



**NATURE &  
DECOUVERTES**

## **COFFRET ARCHEOLOGIE ET EGYPTOLOGIE**

**ARCHAEOLOGY AND EGYPTOLOGY SET  
CAJA DE ARQUEOLOGÍA/EGIPTOLOGÍA  
ARCHEOLOGIE-/EGYPTOLOGIEKOFFER  
COFFRET ARQUEOLOGIA/EGIPTOLOGIA**

**Réf. 42002840**

Lire attentivement et conserver soigneusement ce mode d'emploi.  
Please carefully read this manual and keep it in a safe place.  
Lea detenidamente este manual y guárdelo en un lugar seguro.  
Lees deze instructies zorgvuldig en bewaar ze op een veilige plaats.  
Leia atentamente este manual e guarde-o num local seguro.

# INSTRUCTIONS IMPORTANTES. À CONSERVER POUR USAGE ULTÉRIEUR : LIRE ATTENTIVEMENT

## ATTENTION

- Convient uniquement aux enfants de plus de 6 ans. À utiliser uniquement sous la supervision d'un adulte.
- Ne pas mettre de plâtre dans la bouche ou les yeux.
- Ne pas inhaler la poussière. Ne pas appliquer de produit sur la peau.
- Les animaux et les enfants qui sont plus jeunes que l'âge indiqué doivent être tenus à l'écart de la zone d'expérimentation.
- Ranger les kits d'expériences hors de portée des enfants en bas âge.
- Se laver les mains après avoir terminé les expériences.
- Nettoyer immédiatement tout le matériel après utilisation.
- Ne pas utiliser d'autres équipements que ceux inclus dans le kit.
- Ne pas manger, boire ou fumer dans la zone d'expérimentation.

### INFORMATION SUR LES PREMIERS SOINS

- En cas de contact avec les yeux : rincer les yeux à l'eau tout en maintenant les paupières ouvertes. Rincer du nez vers l'extérieur. Demander sans tarder l'avis d'un médecin. En cas d'ingestion : rincer la bouche avec de l'eau et boire de l'eau propre.
- Ne pas provoquer de vomissements. Demander sans tarder l'avis d'un médecin.

# COFFRET ARCHEOLOGIE

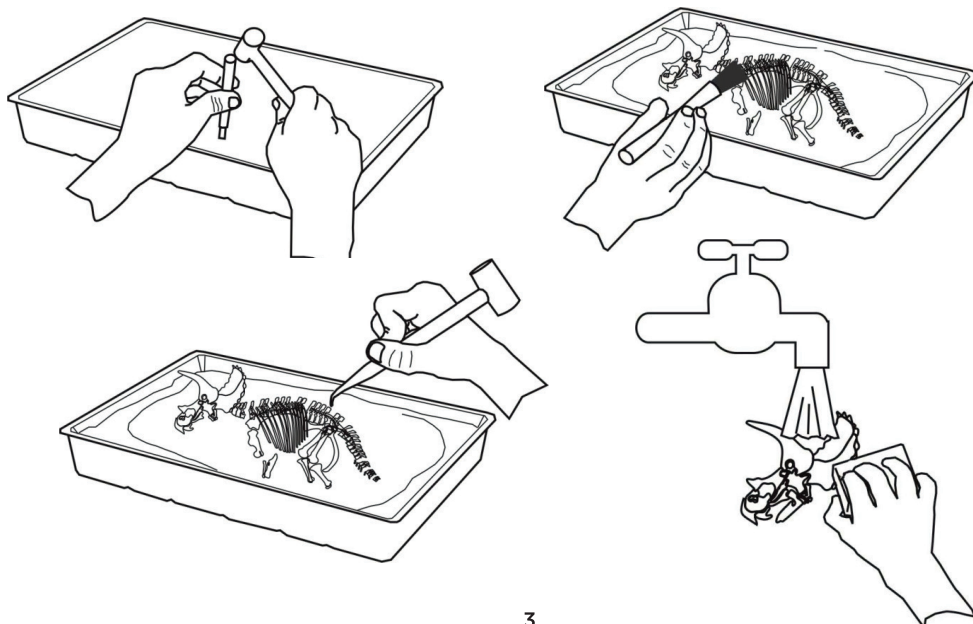
## CONTENU

- Bloc fossile
- Marteau
- Burin
- Brosse
- Éponge

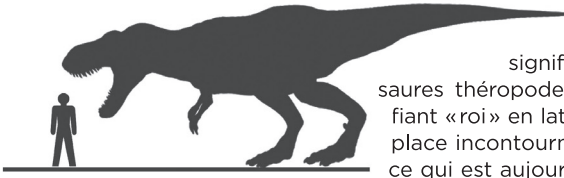
## DÉTERRER LES FOSSILES

**Utilisez vos différents outils pour tailler le bloc fossile et découvrir minutieusement la créature enterrée à l'intérieur.**

1. Préparez-vous à creuser. Organisez votre zone de fouille. Dégagez beaucoup d'espace de travail sur une table. Recouvrez votre espace de travail de papier journal. Tout comme un vrai paléontologue, vous aurez besoin de tous vos outils à portée de main. Avant de commencer, retirez la feuille de plastique autour du bloc de plâtre.
2. Soyez prudent. Portez des lunettes de protection (non fournies) pour empêcher la poussière et les particules de pénétrer dans vos yeux.
3. Commençons par utiliser le burin à tête plate. Tenez le burin dans votre main gauche (pour les droitiers). Tenez le marteau dans l'autre main. Placez la tête plate du burin à n'importe quel endroit du bloc. Tapotez doucement l'extrémité du burin avec le marteau. Le plâtre s'écaillera. Très vite, vous pourrez voir par vous-même le squelette enterré.
4. Utilisez votre brosse et votre éponge. Pendant que vous travaillez. Utilisez la brosse pour enlever le plâtre et la poussière. Vous pouvez utiliser l'éponge pour appliquer un peu d'eau pour ramollir le plâtre et éliminer la poussière.
5. Utilisez la pioche (l'autre extrémité du marteau). Lorsque la plus grande partie du squelette est dégagée, utilisez la pioche pour creuser autour de lui. La pioche vous permettra de creuser en profondeur autour de lui afin de le déterrer.
6. Continuez. Pendant que vous travaillez, vous verrez votre dinosaure commencer à prendre forme. Ceci vous indiquera où creuser.
7. Nettoyez le squelette du dinosaure à l'aide de l'éponge et de l'eau.



# TYRANNOSAURUS REX



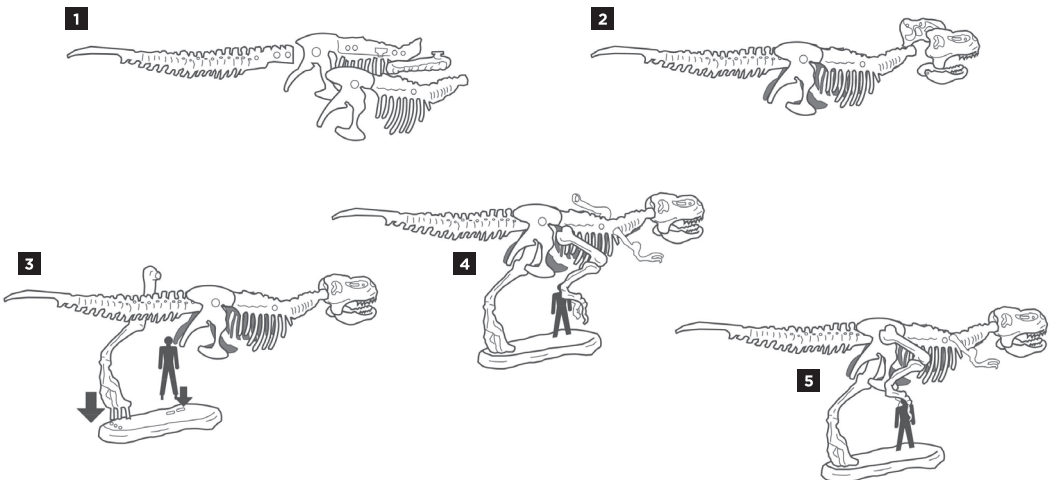
Le Tyrannosaurus (phonétiquement/ ti,rasne'soras/ ou/ta1,rasne-soras/, qui signifie «lézard tyran») était un genre de dinosaures théropodes. L'espèce Tyrannosaurus rex («rex» signifiant «roi» en latin), appelée couramment T. rex, occupe une place incontournable dans la culture populaire. Il vivait dans ce qui est aujourd'hui la partie occidentale de l'Amérique du Nord, se dispersant davantage que les autres tyrannosauridés.

On trouve des fossiles dans une variété de formations rocheuses datant des trois derniers millions d'années du Crétacé, il y a environ 68 à 65 millions d'années. Il figure parmi les derniers dinosaures non aviaires ayant existé avant l'extinction Crétacé-Tertiaire.

Tout comme les autres tyrannosauridés, le Tyrannosaurus était un carnassier bipède doté d'un crâne massif équilibré par une longue queue puissante. Comparés à ses larges et puissants membres postérieurs, les bras du Tyrannosaurus étaient petits, bien que puissants pour leur taille, et portaient deux doigts griffus. Même si d'autres théropodes rivalisaient voire dépassaient le Tyrannosaurus rex en taille, il est le plus grand des tyrannosauridés connus et l'un des plus grands carnivores terrestres ayant existé, mesurant jusqu'à près de 13 mètres de longueur, 4 mètres à hauteur de hanches et pesant jusqu'à 6,8 tonnes. De loin le plus grand des carnivores de son temps, le Tyrannosaurus rex a pu être un superprédateur chassant notamment les Hadrosauridés et les Cératopsidés, même si certains experts suggèrent qu'il était avant tout charognard. La controverse concernant le comportement charognard ou prédateur du Tyrannosaurus est le plus vieux débat de la paléontologie.

Plus de 30 spécimens de Tyrannosaurus rex ont été recensés, dont certains sont des squelettes presque complets. Des tissus mous et protéines ont été identifiés à partir d'au moins l'un de ces spécimens.

L'abondance des matières fossiles a permis de nombreuses avancées dans bien des aspects de la biologie de cette espèce, notamment l'histoire et la biomécanique. Certains points restent controversés, tels que les habitudes alimentaires, la physiologie ou la vitesse de pointe du Tyrannosaurus rex. Sa relation de parenté est également sujette à débat, certains chercheurs considérant que le genre Tarbosaurus bataar appartient au genre Tyrannosaurus tandis que d'autres spécialistes estiment que le Tarbausosaurus est un genre différent. La synonymie de plusieurs autres genres de tyrannosauridés d'Amérique du Nord avec le Tyrannosaurus a également été établie.
































































# COFFRET EGYPTOLOGIE

## BUT DU JEU



































Tentez de décoder les hiéroglyphes pour trouver les clés. Une fois que vous avez trouvé les clés, taillez-les à l'aide des outils fournis pour les déverrouiller. Ouvrez le couvercle et creusez pour trouver le trésor.

## RÈGLES DU JEU

Essayez de lire et de décoder les hiéroglyphes de chaque côté du tombeau dans la « Zone de code ».

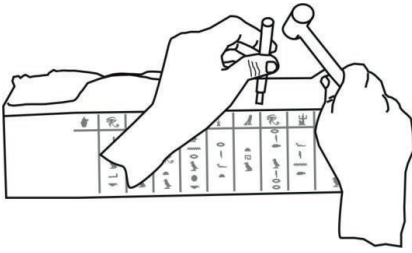
Zone des clés											
Zone de code		   	    	     	    	  	  	     	    	     	    

Voici comment déchiffrer les hiéroglyphes :

A	B	C	D	E
				
F	G	H	I	J
				
K	L	M	N	O
				
P	Q	R	S	SH
				
T	U,V,W	X	Y	Z
				
FOUR	SUN	FOX	JAR	HAWK
				
100,000	1,000	1,000,000	SPHINX	
				

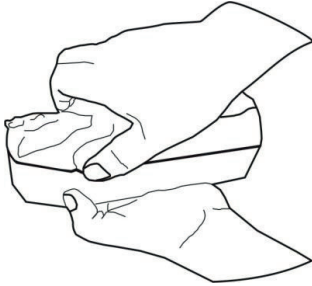
Code : Break those four suns to unlock. Lift the lid to find treasures.

Traduction : Casse les quatre "suns" pour déverrouiller. Soulève le couvercle pour trouver les trésors.



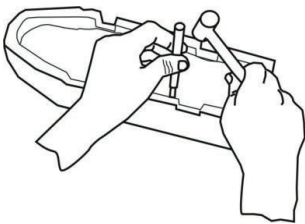
Soulevez le tombeau par les côtés et placez-le sur une table. Vous pouvez recouvrir votre espace de travail de papier journal. Utilisez le marteau et le burin pour tailler ces clés dans la «zone des clés» à environ 2 mm de profondeur.

---



Essayez d'ouvrir le couvercle à 2 mains. Si le couvercle est toujours verrouillé, tentez à nouveau de tailler les clés jusqu'à ce que vous puissiez l'ouvrir.

---



Lorsque vous pouvez ouvrir le couvercle, servez-vous à nouveau des outils pour déterrer ces trésors.

# PLEASE CAREFULLY READ THIS MANUAL AND KEEP IT IN A SAFE PLACE

## WARNING!

- Do not put plaster in mouth or eyes.
- Do not inhale dust.
- Do not apply material to skin.
- Pet and children who are younger than the specified age should be kept away from the experiment area
- Keep the experiment kit out of reach of young children.
- Wash hands after completing the experiments.
- Clean all equipment immediately after use.
- Do not use any equipment except what is included in the kit.
- Do not eat, drink or smoke in the experiment area.

## FIRST AID INFORMATION

- In case of contact with eyes: Rinse the eye with running water while holding it open. Rinse from nose outward. Seek immediately medical help. In case of swallowing: Rinse the mouth with water and drink clean water.
- Do not induce vomiting. Seek immediate medical help

# ARCHAEOLOGY SET

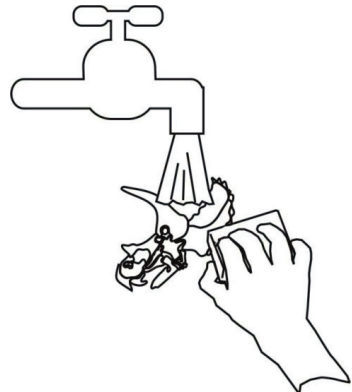
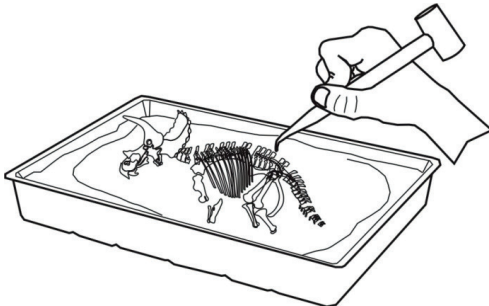
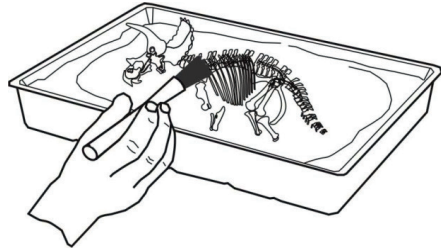
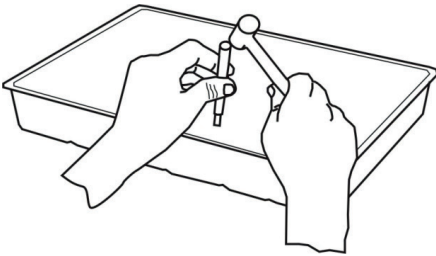
## CONTENTS

- Fossil block
- Hammer
- Chisel
- Brush
- Sponge

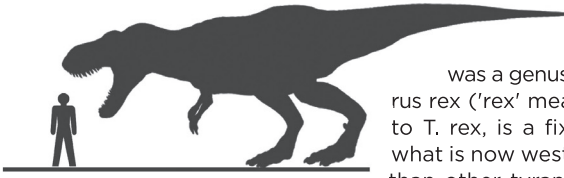
## DIGGING UP THE FOSSIL

**Use your different tools, you will chip away at the fossil block, carefully uncovering the buried creature inside.**

1. Getting ready to dig. Organize your digging area. Clear plenty of workspace on a table top. Cover your work area with newspaper. Just like real paleontologist, you will need all your tools close at hand. Before you begin remove the plastic sheet from around the plaster block.
2. Be careful. Wear protecting eye goggles (not provided) to ensure that dust and particles do not get in your eyes.
3. Beginning by using the flat-edged chisel. Hold the chisel in you left hand (for right-handed). Hold the hammer in the other hand. Place the flat edge of the chisel on any spot on the block. Gently tap the end of the chisel with the hammer. The plaster will chip away. Soon you will be able to see the evidence of the buried skeleton.
4. Use your bush and sponge. As you work. Use the bush to clear away loose plaster and dust. You can use the sponge to apply some water to make the plaster soften and reduce some dust.
5. Use the pick (the other end of the hammer). When the skeleton is mostly uncovered, use the pick to dig out around it. The pick will help you dig deeply around it so that it is clearly displayed in the ground.
6. Keep going. As you work, you will see the form of your dinosaur begin to take shape. This will help guide you where to dig.
7. Clean the dinosaur skeleton using the sponge and some water.



# TYRANNOSAURUS REX



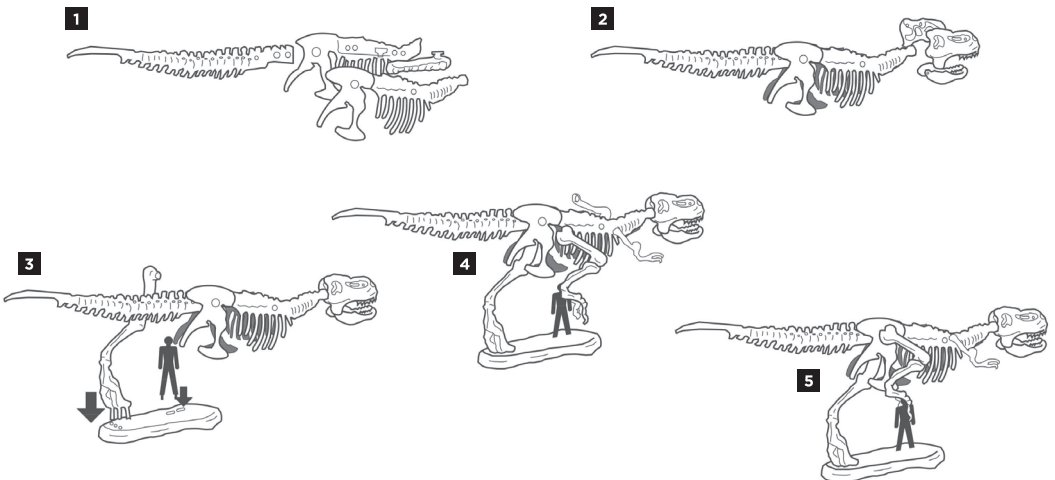
Tyrannosaurus (pronounced /ti,rasne'soras /or,taɪ,rasne-soras/, meaning 'tyrant lizard') was a genus of theropod dinosaur. The species *Tyrannosaurus rex* ('rex' meaning 'king' in Latin), commonly abbreviated to T. rex, is a fixture in popular culture. It lived throughout what is now western North America, with a much wider range than other tyrannosaurids. Fossils are found in a variety of rock formations dating to the last three million years of the

Cretaceous Period, approximately 68 to 65 million years ago. It was among the last non-avian dinosaurs to exist prior to the Cretaceous-Tertiary extinction event.

Like other tyrannosaurids, *Tyrannosaurus* was a bipedal carnivore with a massive skull balanced by a long, heavy tail. Relative to the large and powerful hindlimbs, *Tyrannosaurus* forelimbs were small, though unusually powerful for their size, and bore two clawed digits. Although other theropods rivaled or exceeded *Tyrannosaurus rex* in size, it was the largest known tyrannosaurid and one of the largest known land predators, measuring up to 13 metres (43 ft) in length,<sup>[1]</sup> up to 4 metres (13 ft) tall at the hips, and up to 6.8 metric tons (7.5 short tons) in weight. By far the largest carnivore in its environment, *Tyrannosaurus rex* may have been an apex predator, preying upon hadrosaurs and ceratopsians, although some experts have suggested it was primarily a scavenger. The debate over *Tyrannosaurus* as apex predator or scavenger is among the longest running debates in paleontology.

More than 30 specimens of *Tyrannosaurus rex* have been identified, some of which are nearly complete skeletons. Soft tissue and proteins have been reported in at least one of these specimens.

The abundance of fossil material has allowed significant research into many aspects of its biology, including life history and biomechanics. The feeding habits, physiology and potential speed of *Tyrannosaurus rex* are a few subjects of debate. Its taxonomy is also controversial, with some scientists considering *Tarbosaurus bataar* from Asia to represent a second species of *Tyrannosaurus* and others maintaining *Tarbosaurus* as a separate genus. Several other genera of North American tyrannosaurids have also been synonymized with *Tyrannosaurus*.



# EGYPTOLOGY SET

## GOAL

Try to decode the Hieroglyphs to find where are the keys. Once you find the keys, break them with the given tools to unlock. Open the lid and dig for the treasure.

## HOW TO PLAY

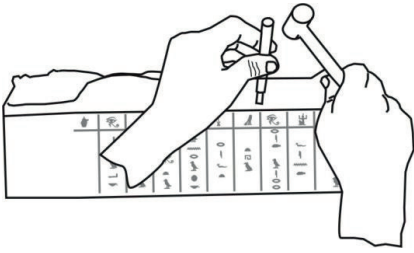
Try to read and decode the Hieroglyphs on the either side of the coffin from the "Code Zone".

Key zone										
Code zone										

This is how to decode

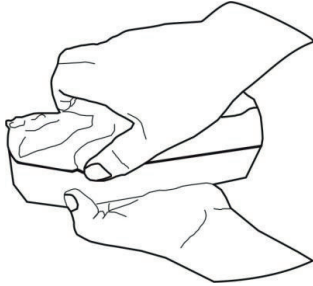
A	B	C	D	E
F	G	H	I	J
K	L	M	N	O
P	Q	R	S	SH
T	U,V,W	X	Y	Z
FOUR	SUN	FOX	JAR	HAWK
100,000	1,000	1,000,000	SPHINX	

Break those four suns to unlock. Lift the lid will find treasures.



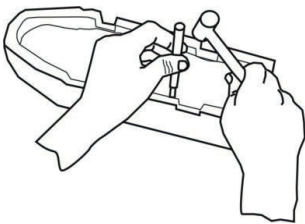
Flip the coffin sides up and place it on a table. You can cover your work area with newspaper. Use the hammer and chisel to break those keys on the "Key Zone" area by chipping them out around 2mm deep

---



Try to open the lid by using 2 hands. If the lid still locked try to chip the keys again until you can open it.

---



Once you can open the lid, use the tools again to dig out those treasures inside.

# INSTRUCCIONES IMPORTANTES. CONSERVAR PARA USO FUTURO: LEER ATENTAMENTE.

## ADVERTENCIA

- Apto exclusivamente para niños mayores de 6 años. • Usar solo bajo supervisión de un adulto.
- Evita que el yeso entre en contacto con la boca y los ojos.
- No inhales el polvo. No apliques material sobre la piel.
- Las mascotas y los niños menores de la edad especificada deben mantenerse alejados del área del experimento.
- Mantén el conjunto del experimento fuera del alcance de los niños pequeños.
- Lávate las manos después de acabar los experimentos.
- Limpia todo el equipo inmediatamente después de su uso.
- No uses otros equipos no incluidos en el kit.
- No comas, bebas o fumes cerca del área del experimento.

## INFORMACIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de contacto con los ojos: enjuágate el ojo con agua del grifo mientras lo mantienes abierto. Enjuágate desde dentro hacia afuera. Pide ayuda médica de inmediato. En caso de ingestión: enjuágate la boca con agua y beba agua.
- No fuerces el vómito. Pide ayuda médica de inmediato.



# CAJA DE ARQUEOLOGÍA

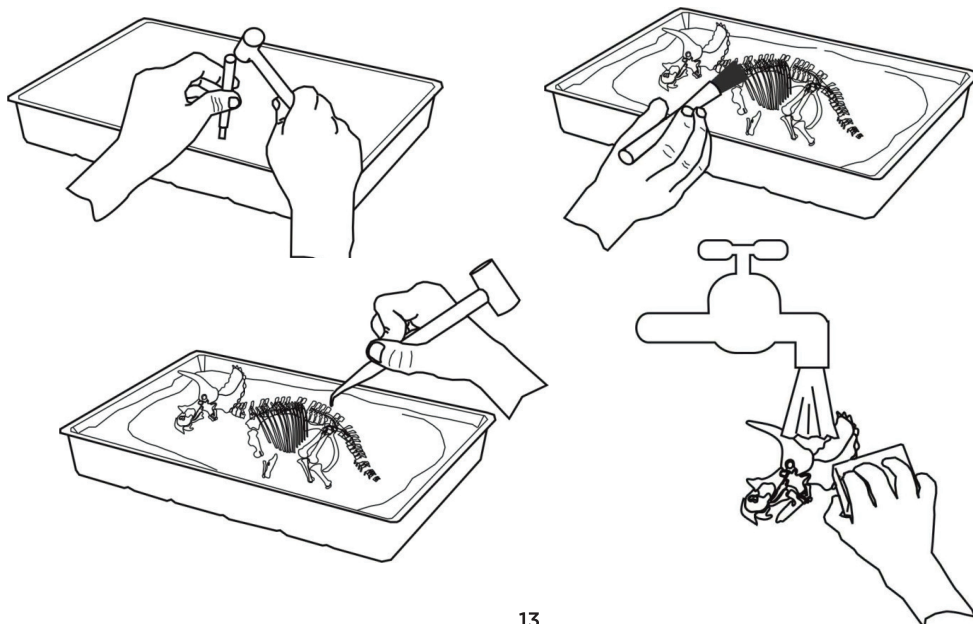
## CONTENIDO

- Bloque con fósil
- Martillo
- Cincel
- Cepillo
- Esponja

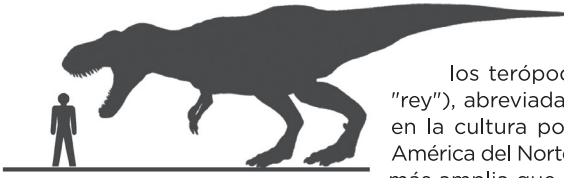
## DESENTERRAR EL FÓSIL

**Con ayuda de las distintas herramientas, extraerás el bloque con fósil, y revelarás poco a poco la criatura enterrada que se esconde dentro.**

1. Preparación para cavar. Organiza tu área de excavación. Prepara un espacio de trabajo suficiente sobre la mesa. Cubre el área de trabajo con un periódico. Necesitarás tener todas tus herramientas a mano, como si fueras un paleontólogo de verdad. Antes de comenzar, retira la lámina de plástico que envuelve al bloque de yeso.
2. Cuidado. Ponte unas gafas protectoras para los ojos (no incluidas) para evitar que el polvo y las partículas entren en los ojos.
3. Comienza usando el cincel de punta plana. Sostén el cincel con la mano izquierda (para diestros). Coge el martillo con la otra mano. Coloca el borde plano del cincel en cualquier punto del bloque. Golpea suavemente el extremo del cincel con el martillo. El yeso se romperá. Pronto podrás ver el esqueleto enterrado.
4. Usa el cepillo y la esponja. Mientras trabajas, usa el cepillo para limpiar el yeso y el polvo que se vayan generando. Puedes usar la esponja para aplicar un poco de agua que ablande el yeso y de esta forma reducir el polvo.
5. Usa el pico (el otro extremo del martillo). Cuando el esqueleto esté casi al descubierto, usa el pico del martillo para excavar a su alrededor. El pico te ayudará a cavar profundamente alrededor del esqueleto para que este quede claramente al descubierto en el suelo.
6. Continúa. Conforme trabajas, verás que el dinosaurio comienza a tomar forma. Esto te ayudará para saber dónde cavar.
7. Limpia el esqueleto del dinosaurio con la esponja y un poco de agua.



# TIRANOSAURIO REX



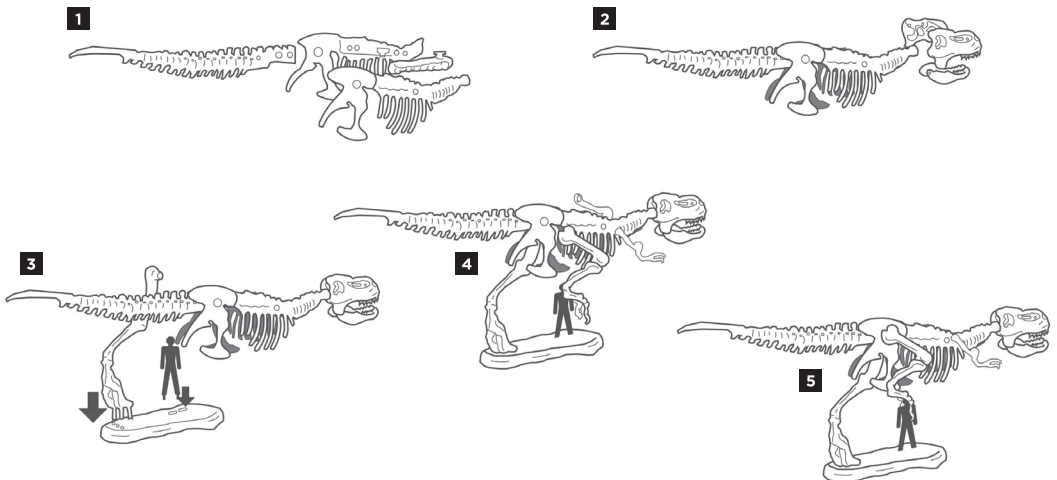
El tiranosaurio (*Tyrannosaurus*, "lagarto tirano") fue un dinosaurio del género de los terópodos. La especie *Tyrannosaurus rex* (del latín "rey"), abreviada comúnmente como T. rex, es muy conocida en la cultura popular. Vivió en lo que ahora es el oeste de América del Norte, y su distribución por el continente fue mucho más amplia que la de otros tiranosaurios. Se han encontrado fósiles en variadas formaciones rocosas que datan de los últimos

tres millones de años del período cretácico, hace aproximadamente entre 68 y 65 millones de años. Fue uno de los últimos dinosaurios no aviares en poblar la tierra antes de la extinción del Cretácico-Terciario.

Al igual que otros tiranosaurios, el *Tyrannosaurus* fue un carnívoro bípedo con un enorme cráneo equilibrado por una cola larga y pesada. En relación con sus grandes y poderosas extremidades traseras, las extremidades superiores del *Tyrannosaurus* eran pequeñas, aunque inusualmente potentes para su tamaño, y terminaban en dos dedos con garras. Aunque otros terópodos rivalizaban con el *Tyrannosaurus rex* en tamaño o lo superaban, fue uno de los depredadores terrestres y el tiranosaurio más grande conocido, llegando a medir hasta 13 metros de largo,[1] y alcanzando los 4 metros de altura hasta la cadera, y un peso de hasta 6,8 toneladas. Con mucho el carnívoro más grande de su entorno, el tiranosaurio rex pudo haber sido un superpredador que cazara hadrosáuridos y ceratópsidos, si bien algunos expertos han señalado que fue principalmente un carroñero. El debate sobre si el *Tyrannosaurus* fue un superpredador o un carroñero es uno de los debates más antiguos en paleontología.

Se han identificado más de 30 especímenes de *Tyrannosaurus rex*, algunos de los cuales son esqueletos casi completos. Se han observado tejidos blandos y proteínas en al menos uno de estos especímenes.

La abundancia de material fósil ha permitido investigar en detalle muchos aspectos de su biología, como su ciclo de vida y su biomecánica. Los hábitos de alimentación, la fisiología y la velocidad potencial del *Tyrannosaurus rex* son objeto de controversia. Su taxonomía también es polémica, ya que algunos científicos consideran que el *Tarbosaurus bataar* de Asia podría ser una segunda especie de *Tyrannosaurus*, mientras que otros mantienen que el *Tarbosaurus* pertenece a otro género. Varios otros géneros de tiranosaurios de América del Norte también se han equiparado al *Tyrannosaurus*.



# CAJA DE EGIPTOLOGÍA

## OBJETIVO

Intenta decodificar los jeroglíficos para encontrar dónde están las claves. Una vez que encuentres las claves, pártelas con las herramientas proporcionadas para sacarlas. Abre la tapa y busca el tesoro.

## CÓMO SE JUEGA

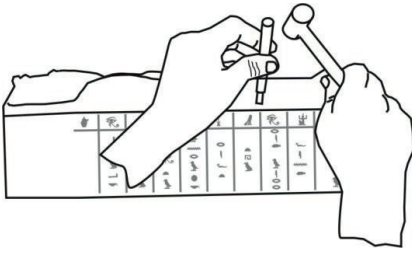
Intenta leer y decodificar los jeroglíficos a cada lado del sarcófago de la "Zona del código".

Zona principal											
Zona del código		    	    	   	     	  	  	     	    	    	  

Código para descifrar los jeroglíficos

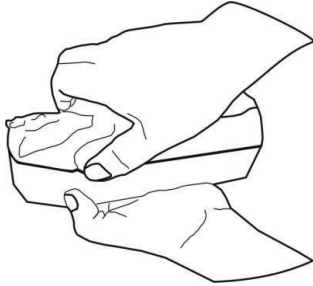
A	B	C	D	E
F	G	H	I	J
K	L	M	N	O
P	Q	R	S	SH
T	U,V,W	X	Y	Z
FOUR	SUN	FOX	JAR	HAWK
100,000	1,000	1,000,000	SPHINX	

Rompe los 4 soles para desbloquear. Levanta la tapa y descubre los tesoros.



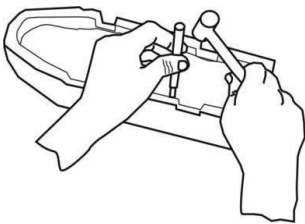
Dale la vuelta al sarcófago y colócalo sobre una mesa. Cubre el área de trabajo con un periódico. Usa el martillo y el cincel para partir las claves en el área de la "Zona principal" percutiendo a unos 2 mm de profundidad.

---



Intenta abrir la tapa con las dos manos. Si la tapa sigue bloqueada, sigue erosionando las claves hasta que puedas abrirla.

---



Una vez que puedas abrir la tapa, usa las herramientas nuevamente para desenterrar los tesoros que hay dentro.

# BELANGRIJKE INSTRUCTIES. BEWAREN VOOR LATER GEBRUIK: AANDACHTIG LEZEN.

## WAARSCHUWING!

- Alleen geschikt voor kinderen ouder dan 6 jaar
- Alleen te gebruiken onder toezicht van een volwassene.
- Ervoor zorgen dat het gips niet terechtkomt in de ogen of de mond.
- Stof niet inademen.
- Het materiaal niet op de huid aanbrengen.
- Huisdieren en kinderen jonger dan de vermelde leeftijd moeten uit de buurt blijven van de plaats waar het experiment wordt uitgevoerd.
- De experimentkit buiten het bereik van jonge kinderen houden.
- De handen wassen na het uitvoeren van de experimenten.
- Alle materiaal na gebruik onmiddellijk opruimen.
- Geen ander materiaal gebruiken dan de materialen in de kit.
- Niet eten, drinken of roken op de plaats waar het experiment wordt uitgevoerd.

### EERSTEHULPINFORMATIE

- Bij aanraking met de ogen: het oog spoelen onder stromend water terwijl men het open houdt. Vanaf de neus naar buiten toe spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen. Bij inslikken: de mond spoelen met water en zuiver drinkwater drinken.
- Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

# ARCHEOLOGIEKOFFER

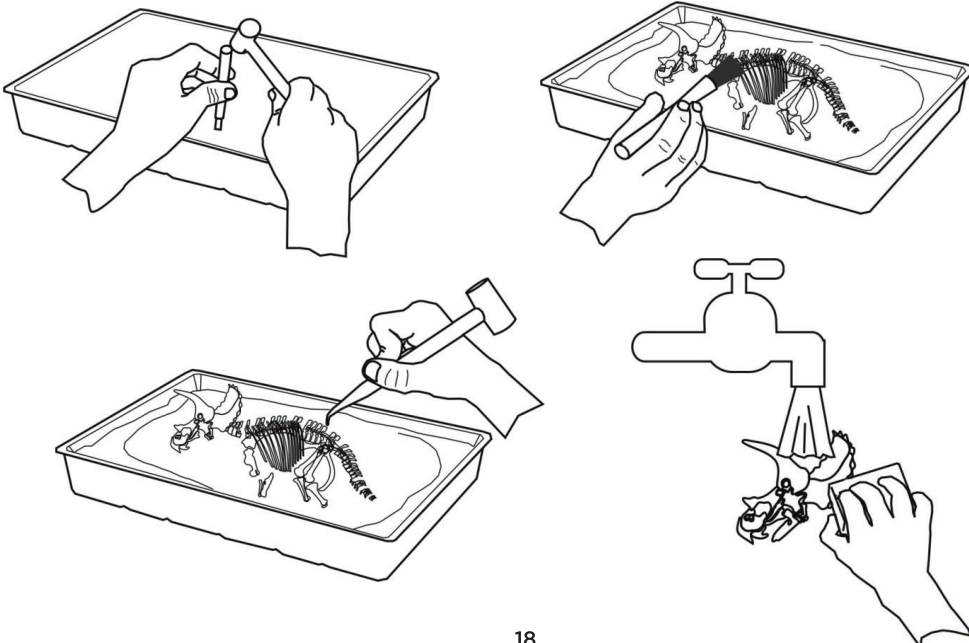
## INHOUD

- Fossilblok
- Hamer
- Beitel
- Borsteltje
- Spons

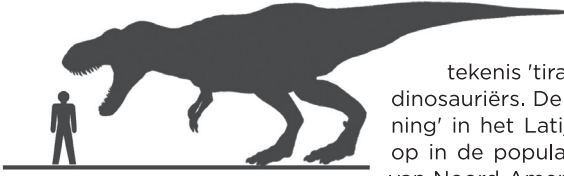
## HET FOSSIEL OPGRAVEN

**Met behulp van de verschillende gereedschappen beitel je stukjes van het fossilblok af en graaf je zo voorzichtig het dier op dat erin verborgen zit.**

1. De opgraving voorbereiden. Het gebied waar je gaat werken organiseren. Maak een ruime werkruimte vrij op een tafel. Dek de werkruimte af met krantenpapier. Net als een echte palaeontoloog moet je alle gereedschappen bij de hand houden. Haal voor je begint de plastic folie van het gipsblok.
2. Wees voorzichtig. Draag een veiligheidsbril (niet meegeleverd) om te zorgen dat stof en stukjes gips niet in je ogen terechtkomen.
3. Begin met de vlakke beitel. Houd de beitel in je linkerhand (als je rechtshandig bent). Houd de hamer in de andere hand. Plaats het vlakke uiteinde van de beitel op een willekeurige plaats op het blok. Tik voorzichtig met de hamer op het andere uiteinde van de beitel. Zo haal je beetje bij beetje stukjes gips weg. Al snel kun je zien dat er een skelet begraven ligt.
4. Gebruik je borsteltje en spons. Gebruik terwijl je werkt het borsteltje om los gips en stof te verwijderen. Je kunt de spons gebruiken om wat water aan te brengen om het gips zachter te maken en stof te verminderen.
5. Gebruik het houweel (de andere kant van de hamer). Als het skelet bijna volledig is uitgraven, gebruik je het houweel om errond te graven. Met het houweel kun je diep rondom het skelet graven, zodat het duidelijk te zien is in de grond.
6. Doe zo verder. Geleidelijk aan krijgt je dinosauriër een duidelijke vorm. Zo weet je ook waar je moet graven.
7. Maak uiteindelijk het skelet schoon met de spons en wat water.



# TYRANNOSAURUS REX

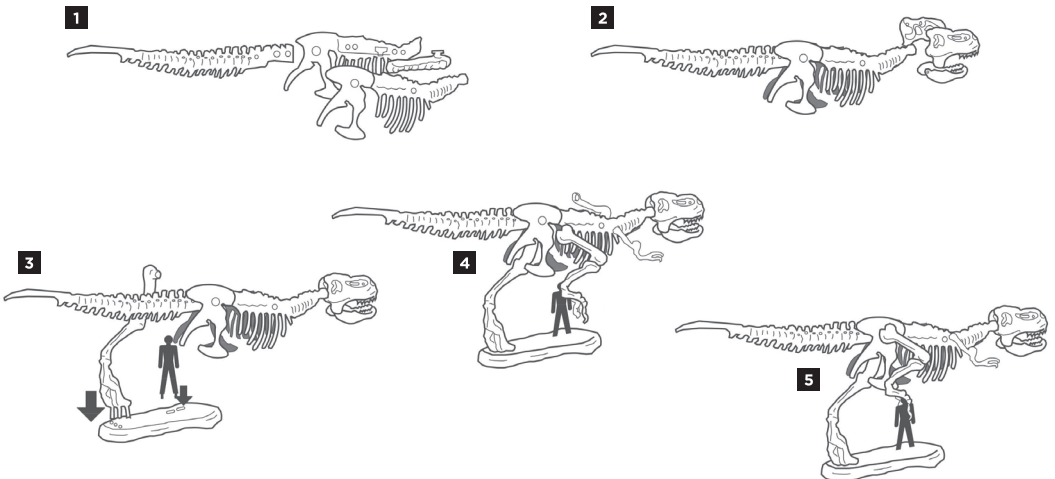


Tyrannosaurus (uitgesproken als /ti,ra-no'saurus/ en met als oorspronkelijke betekenis 'tiran-hagedis') was een geslacht van theropode dinosauriërs. De soort Tyrannosaurus rex ('rex' betekent 'koning' in het Latijn), meestal afgekort tot T. rex, treedt vaak op in de populaire cultuur. Hij leefde in wat nu het westen van Noord-Amerika is en had een veel groter leefgebied dan andere tyrannosauriërs. Er zijn fossielen aangetroffen in verschillende rotsformaties die dateren uit de laatste drie miljoen jaar van de Krijttijd, ongeveer 68 tot 65 miljoen jaar geleden. Hij maakt deel uit van de laatste niet-avische dinosauriërs die leefden vóór de massa-extinctie van de Krijt-Tertiairgrens

Net zoals andere tyrannosauriërs was de Tyrannosaurus rex een vleeseter die op twee achterpoten liep en een zeer grote schedel en een lange, zware staart had. In vergelijking met de grote en krachtige achterpoten waren de voorpoten van de Tyrannosaurus klein, maar wel ongewoon krachtig voor hun grootte. Aan elke voorpoot bevonden zich twee vingers met klauwen. Hoewel andere theropoda ongeveer even groot als of groter dan de Tyrannosaurus rex waren, was hij de grootste bekende tyrannosauriër en een van de grootste bekende landroofdieren, tot 13 meter (43 ft.) lang, [1] tot 4 meter (13 ft.) groot aan de heupen, en tot 6,8 metrische ton (7.5 short ton) zwaar. De Tyrannosaurus rex was veruit de grootste vleeseter in zijn leefomgeving en stond mogelijk aan de top van de voedselketen. Hij joeg op hadrosauriërs en ceratops, hoewel sommige experts hebben gesuggereerd dat hij vooral een aaseter was. Of de Tyrannosaurus een roofdier dan wel een aaseter was, is al zeer lang een onderwerp van discussie in de paleontologie.

Er zijn meer dan 30 specimens van Tyrannosaurus rex ontdekt. Sommige daarvan zijn bijna volledige skeletten. In minstens één van deze specimens zijn ook zacht weefsel en eiwitten aangetroffen.

Dankzij de grote hoeveelheid fossielmateriaal is het mogelijk geweest om veel aspecten van de biologie ervan te bestuderen, onder meer de levensgeschiedenis en de biomechanica. Onder andere over de eetgewoonten, de fysiologie en de mogelijke snelheid van verplaatsing van de Tyrannosaurus rex bestaat discussie. Ook de taxonomie is controversieel. Sommige wetenschappers beschouwen de Tarbosaurus bataar uit Azië als een tweede soort Tyrannosaurus; andere beschouwen Tarbosaurus als een afzonderlijk geslacht. Ook voor verschillende andere geslachten van Noord-Amerikaanse tyrannosauriërs is de naam Tyrannosaurus gebruikt.




















































# EGYPTOLOGIEKOFFER

## DOEL



































Proberen de hiërogliefen te ontcijferen om de sleutels te vinden. Wanneer je de sleutels hebt gevonden, deze verbreken met de werktuigen om de kist te ontgrendelen. Het deksel openen en de schat opgraven.

## HET SPEL

Probeer de hiërogliefen aan beide kanten van de kist van de "codezone" te lezen en te decoderen

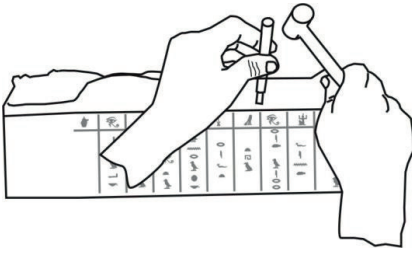
Sleutelzone												
Codezone		    	    	    	    		  	    	  	    		 

Code om de hiërogliefen te ontcijferen

A	B	C	D	E
				
F	G	H	I	J
				
K	L	M	N	O
				
P	Q	R	S	SH
				
T	U,V,W	X	Y	Z
				
FOUR	SUN	FOX	JAR	HAWK
				
100,000	1,000	1,000,000	SPHINX	
				

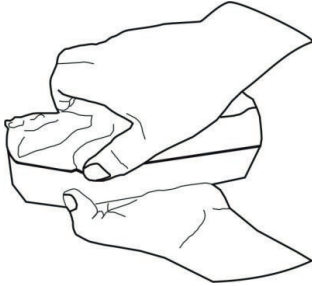
Breek de vier zonnen om de code te ontdekken. Til het deksel op en ontdek de schatten.





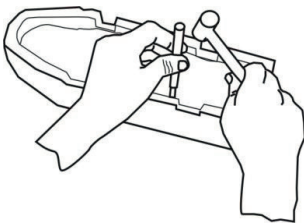
Klap de zijken van de kist omhoog en plaats deze op een tafel. Je kunt het werkgebied afdekken met krantenpapier. Gebruik de hamer en beitel om de sleutels in het gebied "sleutelzone" te verbreken door deze ongeveer 2 mm diep uit te bikken.

---



Probeer het deksel te openen met 2 handen. Als het deksel nog vastzit, probeer je de sleutels opnieuw te bikken tot het open gaat.

---



Als het deksel open is, gebruik je opnieuw de werktuigen om de schatten binnenin op te graven.

# INSTRUÇÕES IMPORTANTES. CONSERVE PARA UTILIZAÇÃO FUTURA: LEIA CUIDADOSAMENTE.

## ADVERTÊNCIA

- Aconselhável a crianças apenas com mais de 6 anos de idade.
- Utilizar apenas sob a supervisão de um adulto.
- Não coloque gesso na boca ou nos olhos.
- Não inale o pó. Não aplique o material na pele.
- Os animais domésticos e as crianças mais pequenas, do que a idade indicada, devem ser mantidos fora do alcance da área onde se realiza a experiência.
- Mantenha o kit de experiência fora do alcance de crianças pequenas.
- Lave as mãos depois de terminada a experiência.
- Limpe todo o equipamento imediatamente após o seu uso.
- Não utilize outro equipamento a não ser aquele que está incluído no kit.
- Não coma, beba ou fume na área onde se realiza a experiência.

### INFORMAÇÕES SOBRE PRIMEIROS SOCORROS

- Em caso de contacto com os olhos: Lave o olho com água corrente mantendo-o sempre aberto. Lave do canto interior para o canto exterior do olho. Procure assistência médica de imediato. Em caso de ingestão: Lave a boca com água e beba água potável.
- Não induza o vômito. Procure assistência médica de imediato.

# COFFRET ARQUEOLOGIA

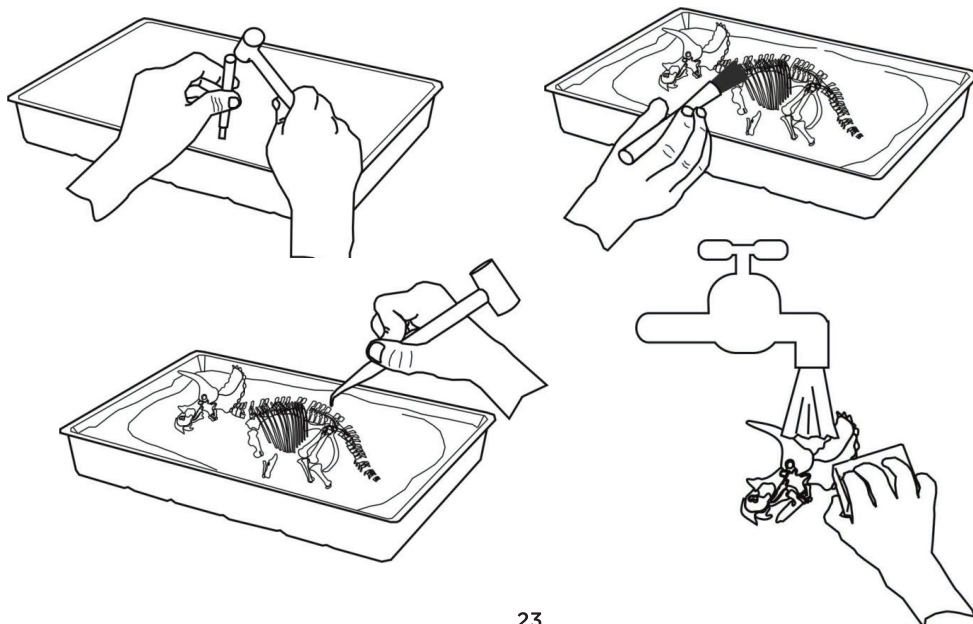
## CONTEÚDO

- Bloco com fóssil
- Martelo
- Cinzel
- Pincel
- Esponja

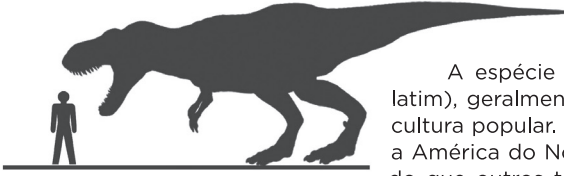
## ESCAVAR O FÓSSIL

**Utilize as diferentes ferramentas, irá lascas o bloco com fóssil, expondo com cuidado a criatura que está enterrada lá dentro.**

1. Preparar-se para escavar. Organize a área de escavação. Arranje um bom espaço para trabalhar em cima de uma mesa. Tape a área de trabalho com jornais. Tal como um verdadeiro paleontologista, irá precisar de todas as ferramentas à mão. Antes de começar, retire o plástico que envolve o bloco de gesso.
2. Cuidado. Utilize óculos de proteção (não fornecidos) para garantir que o pó e as partículas não entram para os olhos.
3. Comece por utilizar o cinzel de ponta achatada. Segure o cinzel na mão esquerda (para destros). Segure o martelo na outra mão. Coloque a ponta achatada do cinzel em qualquer ponto do bloco. Bata suavemente na ponta do cinzel com o martelo. O gesso vai lascas. Rapidamente irá ver os indícios do esqueleto enterrado.
4. Utilize o pincel e a esponja. Enquanto trabalha. Utilize o pincel para retirar o gesso solto e o pó. Pode utilizar a esponja para aplicar um pouco de água para amolecer o gesso e diminuir o pó.
5. Utilize o bico (a outra extremidade do martelo). Quando a maior parte do esqueleto estiver a descoberto, utilize o bico para escavar em torno deste. O bico irá ajudá-lo a escavar profundamente em torno deste, para que fique completamente exposto.
6. Continue. À medida que avança, irá começar a ver o dinossauro a ganhar forma. Isso irá guiá-lo para saber onde escavar.
7. Limpe o esqueleto do dinossauro com a esponja e um pouco de água.



# TYRANNOSAURUS REX



O Tyrannosaurus (significa lagarto tirano) era uma espécie de dinossauro terópode.

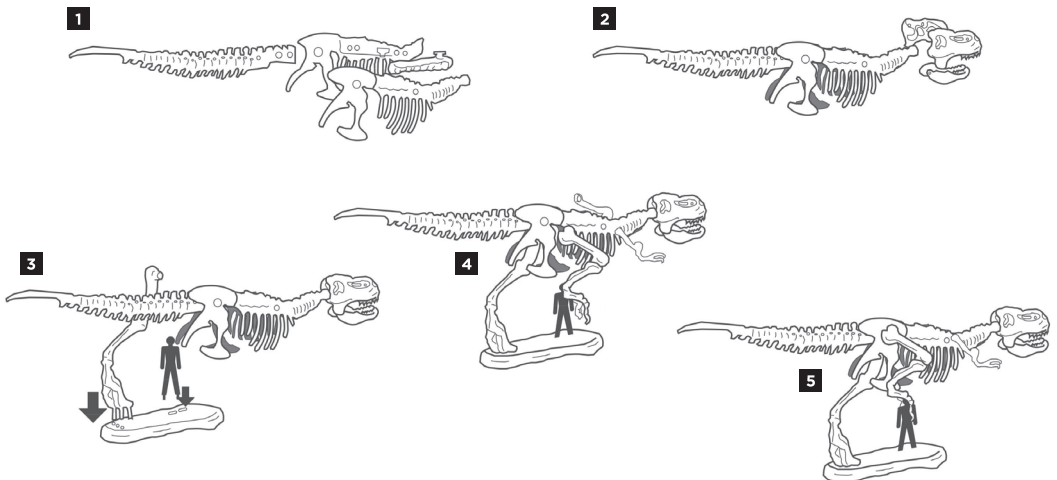
A espécie *Tyrannosaurus rex* ("rex" significa "rei" em latim), geralmente abreviada para T. rex, é um elemento da cultura popular. Viveu ao longo de toda a região, que é hoje a América do Norte ocidental, numa variedade muito maior do que outros tiranossaurídeos. Foram encontrados fósseis numa série de formações rochosas que datam dos últimos

três milhões de anos do Período Cretáceo, há aproximadamente entre 68 e 65 milhões de anos atrás. Foi um dos últimos dinossauros não voadores a existir antes da extinção entre o Cretáceo e o Terciário

À semelhança de outros tiranossaurídeos, o *Tyrannosaurus* era um carnívoro bípede com um grande crânio, equilibrado por uma cauda comprida e pesada. Os membros posteriores do *Tyrannosaurus* eram grandes e fortes enquanto os membros dianteiros eram pequenos, se bem que extraordinariamente fortes para o seu tamanho e tinham dois dedos em forma de garras. Embora existissem outros que rivalizavam ou excediam o tamanho do *Tyrannosaurus rex*, era o maior tiranossaurídeo conhecido e um dos maiores predadores terrestres conhecidos, medindo até 13 metros (43 pés) de comprimento,[1] até 4 metros (13 pés) de altura nos quadris e até 6.8 toneladas métricas (7.5 toneladas curtas) de peso. De longe o maior carnívoro no seu ambiente, o *Tyrannosaurus rex* poderá ter sido um superpredador, caçando hadrossauros e ceratopsídeos, apesar de alguns especialistas terem sugerido que seria sobretudo um necrófago. O debate sobre o *Tyrannosaurus* enquanto superpredador ou necrófago está entre os grandes debates da paleontologia.

Foram identificados mais de 30 espécimes de *Tyrannosaurus rex*, alguns dos quais esqueletos quase completos. Foram descobertos tecidos moles e proteínas em pelo menos um destes exemplares.

A abundância de material fóssil permitiu pesquisas importantes em muitos aspectos da sua biologia, incluindo história de vida e biomecânica. Os hábitos alimentares, a fisiologia e a velocidade potencial do *Tyrannosaurus rex* são alguns assuntos de debate. A sua taxonomia também é controversa, com alguns cientistas a considerarem o *Tarbosaurus bataar* da Ásia como uma segunda espécie de *Tyrannosaurus* e outros mantendo o *Tarbosaurus* como uma espécie separada. Vários outros gêneros de tiranossaurídeos norte-americanos também foram considerados sinónimos do *Tyrannosaurus*.



# COFFRET EGIPTOLOGIA

## OBJETIVO

Tente decodificar os hieróglifos para descobrir onde estão as chaves. Depois de encontrar as chaves, parta-as com as ferramentas fornecidas para abrir. Abra a tampa e procure o tesouro.

## COMO JOGAR

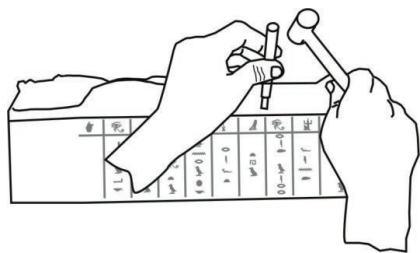
Tente ler e decodificar os hieróglifos dos dois lados do sarcófago da “Zona do código”

Zona principal											
Zona do código	   	   	   	   	   	   	   	   	   	   	   

Código para decifrar hieróglifos

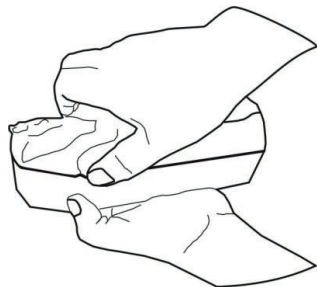
A	B	C	D	E
F	G	H	I	J
K	L	M	N	O
P	Q	R	S	SH
T	U,V,W	X	Y	Z
FOUR	SUN	FOX	JAR	HAWK
100,000	1,000	1,000,000	SPHINX	

Quebre os 4 sóis para desbloquear. Levante a tampa e descubra os tesouros.



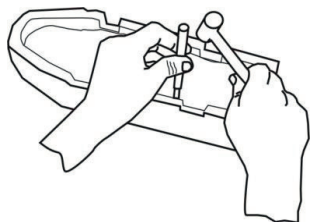
Vire o sarcófago para cima e coloque-o em cima de uma mesa. Pode tapar a área de trabalho com jornais. Utilize o martelo e o cinzel para partir as chaves na área “Zona principal”, lascando-as com cerca de 2 mm de profundidade

---



Tente abrir a tampa com as duas mãos. Se a tampa continuar trancada, tente lascar as chaves novamente até conseguir abri-la.

---



Depois de abrir a tampa, utilize novamente as ferramentas para desenterrar os tesouros que estão lá dentro.



**Nature & Découvertes**  
11 rue des Etangs Gobert  
78000 Versailles (France)  
[www.natureetdecouvertes.com](http://www.natureetdecouvertes.com)  
N°service client : +33(O)1 8377 0000

ATTENTION ! Ne convient pas aux enfants de moins de 3 ans. Danger d'étouffement. Présence de petites pièces susceptibles d'être ingérées. Informations à conserver.

WARNING! Choking hazard. Small parts. Not for children under 3 years. Please keep all the relevant information for future reference.

ATENCIÓN No apto para niños menores de 3 años. Peligro de asfixia. Presencia de piezas pequeñas que pueden ingerirse. Lea cuidadosamente y guarde este manual cuidadosamente.

OPGELET! Niet gebruiken bij kinderen jonger dan drie jaar. Risico op verstikking. Bevat kleine onderdelen die ingeslikt kunnen worden. Gelieve de instructies en informatie te bewaren.

ATENÇÃO! Contra-indicado para crianças com menos de 3 anos. Risco de asfixia. Composto por partes pequenas susceptíveis de serem ingeridas. Leia atentamente e mantenha este manual cuidadosamente.



Conforme aux normes européennes.  
Compliant with European standards.  
Conforme con las normas europeas.  
Conform de geldende Europese normen.  
Em conformidade com as normas europeias.



Ce produit doit être collecté par une filière spécifique et ne doit pas être jeté dans une poubelle classique.  
This product must be collected by a specialist service and must not be disposed of with household waste.  
Este producto debe ser recolectado por un sector específico y no debe ser lanzado en un contenedor convencional.  
Dit product moet op een specifieke manier worden opgehaald en mag niet in een traditionele vuilnisbak worden gegooid.  
Este produto deve ser coletado por um setor específico e não deve ser jogado em um recipiente convencional.