y corte la alimentación.
3. Deje reposar el dispositivo durante unos minutos y, a continuación, vuelva a instalar las pilas.
4. Reinicie el dispositivo.
5. Si el dispositivo sigue sin funcionar, instale pilas nuevas.

DESCRIPCIÓN DE LAS FUNCIONES DEL PRODUCTO

Encender/Apagar

Presione el botón de encendido para encender el dispositivo; cuando el dispositivo esté encendido, presione el botón de encendido nuevamente para apagarlo.

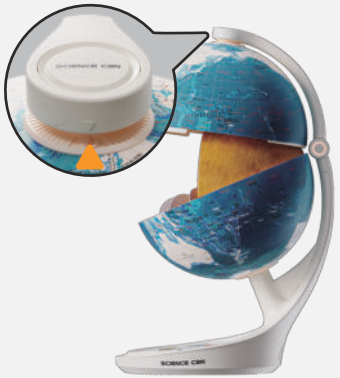


Cambiar el idioma

Escuche los hechos y las preguntas en dos idiomas. Para mejorar sus habilidades lingüísticas, presione brevemente el botón de encendido cuando el globo esté encendido y cambie entre los dos idiomas.

Globo abierto

El globo se abre cuando el marcador superior del triángulo coincide con el marcador en el mapa mundial del globo.
(Si el globo está abierto, no se puede girar).



Luz del núcleo terrestre

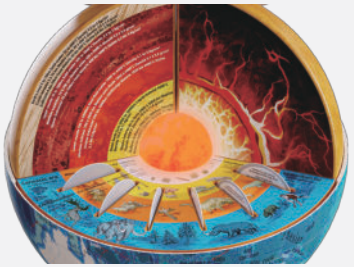
Abra el globo encendido y presione el botón de luz para encender la luz del núcleo terrestre.



Presiona el botón de luz una vez: Enciendes la luz dinámica.

Presiona el botón de luz dos veces: Cambias a una luz fija.

Presiona el botón de luz tres veces: Apagas la luz.



Dentro de la Tierra

1er parte interna removible: Muestra la estructura interna de las capas de la Tierra y las eras geológicas con los organismos correspondientes (ver ilustración).



2ª parte interna removible: Muestra la distribución del flujo de magma dentro de la Tierra y un ejemplo de la formación de cuevas (ver ilustración).



Modo de conocimiento

1. Enciende el globo. Presiona el botón de conocimientos/preguntas para activar el modo de conocimiento.



2. Selecciona una tarjeta y colócala en el hueco de la base. Para escuchar datos fascinantes sobre nuestro planeta, presiona la imagen que deseas aprender.



3. Cambia las tarjetas, una tras otra, y aprende más sobre la Tierra.





Modo de preguntas y respuestas

1. Encienda el interruptor y presione el botón de "conocimientos / Q&A" para cambiar al modo de preguntas y respuestas (Q&A).



2. Seleccione una tarjeta e insértela en la ranura para tarjetas en la base, una tarjeta a la vez, y luego comenzarán a sonar las preguntas.



3. Toque la respuesta correcta según la pregunta que se esté reproduciendo. Si no se selecciona ninguna respuesta en 15 segundos, la respuesta se considerará abandonada.

4. Hay cuatro preguntas en cada ronda. Después de cada pregunta, se dará retroalimentación según si la respuesta es correcta o incorrecta. Insertar una tarjeta diferente comenzará una nueva ronda de preguntas.



Nuestro Mundo

1. ¿Qué se creó hace alrededor de 4.6 mil millones de años debido a la rotación y el aumento de la densidad de la nebulosa solar? (El origen de la Tierra)

2. ¿Qué es un sistema complejo que incluye la tierra, los océanos, la atmósfera, la biosfera y el flujo de energía? (El entorno en la Tierra)

3. ¿Qué da lugar al cambio entre el día y la noche en la Tierra? (La rotación de la Tierra)

4. ¿Qué provoca el cambio de las estaciones en la Tierra? (La revolución de la Tierra)

Enciclopedia del Mundo (Asia)

1. La Gran Muralla es uno de los monumentos más famosos del mundo. ¿En qué país se encuentra? (China)

2. El Monte Fuji es una montaña famosa. ¿De qué país es símbolo? (Japón)

3. El Taj Mahal es un edificio hermoso. ¿En qué país se encuentra? (India)

4. ¿En qué país el budismo es la religión principal? (Tailandia)

Enciclopedia del Mundo (África)

1. El Parque Nacional Kruger es un famoso parque nacional de vida silvestre. ¿En qué país se encuentra? (Sudáfrica)

2. El Nilo es el río más importante de qué país? (Egipto)

3. La Reserva Nacional Maasai Mara es conocida por su vida silvestre. ¿En qué país se encuentra? (Kenia)

4. Casablanca es una ciudad bien conocida. ¿En qué país se encuentra? (Marruecos)

Enciclopedia del Mundo(América del Norte)

1. Washington D.C. es la capital de ¿qué país? (Estados Unidos)

2. ¿En qué país el hockey sobre hielo es una parte importante de la cultura? (Canadá)

3. ¿Qué país es conocido por la antigua civilización maya? (México)

4. ¿Qué país está ubicado en el Caribe? (Cuba)

Enciclopedia del Mundo(América del Sur)

1. ¿Qué país limita con diez otros países? (Brasil)

2. El baile tango es un tesoro nacional de ¿qué país? (Argentina)

3. La civilización inca comenzó en ¿qué país? (Perú)

4. La famosa Isla de Pascua es un hito natural en ¿qué país? (Chile)

Enciclopedia del Mundo(Europa)

1. Inglaterra, Escocia, Gales e Irlanda del Norte conforman ¿qué país? (Reino Unido)

2. Movimientos como el Renacimiento y la Ilustración han moldeado la cultura mundial. ¿En qué país se originaron? (Francia)

3. Roma es la capital de ¿qué país? (Italia)

4. El baile flamenco es un baile popular en ¿qué país? (España)

Las Capas de la Tierra

1. ¿Cómo se llama la capa externa sólida de la Tierra? (Superficie de la Tierra)

2. ¿Qué capa de la Tierra está compuesta principalmente por granito y basalto? (Corteza Terrestre)

3. ¿Qué capa de la Tierra se encuentra entre la corteza y el manto? (Moho)

4. ¿Dónde se encuentra la astenosfera en la Tierra? (Manto Superior)

---

1. ¿Qué capa de la Tierra se encuentra entre el manto superior y el núcleo externo de la Tierra? (Manto Inferior)

2. ¿Qué límite lleva el nombre del geofísico Beno Gutenberg? (Discontinuidad de Gutenberg)

3. ¿Qué capa de la Tierra está compuesta de metal líquido y ayuda a generar el campo magnético de la Tierra? (Núcleo Externo)

4. ¿Qué capa de la Tierra es importante para el campo magnético de la Tierra y para el movimiento de la corteza terrestre? (Núcleo Interno)

Las Eras Geológicas

1. ¿En qué período apareció un gran número de invertebrados y vertebrados primitivos? (Período Cámbrico)

2. ¿En qué era aparecieron los peces, los arrecifes de coral y los primeros reptiles marinos? (Era Paleozoica)

3. ¿En qué era ocurrió la extinción de los dinosaurios y muchas otras especies? (Era Mesozoica)

4. ¿En qué era aparecieron y se desarrollaron los mamíferos, las aves y las plantas con flores? (Era Cenozoica)

Paisajes Extremos de la Tierra

1. ¿Cuál es la montaña más alta del mundo? (Monte Everest)

2. ¿Qué maravilla natural fue creada por la erosión del río Colorado? (Gran Cañón)

3. ¿Qué paisaje natural es conocido como el "pulmón verde de la Tierra"? (Selva Amazónica)

4. ¿Cuál es el desierto de arena más grande de la Tierra? (Desierto del Sahara)

---

1. ¿Cuál es el nombre de la fosa oceánica más profunda de la Tierra? (Fosa de las Marianas)
2. ¿Cuál es la cascada más alta del mundo? (Cascada del Ángel)

3. ¿Cuál es el nombre del sistema de arrecifes de coral más grande del mundo? (Gran Barrera de Coral)

4. ¿Cuál es el lago más profundo del mundo? (Lago Baikal)

Ciencia de las Cuevas

1. ¿Qué es una cavidad natural creada por la disolución de roca? (Cueva Kárstica)

2. ¿Qué se forma por la deposición de minerales disueltos cuando el agua gotea? (Estalactitas y Estalagmitas)

3. ¿Qué tipos de cuevas kársticas se pueden clasificar según el tipo de roca soluble? (Cuevas de Caliza y Yeso)

4. ¿Cuál es la cueva individual más grande del mundo? (Cueva Sơn Đoòng)

Een kennisreis in en rondom onze aarde

De aarde is ons thuis - een fascinerende planeet vol geheimen! Heb je je ooit afgevraagd wat er diep onder het oppervlak verborgen ligt of hoe de aarde er miljoenen jaren geleden uitzag? Met het 3D-model DE AARDE ga je op een opwindende ontdekkingsreis die je meeneemt naar de geheime diepten van onze planeet!

Deze wereldbol is een echt avontuur! Wanneer je het opent, kun je de gloeiende aardkern zien, die straalt als een levendige puls in het midden van de planeet. Je kunt de verschillende lagen van de aarde eruit halen en ontdekken wat er diep onder de aarde ligt. Van massief gesteente tot de hete, vloeibare lagen van magma - je leert alles over de geheimen die in de aarde verborgen zijn. Je kunt zelfs de verschillende tijdperken van de aarde ontdekken en fascinerende fossielen eruit halen om meer te leren over de geschiedenis van de aarde.

En het wordt nog spannender: plaats de kenniskaarten op de standaard en luister naar fascinerende feiten over verschillende onderwerpen zoals Rondom de Aarde, Tijden van de Aarde, Aardwetenschappen, Wonderen van de Wereld en Grottenverkenning. Test je kennis meteen daarna in een quiz - met veel leuke en educatieve vragen die je helpen te begrijpen wat je hebt geleerd!

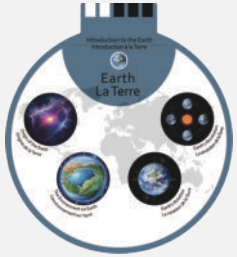
Met 12 kenniskaarten, 66 interessante feiten en 48 spannende quizvragen ontdek je wat onze planeet zo bijzonder maakt. Je zult begrijpen hoe de aarde is opgebouwd, wat er zich binnenin afspeelt en wat de geschiedenis van de aarde zo spannend maakt.

Met deze wereldbol ga je op een ongelooflijke reis naar de diepten van de aarde - vol avontuur, kennis en plezier. Klaar om het mysterie van de aarde te ontrafelen? Jouw avontuur begint nu!

ACCESSOIRES



3D-model van de Aarde



Grote
Kenniskaart 1



Grote
Kenniskaart 2



Grote
Kenniskaart 3



Grote
Kenniskaart 4



Grote
Kenniskaart 5



Grote
Kenniskaart 6



Kleine
Kenniskaart 1



Kleine
Kenniskaart 2



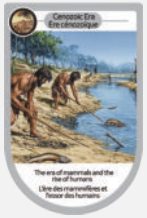
Kleine
Kenniskaart 3



Kleine
Kenniskaart 4



Kleine
Kenniskaart 5



Kleine
Kenniskaart 6

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

AANDACHT!



Niet geschikt voor kinderen onder de 3 jaar. Kleine onderdelen, verstikkingsgevaar. Controleer vooraf de lijst van de bijgeleverde onderdelen om ervoor te zorgen dat alle juiste onderdelen in de doos zitten. Bewaar de verpakking en de instructies, aangezien deze belangrijke informatie bevatten!

LET OP!

Materiaal van de verpakking, zoals plakband, plastic onderdelen, binddraden, etiketten, enz., maakt geen deel uit van het product en is niet veilig voor kinderen om mee te spelen. Voor de veiligheid van uw kinderen, gooi de bovenstaande verpakkingsmaterialen op de juiste manier weg. Bewaar de contactgegevens voor verdere vragen.

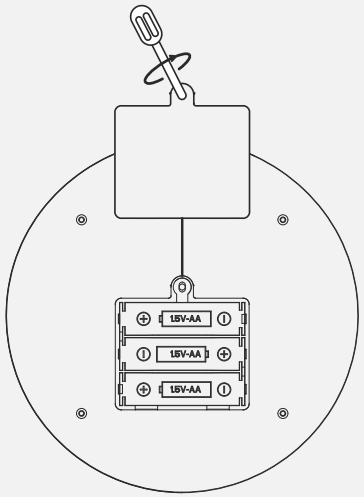
Batterijinstallatie

1. Zorg ervoor dat het apparaat is uitgeschakeld.

2. Draai de schroef op het batterijdeksel los (zoals in de afbeelding wordt getoond).

3. Er zijn 3 AA-batterijen van 1,5 volt (LR06/5) nodig voor gebruik, deze worden niet meegeleverd in de set. Het installeren en vervangen van de batterijen moet door een volwassene worden uitgevoerd.

4. Sluit het batterijdeksel.



Opmerkingen over batterijgebruik

1. Er kan een alkalische of koolstof-zinkbatterij enz. worden gebruikt. Mix geen standaard alkalinebatterijen (zinkkoolstof) en oplaadbare batterijen (Ni-Cd) met elkaar.
2. Een niet-oplaadbare batterij mag niet worden opgeladen.
3. Een oplaadbare batterij mag alleen worden opgeladen onder toezicht van een volwassene.
4. Voordat het speelgoed wordt opgeladen, moet een oplaadbare batterij uit het speelgoed worden verwijderd.
5. Verschillende soorten batterijen of gebruikte en nieuwe batterijen mogen niet door elkaar gebruikt worden.
6. De batterijen moeten met de juiste polariteit (+-) worden geplaatst.
7. Lege batterijen moeten uit het speelgoed worden verwijderd.
8. De voedingsklemmen mogen niet worden kortgesloten.
9. Verwijder de batterijen als het speelgoed langere tijd niet wordt gebruikt.
10. Gooi de batterij niet in het vuur.

Onderhoud

1. Veeg de bebehuizing van het speelgoed voorzichtig af met een zachte, droge doek om het frame schoon te houden.
2. Houd het apparaat uit de buurt van zonlicht en andere warmtebronnen.
3. Verwijder de batterijen als het speelgoed lange tijd ongebruikt blijft.
4. Raak het apparaat niet aan met een hard voorwerp en probeer het niet uit elkaar te halen.
5. Leg het apparaat niet in water. Houd het uit de buurt van vocht.

Veelvoorkomende problemen en probleemoplossing

Als het speelgoed om wat voor reden dan ook niet meer reageert, doe dan het volgende:
1. Schakel het apparaat uit.
2. Verwijder de batterijen en schakel de stroomtoevoer uit.
3. Houd het apparaat een paar minuten stil en plaats vervolgens de batterijen opnieuw erin.
4. Start het apparaat opnieuw op en gebruik het.
5. Installeer nieuwe batterijen als het apparaat nog steeds niet werkt.

FUNCTIE

Aan/Uit

Houd de aan/uit-knop ingedrukt om de wereldbol in te schakelen. Als de wereldbol is ingeschakeld, houd de knop dan opnieuw ingedrukt om de wereldbol uit te schakelen.

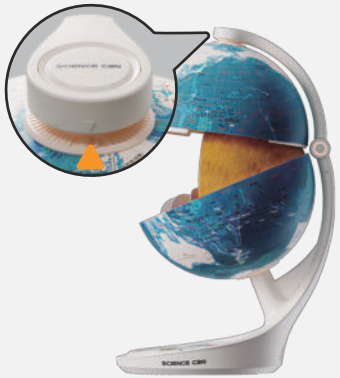
Taal wijzigen

Luister naar de feiten en vragen in twee talen. Om je taalvaardigheden te verbeteren, druk kort op de aan/uit-knop wanneer de wereldbol is ingeschakeld om tussen de twee talen te schakelen.



Geopende Wereldbol

De wereldbol opent wanneer de bovenste driehoekmarkering overeenkomt met de markering op de wereldkaart van de wereldbol.
(Als de wereldbol geopend is, kan deze niet worden gedraaid).



Licht van de Aarde Kern

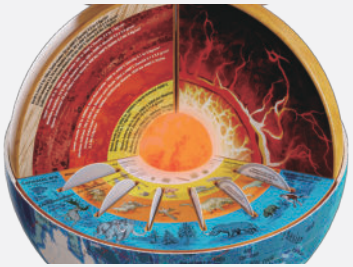
Open de ingeschakelde wereldbol en druk op de lichtknop om het licht van de aardkern in te schakelen.



Druk eenmaal op de lichtknop:
Het dynamische licht gaat aan.

Druk twee keer op de lichtknop:
Het constante licht gaat aan.

Druk drie keer op de lichtknop:
Het licht gaat uit.



Binnen de aarde

1e verwijderbare binnenlaag: toont de interne structuur van de aardlagen en geologische tijdperken met bijbehorende organismen (zie illustratie).



2e verwijderbare binnenlaag: toont de verdeling van de magmaflow binnen de aarde en een voorbeeld van de vorming van grotten (zie illustratie).



Binnen de aarde

1. Verwijderbare binnenlaag: toont de interne structuur van de aardlagen en geologische tijdperken met bijbehorende organismen (zie illustratie).



2. Verwijderbare binnenlaag: toont de verdeling van de magmaflow binnen de aarde en een voorbeeld van de vorming van grotten (zie illustratie).



3. Wissel de kaarten, de ene na de andere, en leer meer over onze aarde.



Vraag-en-antwoordmodus

1. Zet de schakelaar aan en druk op de kennis- / Q&A-knop om over te schakelen naar de Q&A-modus.



2. Selecteer een kaart en steek deze één voor één in de kaartsleuf op de basis, waarna de vragen beginnen af te spelen.

3. Raak het juiste antwoord aan op basis van de afspeelde vraag. Als er binnen 15 seconden geen antwoord wordt geselecteerd, wordt het antwoord als onbeantwoord beschouwd.



4. Er zijn vier vragen in één ronde. Na elke vraag wordt feedback gegeven op basis van of het antwoord juist of onjuist is. Het invoegen van een andere kaart start een nieuwe ronde met vragen.



VRAGEN EN ANTWOORDEN IN QUIZMODUS

Onze Aarde

1. Wat werd ongeveer 4,6 miljard jaar geleden gecreëerd door de rotatie en verhoogde dichtheid van de zonnewolke? (Oorsprong van de Aarde)

2. Wat is een complex systeem dat land, oceanen, de atmosfeer, de biosfeer en energiestromen omvat? (Het Milieu op Aarde)

3. Wat veroorzaakt de verandering tussen dag en nacht op aarde? (Rotatie van de Aarde)

4. Wat zorgt ervoor dat de seizoenen op aarde veranderen? (Revolutie van de Aarde)

Wereld Encyclopedie (Azië)

1. De Grote Muur is een van de beroemdste bezienswaardigheden ter wereld. In welk land is het gelegen? (China)

2. Mount Fuji is een beroemde berg. Van welk land is het het symbool? (Japan)

3. De Taj Mahal is een prachtig gebouw. In welk land is het gelegen? (India)

4. In welk land is boeddhisme de belangrijkste religie? (Thailand)

Wereld Encyclopedie (Afrika)

1. Het Kruger National Park is een beroemd nationaal park voor wild. In welk land is het gelegen? (Zuid-Afrika)

2. De Nijl is de belangrijkste rivier in welk land? (Egypte)

3. Het Maasai Mara National Reserve staat bekend om zijn wildleven. In welk land is het gelegen? (Kenia)

4. Casablanca is een bekende stad. In welk land bevindt het zich? (Marokko)

Wereld Encyclopedie (Noord-Amerika)

1. Washington D.C. is de hoofdstad van welk land? (Verenigde Staten)

2. In welk land is ijshockey een belangrijk onderdeel van de cultuur? (Canada)

3. Welk land staat bekend om de oude Maya-beschaving? (Mexico)

4. Welk land ligt in de Cariben? (Cuba)

Wereldencyclopedie (Zuid-Amerika)

1. Welk land grenst aan tien andere landen? (Brazilië)

2. De tangodans is een nationaal erfgoed van welk land? (Argentinië)

3. De Inca-beschaving begon in welk land? (Peru)

4. Het beroemde Paaseiland is een natuurmonument in welk land? (Chili)

Wereldencyclopedie (Europa)

1. Engeland, Schotland, Wales en Noord-Ierland vormen welk land? (Verenigd Koninkrijk)

2. Bewegingen zoals de Renaissance en de Verlichting hebben de wereldcultuur gevormd. In welk land zijn ze ontstaan? (Frankrijk)

3. Rome is de hoofdstad van welk land? (Italië)

4. Flamenco-dans is een populaire dans in welk land? (Spanje)

Aardlagen

1. Hoe wordt de vaste buitenste laag van de aarde genoemd? (Aardoppervlak)

2. Welke laag van de aarde bestaat voornamelijk uit graniet en basalt? (Aardkorst)

3. Welke laag van de aarde bevindt zich tussen de korst en de mantel? (Moho)

4. Waar bevindt zich de asthenosfeer in de aarde? (Bovenmantel)

---

1. Welke laag van de aarde bevindt zich tussen de bovenmantel en de buitenkern van de aarde? (Bovenmantel)

2. Welke grens is vernoemd naar de geofysicus Beno Gutenberg? (Gutenberg Discontinuïteit)

3. Welke laag van de aarde bestaat uit vloeibaar metaal en helpt bij het genereren van het magnetisch veld van de aarde? (Buitenste Kern)

4. Welke laag van de aarde is belangrijk voor het magnetisch veld van de aarde en de beweging van de aardkorst? (Binnenste Kern)

Geologische Tijdperken

1. In welk tijdperk verschenen een groot aantal ongewervelde dieren en vroege gewervelde dieren? (Cambrium Tijdperk)

2. In welk tijdperk verschenen vissen, koraalriffen en vroege mariene reptielen? (Paleozoïsche Era)

3. In welk tijdperk vond de uitsterving van dinosauriërs en vele andere soorten plaats? (Mesozoïsche Era)

4. In welk tijdperk verschenen en ontwikkelden zich zoogdieren, vogels en bloeiende planten? (Cenozoïsche Era)

Adembenemende Landschappen

1. Wat is de hoogste berg ter wereld? (Mount Everest)

2. Welke natuurlijke wonder werd gevormd door de erosie van de Colorado-rivier? (Grand Canyon)

3. Welk natuurgebied staat bekend als de "groene long van de aarde"? (Amazoneregenwoud)

4. Wat is de grootste zandwoestijn op aarde? (Sahara Woestijn)

---

1. Wat is de naam van de diepste oceaankloof op aarde? (Mariana Trench)

2. Wat is de hoogste waterval ter wereld? (Angel Falls)

3. Wat is de naam van het grootste koraalrif systeem ter wereld? (Great Barrier Reef)

4. Welk meer is het diepste meer ter wereld? (Baikalmeer)

Grotte

1. Wat is een natuurlijke holte die ontstaat door de oplossing van gesteente? (Karstgrot)

2. Wat wordt gevormd door de neerslag van opgeloste mineralen wanneer water naar beneden druppelt? (Stalactieten en Stalagmiten)

3. Welke types karstgrotten kunnen worden ingedeeld op basis van het type oplosbaar gesteente? (Kalksteen- en Gypsumgrotten)

4. Wat is de grootste enkele grot ter wereld? (Sơn Đoòng Grot)