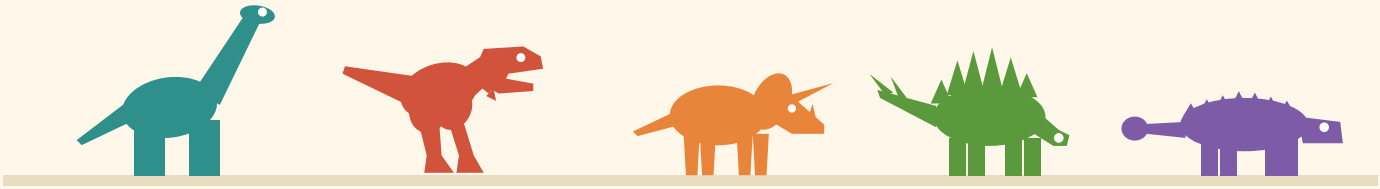
EXPLORANDO O MUNDO · CIÊNCIAS

Dinossauros

8 páginas para medir, comparar, ligar sombras e escavar fósseis · 3 a 7 anos



12	6	1	1
metros para medir com passos	sombras para ligar	escavação de fósseis	dinossauro para inventar

Nome da criança: _____

Para a família e para o professor

Dinossauros são uma porta de entrada para **medir, comparar, contar e investigar**. Aqui a criança descobre o tamanho de um T-rex com o próprio corpo, treina a percepção visual com as sombras e brinca de paleontóloga com massinha. Os números são aproximados, porque os cientistas estimam o tamanho a partir dos fósseis encontrados.

Como usar as páginas

- **p. 2** **Do tamanho de um T-rex:** num corredor, quintal ou calçada, meçam 12 metros e contem os passos. Pinte uma pegada por passo.
- **p. 3** **Quem é maior?** Cada pegada vale 1 metro. Conte, pinte e escreva o número de cada dinossauro.
- **p. 4** **Ligue à sombra:** ligue cada animal à sua sombra e descubra quem não é dinossauro.
- **p. 5–6** **Escavação de fósseis:** faça fósseis de massinha, esconda e escave. Depois registre na ficha do paleontólogo.
- **p. 7–8** **Ovo surpresa:** invente o seu dinossauro. Depois, **certificado e gabarito**.

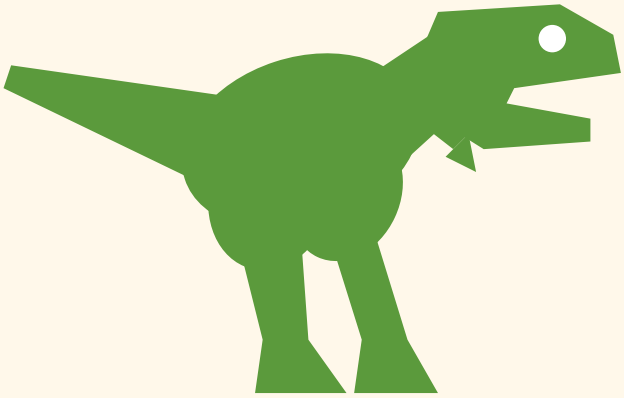
Materiais

Lápis de cor, tesoura sem ponta, giz ou chinelos para marcar o chão, massinha (comprada ou caseira, receita na página 5), conchinhas, folhas ou dinossauros de brinquedo, uma bacia com areia ou farinha, pincel ou escova de dente velha.

2 Do tamanho de um T-rex!

Quantos passos você precisa dar para ir do focinho até a ponta da cauda?

Nome: _____ Data: _____



cerca de 12 metros

Mão na massa

1. Um adulto marca o começo no chão, com giz ou um chinelo.
2. O adulto mede 12 metros com uma fita métrica, ou dá 16 passos bem largos, e marca o fim.
3. Agora é você: caminhe do começo ao fim contando os passos. Pinte uma pegada para cada passo!

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

Eu dei _____ passos. **O adulto deu _____ passos.**

Para conversar: quem deu mais passos, você ou o adulto? Por quê? E sabia que um dente de T-rex podia ser do tamanho de uma banana?

3 Quem é maior?

Cada pegada vale 1 metro. Pinte as pegadas, conte e escreva o número.

Nome: _____ Data: _____

metros



Você deitado(a)





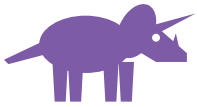
Anquilossauro





Estegossauro





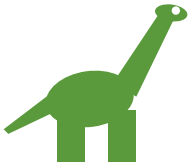
Tricerátops





Tiranossauro rex





Braquiossauro



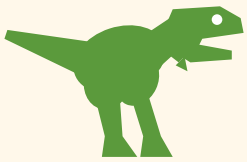
Desafio: o Braquiossauro era um pouco mais comprido que uma quadra de vôlei inteira! Quantas crianças deitadas, uma atrás da outra, você acha que caberiam nele?

Medidas aproximadas, do focinho à ponta da cauda. Cientistas ainda discutem os tamanhos exatos.

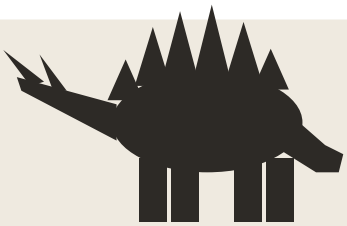
4 Ligue à sombra

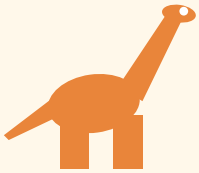
Ligue cada animal à sua sombra. Depois responda a pergunta lá embaixo!

Nome: _____ Data: _____



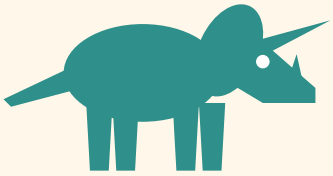
Tiranossauro rex





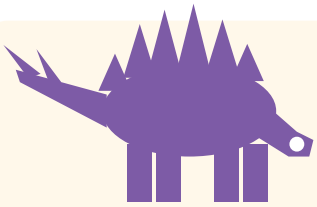
Braquiossauro



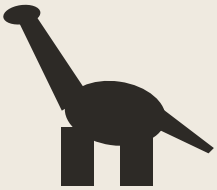


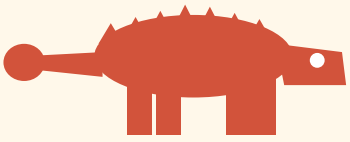
Tricerátops



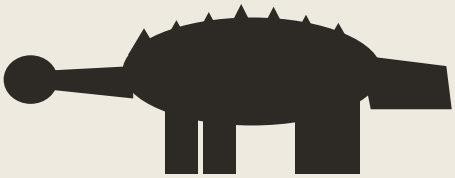


Estegossauro



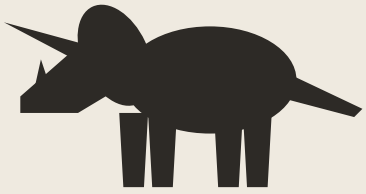


Anquilossauro





Pteranodonte



Pergunta de detetive: um deles não é dinossauro! É um réptil voador.

Quem é? Circule o nome dele. Dica: ele tem asas.

Escreva aqui: _____

5 Escavação de fósseis

Faça seus próprios fósseis com massinha, esconda e depois escave como um paleontólogo!

Fósseis são marcas ou restos de seres vivos que ficaram guardados nas rochas por milhões de anos. É assim que sabemos como eram os dinossauros!

1



Prepare a massinha

Use massinha comprada ou faça a receita aqui embaixo.

2



Faça bolinhas

Faça bolinhas do tamanho de uma ameixa e achate com a mão.

3



Faça a marca

Aperte uma concha, folha, pezinho de dinossauro de brinquedo ou ossinho de frango limpo, e tire com cuidado.

4



Deixe secar

A massinha caseira endurece em 1 ou 2 dias. A comprada pode ir direto para a escavação.

5



Esconda os fósseis

Enterre os fósseis numa bacia com areia, terra ou farinha.

6



Escave devagar

Use uma colher para cavar e um pincel ou escova velha para limpar, como os cientistas fazem.

Receita de massinha de sal

- 2 xícaras de farinha de trigo
- 1 xícara de sal
- cerca de ¾ de xícara de água morna

Misture a farinha e o sal, junte a água aos poucos e sove até ficar lisinha. Se grudar, ponha mais farinha. Para endurecer mais rápido, um adulto pode assar em forno bem baixo por cerca de 1 hora, até secar.

Atenção: não é para comer! Tem muito sal e faz mal para crianças e para cachorros.

6 Ficha do paleontólogo

Desenhe o fóssil que você encontrou e responda as perguntas.

Nome: _____ Data: _____

desenhe o seu fóssil aqui

Fóssil número: ◯

Eu dei um nome para ele:

_____

_____

Tamanho: ele mede

_____ dedinhos

Coloque os dedos um ao lado do outro e conte!

O que você encontrou?

concha · folha · pegada · osso · dente · outro

Era de um...

animal · planta · não sei

Foi fácil ou difícil de achar?

fácil · mais ou menos · difícil

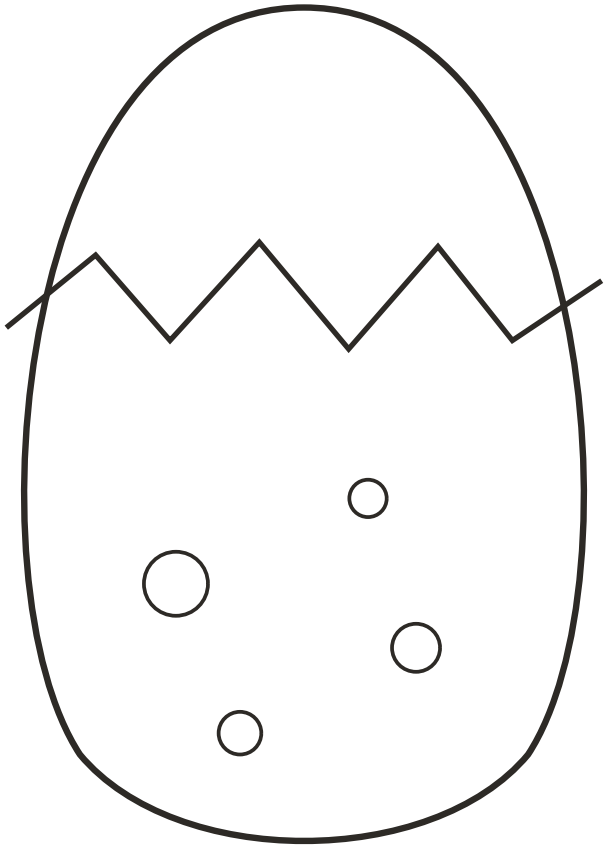
Use para escavar: colher · pincel · escova · lupa

Você sabia? Quem estuda fósseis é o paleontólogo. No Brasil já foram encontrados fósseis de dinossauros em vários estados, como Rio Grande do Sul, São Paulo, Minas Gerais e Maranhão!

7 Ovo surpresa

Um ovo de dinossauro está quebrando! Desenhe quem vai nascer.

Nome: _____ Data: _____



Meu dinossauro inventado

Nome: _____

Ele come...

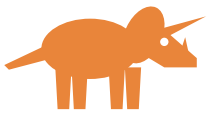
plantas | carne | de tudo

Ele anda com...

2 patas | 4 patas | ele voa!

Ele é do tamanho de...

um gato | um carro | uma casa | um prédio



CERTIFICADO

Paleontólogo Mirim

(ou Paleontóloga!)

Este certificado é de

_____

que mediu um T-rex com os próprios passos, ligou as sombras e **escavou fósseis como um cientista de verdade**!

_____ Data

_____ Assinatura de um adulto

✂ recorte na linha pontilhada

Gabarito (para os adultos)

Página 2 · T-rex

O Tiranossauro rex media cerca de 12 metros e viveu há cerca de 66 a 68 milhões de anos, onde hoje é a América do Norte. Uma criança pequena costuma dar entre 25 e 30 passos nessa distância; um adulto, com passos largos, cerca de 16.

Página 3 · quem é maior

Você: cerca de 1. Anquilossauro: cerca de 7. Estegossauro: cerca de 9. Tricerátops: cerca de 9. Tiranossauro rex: cerca de 12. Braquiossauro: cerca de 22. Uma quadra de vôlei tem 18 metros.

Página 4 · sombras

Cada animal tem uma única sombra com o mesmo formato (algumas estão viradas para o outro lado). O Pteranodonte não é dinossauro: é um pterossauro, um réptil voador que viveu na mesma época.

Páginas 5 e 6 · fósseis

Não há resposta certa: o importante é observar, desenhar e contar o que encontrou.