



6+

**ARCHEOLOGICKÁ  
SADA**

# **BRONTO SAURUS**

**Připravte si vlastní**  
kusy hornin se zkamenělinami,  
archeologické pracoviště,  
kosti dinosaura...



**Laboratoř  
na zkameněliny**

**NÁVOD**

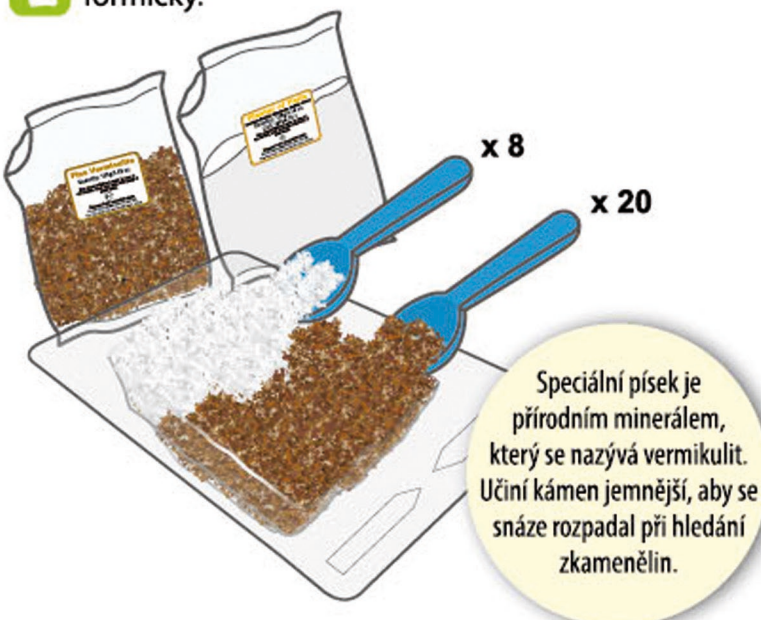
Svého času dinosauři ovládali Zemi a najednou zmizeli\*. Zdá se, že lidé ovládají Zemi nyní. Mohli by lidé vyhynout? Paleontologie odhaluje, jak dinosauři žili – a jak zemřeli. Možná se právě VY stanete známými paleontology, kteří zkoumají vodítka z historie, aby ochránili naši planetu v budoucnosti! Většina fosilií dinosaurů byla nalezena v kamenech, které pocházejí z vlhkých blátivých bažin nebo jemných sesuvů písku a jílu. Pojďme tedy pohřbit tyto kosti do speciální pískové směsi.

## VYTVOŘENÍ „FOSILNÍHO KAMENE“

- 1** Nasadte si roušku a rukavice. Suchá sádrová moučka je netoxická, může však dráždit vaši pokožku nebo krk.



- 2** Dejte 20 lžic speciálního písku a 8 lžic sádry do formičky.



- 3** Vše velmi dobře promíchejte.



- 4** Odměřte 75 ml vody. Pozvolna ji nalévejte na směs. Míchejte, dokud směs nebude hustá a kašovitá.



\*Mnoho vědců se domnívá, že ptáci jsou vlastně žijícími dinosaury.

## UPOZORNĚNÍ!

Určeno pouze pro děti starší 6 let, pod bedlivým dozorem dospělého, který si přečetl bezpečnostní pokyny obsažené v této sadě. Nevhodné pro děti do 3 let. Obsahuje malé části. Hrozí riziko vdechnutí.

## POZOR!

Bezpečnostní pokyny si přečtěte ještě před použitím výrobku. Řiďte se jimi a ponechte si je pro pozdější potřebu.

Malé děti a zvířata je třeba udržovat v dostatečné vzdálenosti od místa provádění pokusů.

Sadu chemikálií odkládejte mimo dosah mladších dětí.

Zabraňte styku přísad s očima a s ústy. Neaplikujte je na tělo. Přísady nevdechujte, ani nekonzumujte.



Made in Taiwan



Manufactured under licence by  
Tree Toys Corporation  
P.O. 43-469, Taipei, Taiwan  
www.treetoys.com

Kinlea Holdings Pty Ltd. owns WILD! Science™,  
Tree Toys™ and all © in the product. Instructions and packaging.

ALBI WS906 V1.0 05.13 M0003

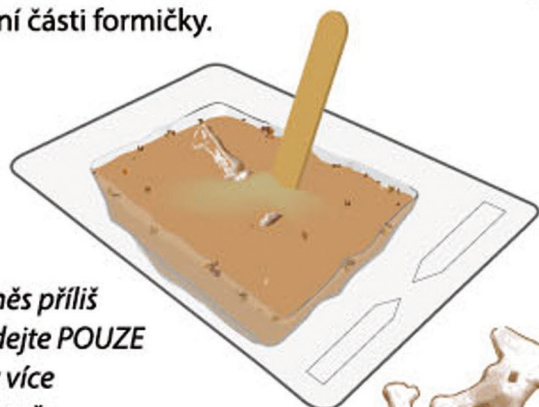


**Výrobce a distributor pro ČR:** Albi, s.r.o.  
Thámová 13  
186 00 Praha 8  
www.albi.cz  
www.modernihry.cz

**Distribútor pre SR:** Albi, s.r.o.  
Oravská 8557/22  
010 01 Žilina  
www.albi.sk

Zapište si naši adresu a ponechte si ji pro pozdější potřebu.

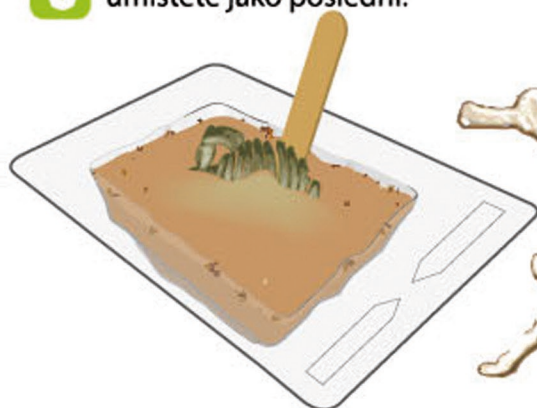
- 5** Nejdříve zatlačte dospod malé kosti. Umístěte je do spodní části formičky.



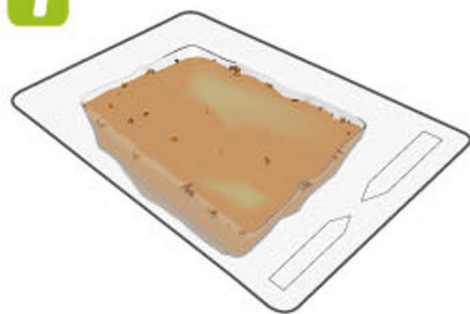
*Pokud je směs příliš hustá – přidejte POUZE o 5 ml vody více a pořádně směs promíchejte.*



- 6** Poté do směsi umístěte větší kosti a ty nejděší umístěte jako poslední.



- 7** Nechte fosilní kámen 1 hodinu ztuhnout.



- 8** JEMNĚ kolem dokola odtahujte formičku od fosilního kamene.



- 9** Obratě formičku a jemně fosilní kámen vytlačte ven. Nechte kámen 30 minut proschnout.



- 10** POMALU a JEMNĚ začněte odstraňovat kousky fosilního kamene.



Roušku a rukavice mějte stále nasazené.

- 11** Očistěte kosti dinosaura malým plastovým nástrojem, který opatrně vyjměte z formičky. Očistěte kosti důkladně. Pomůže také umytí.



- 12** HOTOVO!

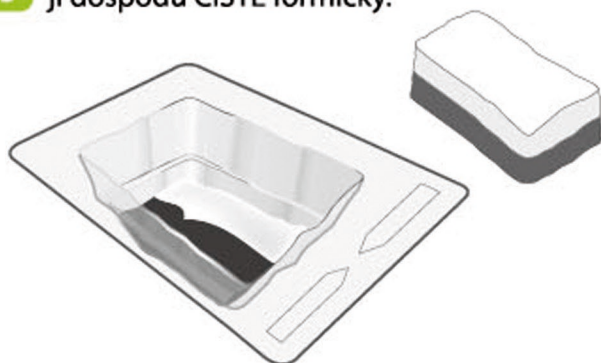


## VYTVÁŘENÍ FOSILNÍCH STOP

Často objevujeme stopy a otisky vytvořené kostmi dinosaurů, které zůstaly v bahně. To, jak jsou uloženy, nám často prozradí, jak jejich „majitel“ zemřel.

Zkuste nasimulovat, že některé otisky jsou od útočníka a lebka je oběti!

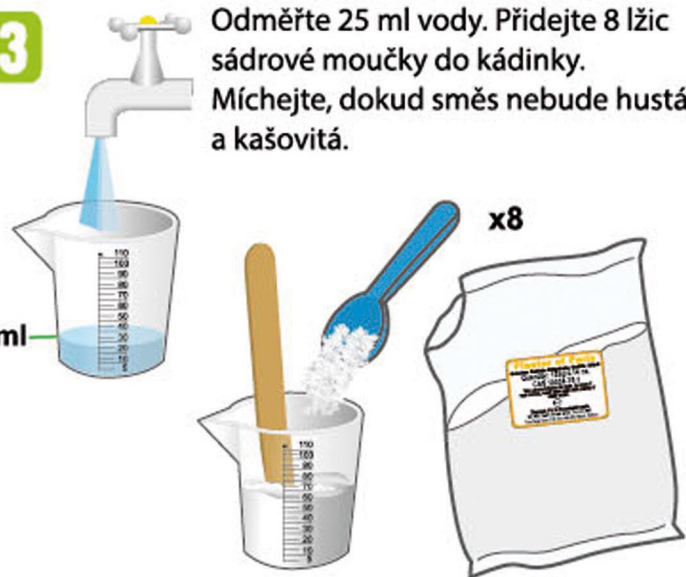
- 1** Promačkejte modelovací hmotu a zatlačte ji dospodu ČISTÉ formičky.



- 2** Vytvořte „otisk“ s lebkou a stopou. Doplňte detaily pomocí všelijakých nástrojů.



- 3** Odměřte 25 ml vody. Přidejte 8 lžic sádrové moučky do kádinky. Míchejte, dokud směs nebude hustá a kašovitá.



- 4** Vylijte směs do formičky.

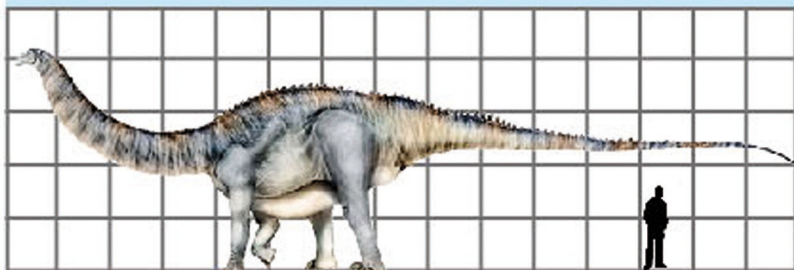


- 5** Počkejte přibližně 30 minut, dokud nebude směs pevná. Vylijte přebytečnou vodu. Jemně uvolněte sádro z formičky.



**Poslední kroky dinosaura!**

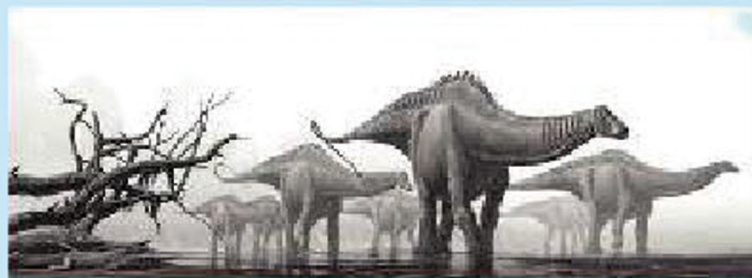
## SEZNAMTE SE S BRONTOSAUREM



Věděli jste, že většina dospělých jej stále nazývá Brontosaurus? Jeho vědecký název je však Apatosaurus. Představte si dobu před 145 miliony let. Na obrázku je Apatosaurus a VY.

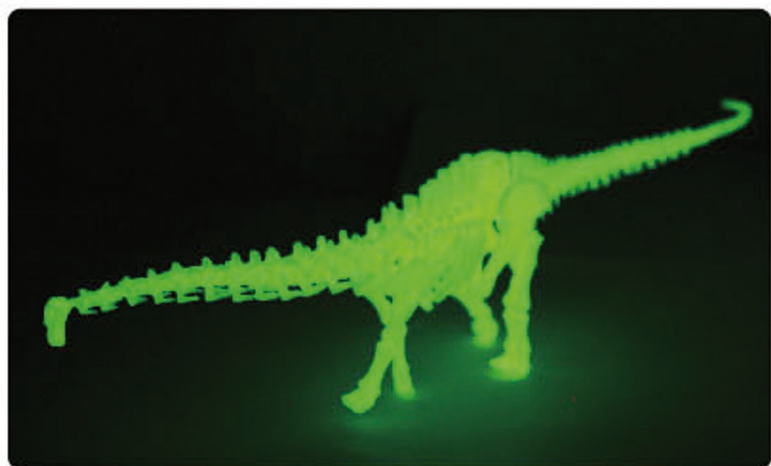
Úplného vzrůstu dosahoval v 10 letech věku a vážil tolik, jako tři velcí sloni. Vědci se domnívají, že se jednalo o mírného býložravce, který žil ve stádech a který musel po celou dobu jíst, neboť měl velmi malá ústa. Před několika lety se vědci začali zajímat, proč měl tak dlouhý hubený krk. S použitím počítačové simulace odhalili, že jej mohl rozeznít jako lesní roh, což vydávalo zvuk hlasitější než kanón. Zvláštní náhoda, neboť před dávnou dobou byl nazýván Brontosaurom nebo také hromovým ještěrem.

Ano, je velký, avšak oproti monstrózně velkému Argentinosauromu a Puertasauromu je poměrně malý.

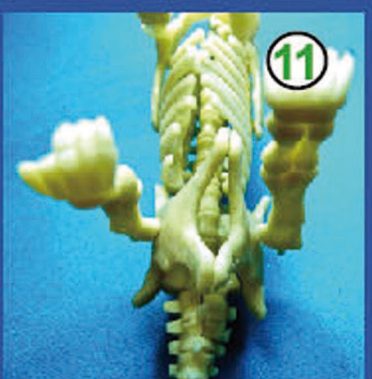
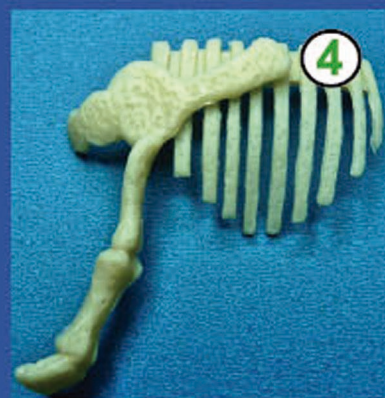
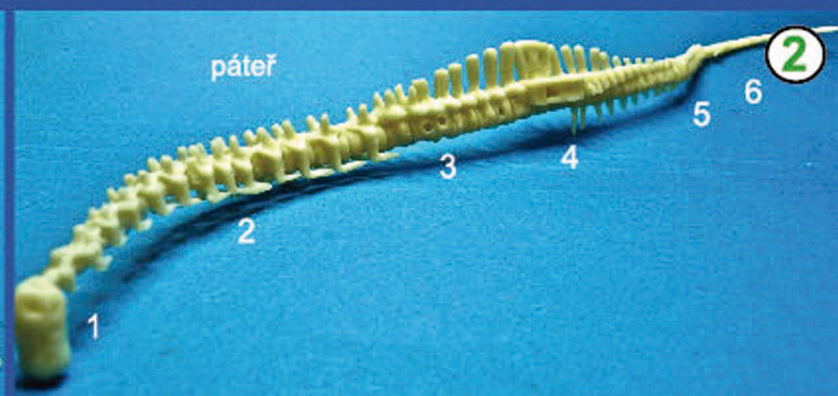
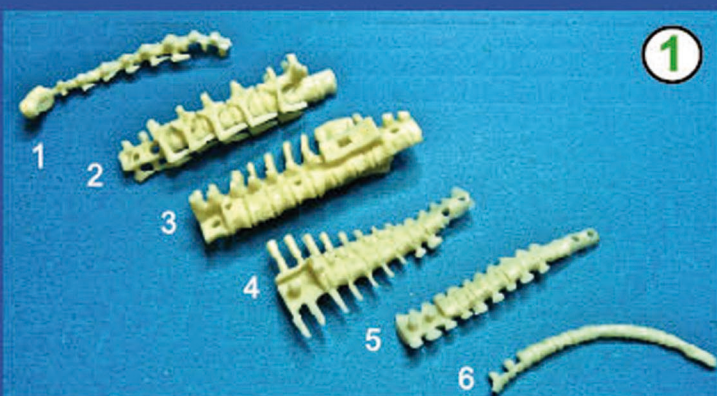


## SVÍTÍ VE TMĚ

Položte večer vaši kostru dinosaura pod světlo a po chvíli světlo vypněte. OPRAVDU ZÁŘÍ.



# STAVBA KOSTRY BRONTOSAURA



Pro dospělé: pokud jsou výstupky příliš velké pro otvory, použijte nůž a výstupky po stranách mírně seřízněte.

## PRO RODIČE

Tato sada je určena pro děti starší 6 let. Doporučujeme, aby s postavením kostry dinosaura pomohli dětem mladším 8 let dospělí.

Doporučený věk pro tuto sadu je 8 let. Konstrukce kostry dinosaura vyžaduje zručnost dítěte staršího 8 let. Vědeckou koncepci objevenou v této činnosti však chápe většina dětí ve věku 6 let.

Dovolte vašemu dítěti sestavit co možná největší část kostry. Mějte vše po celou dobu pod dohledem. Zapojte se pouze v případě, že je vaše pomoc skutečně nutná.

## NA CO PAMATOVAT

1. Než se pustíte do kterékoliv činnosti, přečtěte si bezpečnostní pokyny a upozornění.
2. Podle pokynů používejte ochranné pomůcky.
3. Připravte si čistý a volný pracovní prostor. Pracujte ideálně na starých novinách, na nějakém starém podnosu nebo na papírových utěrkách.
4. Případné odpadky odhazujte do koše na odpadky; nepatří do výlevky v umyvadle.
5. Po ukončení pokusů si umyjte ruce.
6. Sadu odkládejte mimo dosah malých dětí.

## BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Archeologická sada Brontosaurus je bezpečná a zdraví neškodná tvořivá sada, pokud je používána podle pokynů. Než se pustíte do jakékoliv činnosti, přečtěte si bezpečnostní pokyny v tomto návodu. Tyto pokyny si uschovejte, abyste si mohli informace kdykoliv znovu připomenout.

## ŘEŠÍTE PROBLÉM?

Potřebujete-li nějakou další radu k této sadě, stačí navštívit stránky [www.modernihry.cz](http://www.modernihry.cz) a nebo napsat na adresu: [info@modernihry.cz](mailto:info@modernihry.cz).

## UDRŽUJTE ČISTOTU

Doporučujeme pracovat na nějakém starém podnosu poblíž umyvadla. Vyhněte se tak případným LOUŽÍM A SKVRNÁM.

