

RECREIO

Meu fogão
são duas
pedrinhas!

NO INÍCIO TUDO ERA DIFÍCIL!

Os homens da pré-história se vestiam com peles, viviam em cavernas e usavam pedras como ferramenta



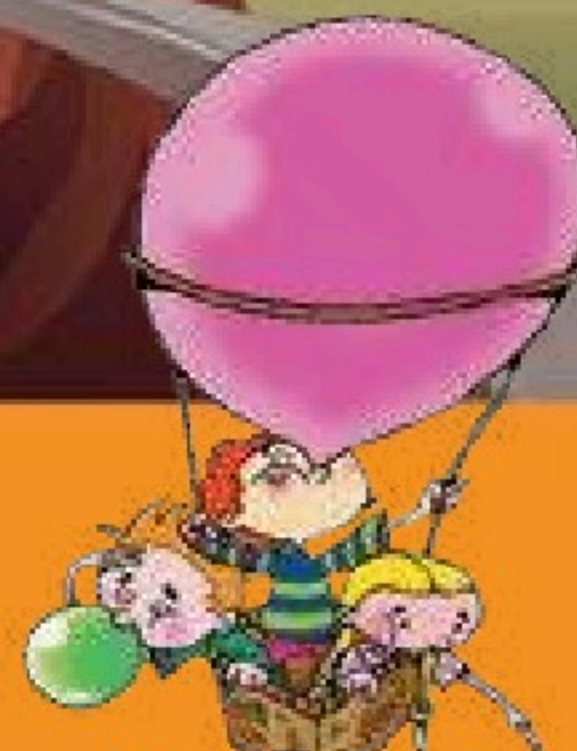
Tucano:
símbolo
do Brasil



Qual seu tipo
de **esporte**?



Pontes
divertidas



A origem
do **chiclete**



7 ERROS

Encontre sete diferenças entre as duas cenas abaixo

Ilustração • RICO

RESPOSTA NA PÁGINA 28





Nesta edição

20

Capa

Como viviam os homens na Idade da Pedra

8

Zoo

Tucano: um dos símbolos do Brasil

10

Game nostalgia

Os segredos para clicar Pokémon

12

Tecnologia

Seja esperto na Internet

14

Mapa-múndi

Pontes bonitas e divertidas

16

Teste

Que tipo de esportista é você?

24

Viva a história!

A origem do chiclete

26

Ciência

Experiências com gelo

Aqui sempre tem

2

Passatempo

4

Curiosidades

13

Passatempo

18

Passatempo

23

Passatempo

27

Passatempo

28

Tirinhas

29

Passatempo



Passatempo

Fique de olho

Coloque a imagem na ordem certa

RESPOSTA NA PÁGINA 28

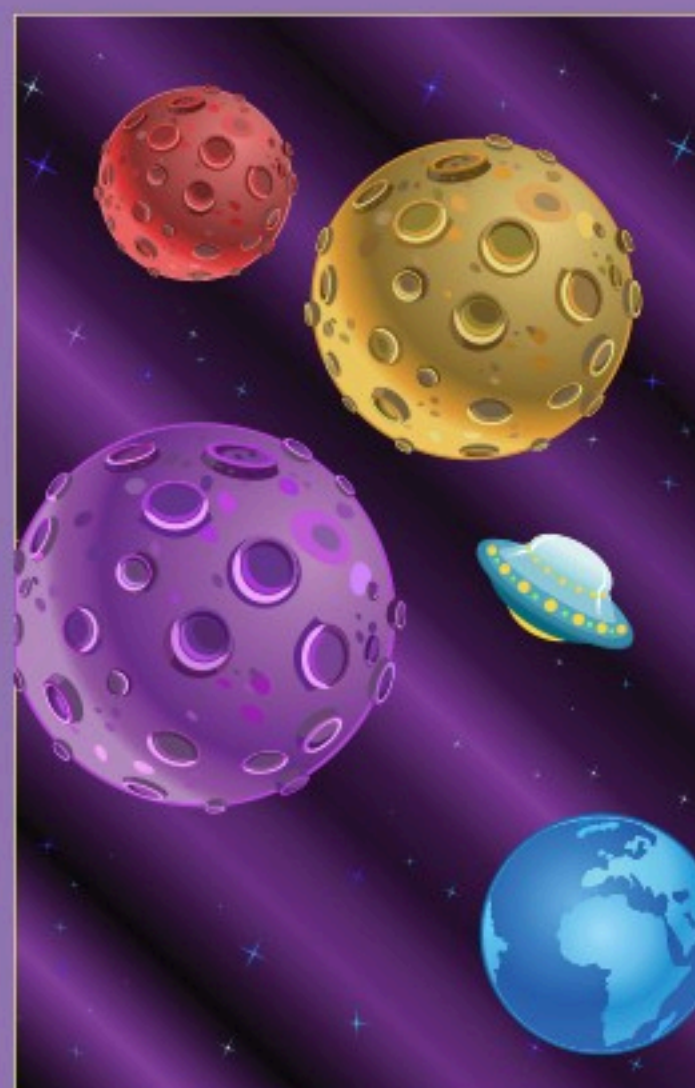


IMAGEM: GETTY IMAGE

G

J

I

B

D

A

E

C

F

H

POR QUE OS GATOS RONRONAM?

Os gatos ronronam quando estão contentes ou sentem dor. Esse som é resultado de uma vibração produzida pelo ar nas cordas vocais do bichano.



POR QUE SURGEM RUGAS NA PELE?

Todos os dias as células da pele perdem muita água por meio do suor. Em uma pessoa jovem, essa água é substituída aos poucos. Em uma pessoa mais velha, o organismo não repõe toda a água perdida e as células se esvaziam, provocando as rugas. Há também algumas rugas que são marcas do rosto e aparecem desde a juventude.



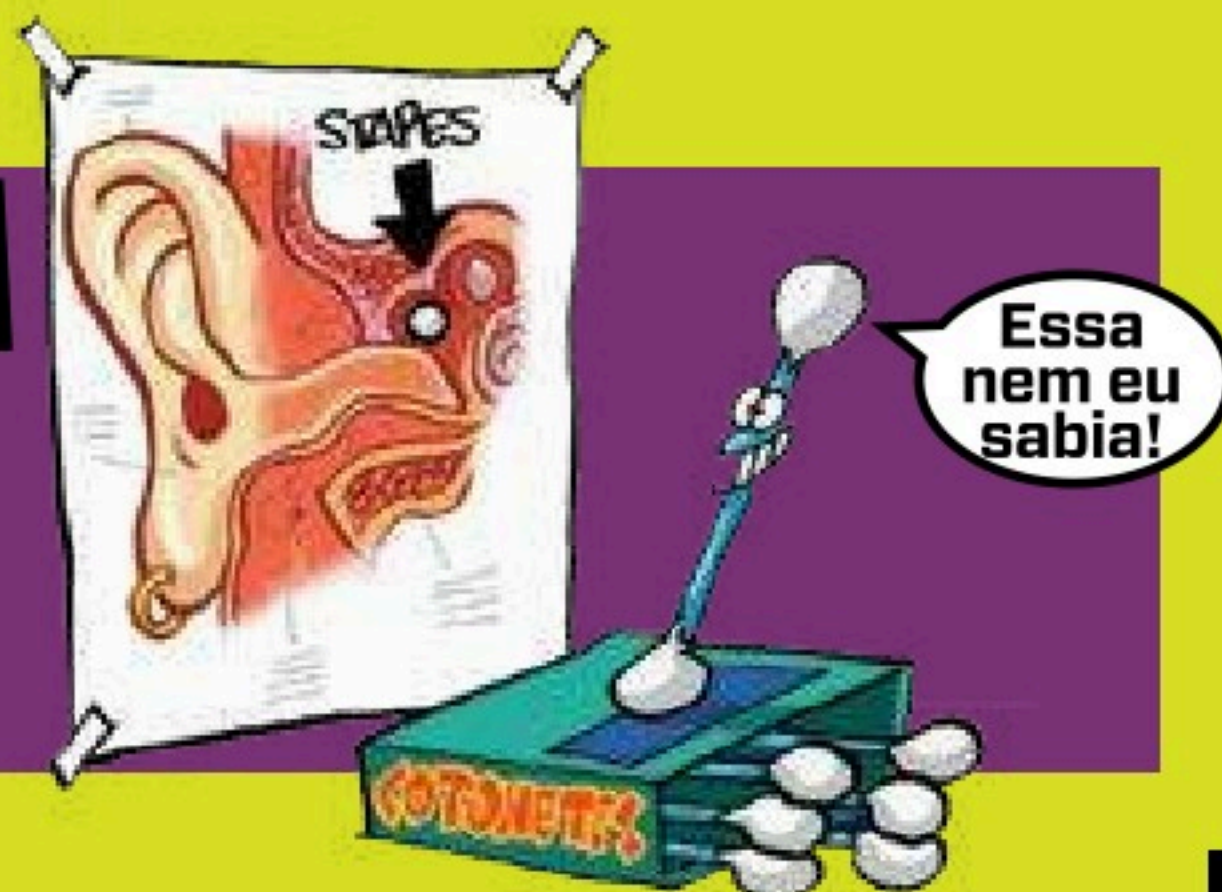
POR QUE AS PLANTAS PRECISAM DE ÁGUA?



Assim como as pessoas e os animais, as plantas também sentem sede. Sem água elas secam e morrem. As raízes sugam a água, que sobe pelo caule e se espalha pelos galhos, pelas folhas e pelas flores. Junto com a água, as plantas absorvem também sais minerais que ficam no solo e com os quais elas se alimentam.

VOCÊ SABIA QUE...

Stapes é o nome do menor osso do corpo humano? Ele fica no ouvido e mede entre 2,5 e 3,5 milímetros.



Essa
nem eu
sabia!



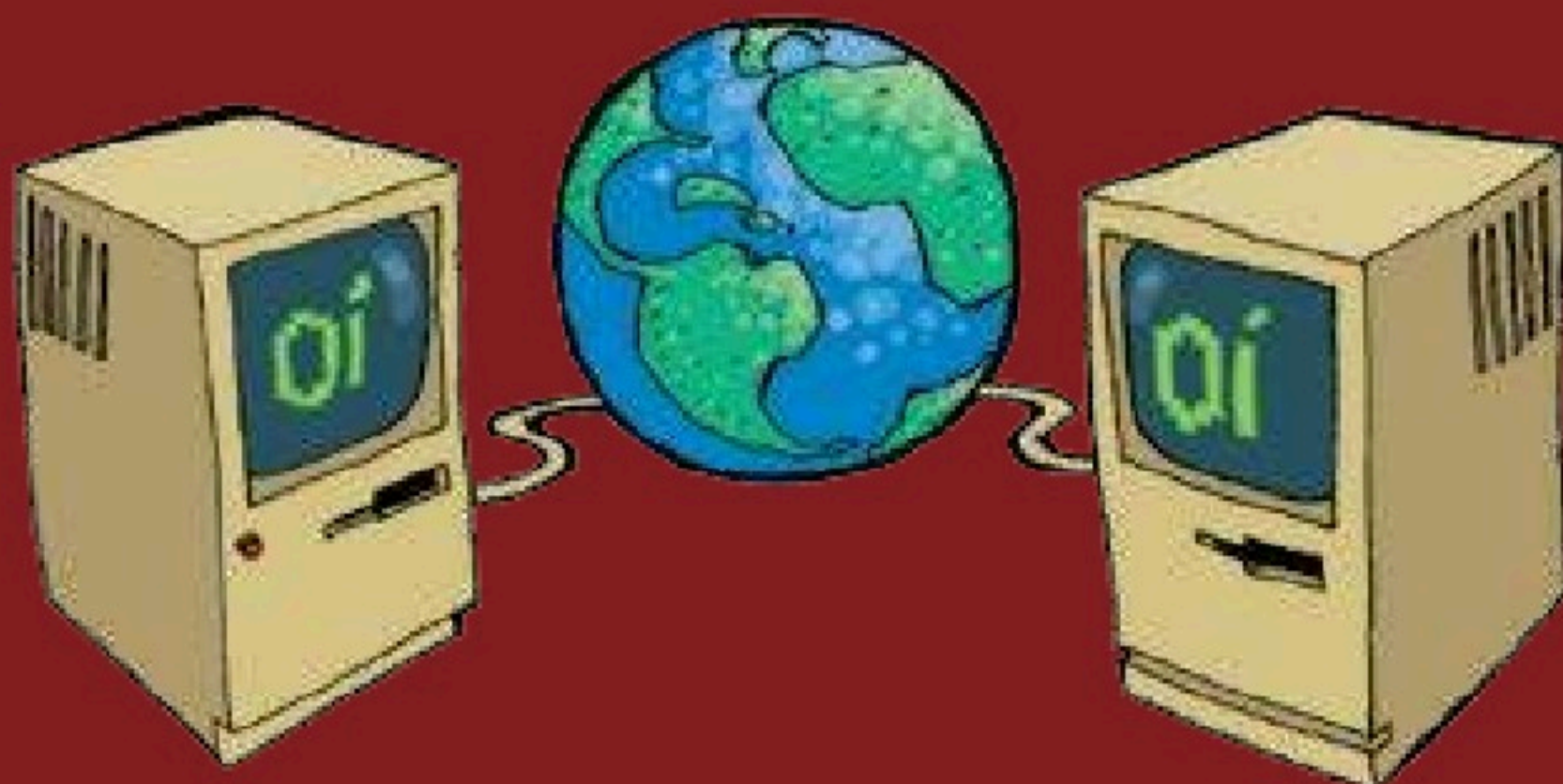
COMO E DO QUE É FEITA A CASA DA ABELHA?

As abelhas operárias possuem uma glândula que produz cera. Com este material elas constroem os favos, que são uma espécie de pequenas grades. Juntos, eles formam a estrutura da casa das abelhas. Além desse trabalho, as operárias fazem quase todas as tarefas, como limpar e consertar os favos, a colmeia e armazenar o néctar para fazer mel.



QUEM INVENTOU A INTERNET?

No começo dos anos 60, o americano Paul Baran ligou vários computadores entre si. Depois, em 1969, dois engenheiros, chamados J. Licklider e Robert Taylor, criaram uma rede para ligar os computadores de centros de pesquisas universitários e militares nos Estados Unidos, que acabou virando a Internet. Essa rede de pesquisas cresceu e hoje é usada no mundo inteiro.



DINOS PEQUENOS VIVIAM MAIS?



Não se sabe ao certo, mas espécies como o micropaquicefalossauro, que não ultrapassava os 55 centímetros de comprimento (como o tamanho de um gato), conseguiam se esconder entre as plantas e ficavam a salvo de predadores com mais facilidade que dinossauros maiores.

Eu falo chinês!

Eu também!!!

VOCÊ SABIA QUE...

A língua mais falada no mundo, depois do inglês, é o mandarim? E a diferença nem é tão grande. Enquanto um tem 1 bilhão e 270 milhões falantes, o chinês tem 1 bilhão e 120 milhões.





QUE BI

**Saiba mais
sobre o tucano,
uma ave colorida
que não gosta
muito de voar.**

Com seu bico enorme e penas coloridas, o tucano é bem bonito e parece estar sempre se exibindo.

Seu bico pode ter quase o mesmo tamanho do corpo inteiro. E, ao contrário do que parece, esse bicão não atrapalha, na hora de voar, porque é bem leve.

Os tucanos voam com o bico esticado. Eles perdem altura com facilidade, por isso batem as asas o tempo todo para subir de novo, parecendo fazer um caminho ondulado no céu.

Todas as espécies são muito coloridas, com penas verdes, amarelas, pretas ou brancas. O bico pode ser laranja, verde, preto ou até ter mais de uma cor. Às vezes, eles são vermelhos por dentro.

Eles são considerados um dos símbolos do Brasil e vivem na Amazônia, no Pantanal e em algumas partes da Mata Atlântica.

Show de música e dança

Geralmente os tucanos voam pouco, mas ficam pulando entre os galhos das árvores. Lá em cima, fazem ninhos escondidos em buracos protegidos.

Eles vivem em bando e adoram cantar. De manhã e no fim da tarde se reúnem para começar cantoria. Quando estão cantando, mudam de lado, mexem o bico, estufam o peito e não páram quietos, como se estivessem dançando.

E o concerto é bem organizado: a turma que está em uma árvore espera a de outra parar de cantar para depois começar seu show.

CÃO!

A FICHA DO BICHO

Espécies • Há nove. Quatro são encontradas no Brasil.

Tamanho • Varia entre 38 e 60 centímetros, de acordo com a espécie.

Onde vive • Nas Américas Central e do Sul, do México até a Argentina.

Incubação do ovo • 18 dias.

Tempo de vida • 20 anos.

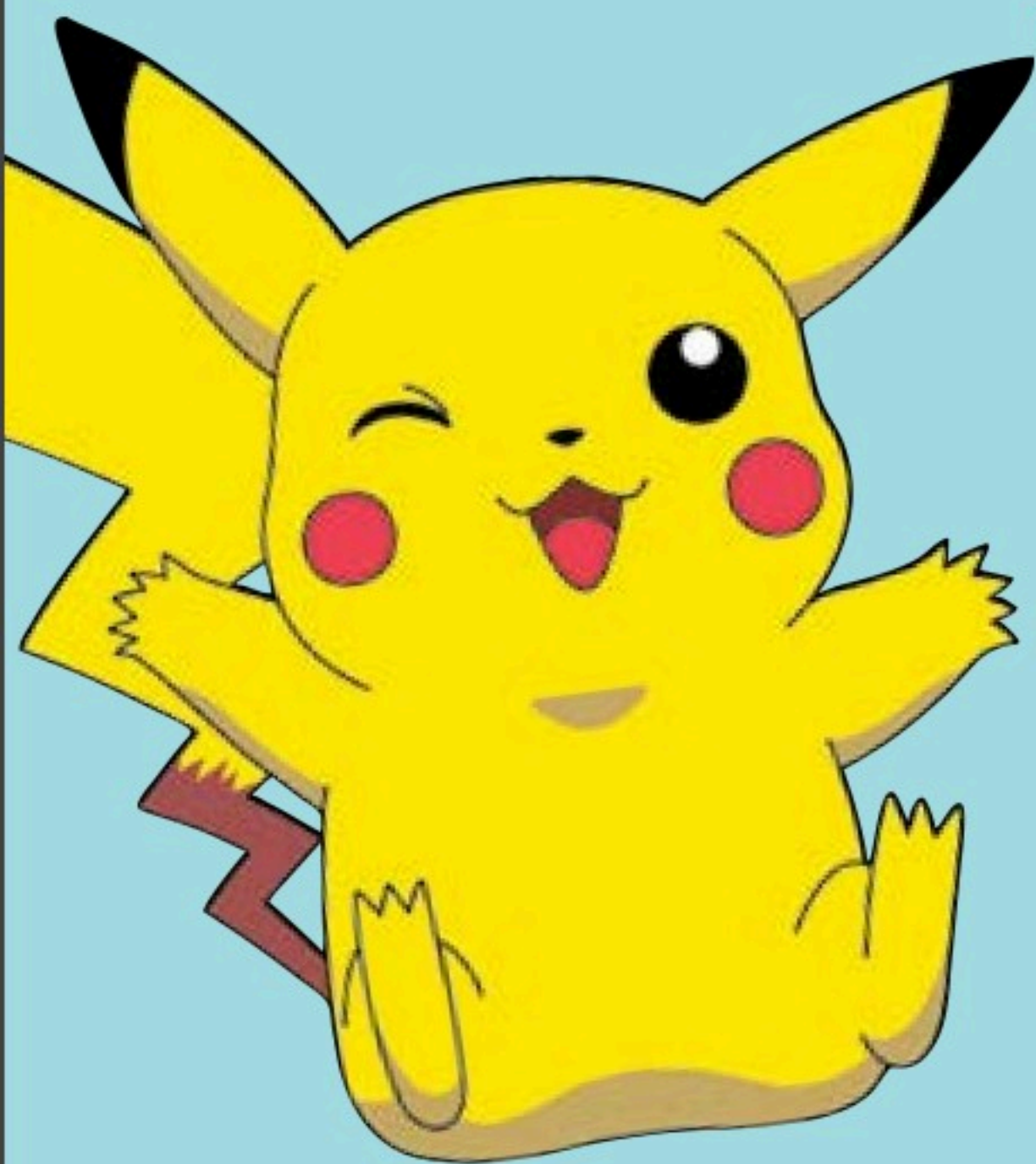
CONSULTORIA:
LUIZ SANFILIPPO,
BIÓLOGO DA FUNDAÇÃO
PARQUE ZOOLOGICO
DE SÃO PAULO.

Plantando árvores

Os tucanos só fazem vôos longos quando precisam procurar alimentos. Eles gostam de frutas, mas podem comer também aranhas, grilos, cigarras, cupins ou até filhotes de outros pássaros.

Com seu bico enorme pegam as frutas entre as árvores e as descascam. Depois cospem o caroço, espalhando sementes que dão origem a novas árvores.

Além de bonitão, eu sou um ótimo cantor!



FOTOGRAFE TODOS

Os segredos para clicar os monstros de Pokémon Snap

TELA DE JOGO



Fotos restantes

Foco da câmera

Turbo

Sua câmera

Flauta

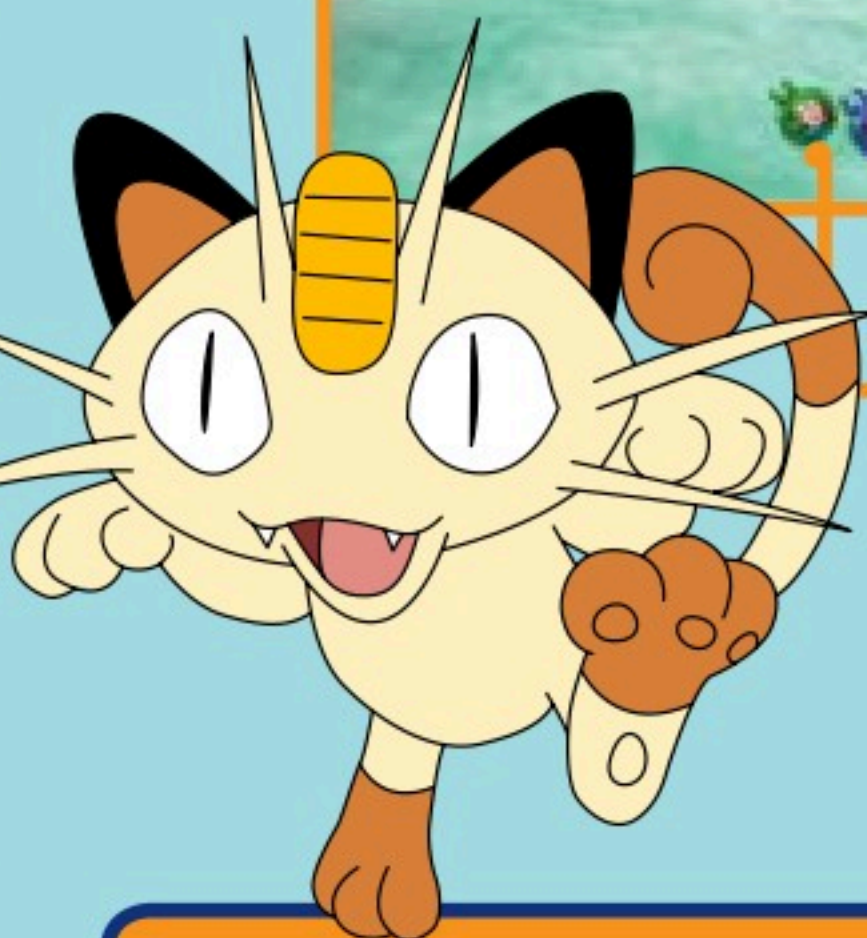
Maças

Bombas

Neste clássico jogo você é escolhido para tirar fotos de Pokémon para a coleção do professor Carvalho. Viajando em sua nave espacial, explore todas as fases e olhe tudo com atenção para encontrar os monstros.

Mas não adianta sair clicando como um maluco: é importante fazer boas fotos. Para isso, aproxime-se ao máximo. Segure o botão Z pressionado e, quando ele estiver de frente, aperte o botão A para fazer a foto.

No começo você explora só a praia e a mina. Mas depois de enviar suas melhores fotos para o professor, você consegue mais pontos, ganha itens e descobre novas fases.



ITENS ESPECIAIS

Maças - Servem como comida para os Pokémon. Elas devem ser lançadas com o botão A e podem atrair a atenção dos bichos ou até impedi-los de fazer alguma ação. Usando uma quando eles estiverem mais próximos, você com certeza conseguirá fotos melhores. Você ganha este item quando completa 24.000 pontos.



Bombas de fumaça - Vale tudo para conseguir uma boa pose. As bombas servem para espantar Pokémon que ficam escondidos, irritá-los, fazer com que se aproximem ou apenas que se virem de frente para você. Use o botão B dos controles para lançar as bombas. Para conseguir uma você precisa de 72.000 pontos.



Jogue as frutas, fazendo um caminho até a prancha: Pikachu vai subir nela e surfar.



Jogue bombas nesta parte do mato para assustar um Scyther e aproveite para clicá-lo quando ele aparecer bem de frente.



No cenário Valley, acerte uma bomba neste Squirtle para derrubar Mankey, que está no topo da montanha.



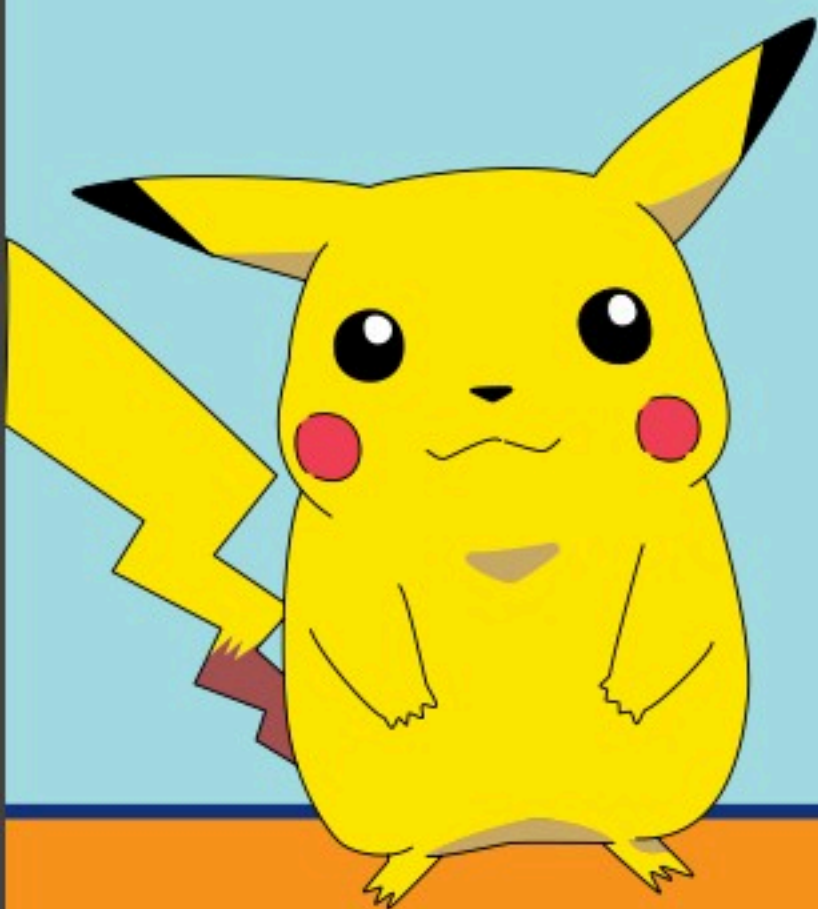
Com a flauta você acorda até o preguiçoso Snorlax.



Depois de ver o Scyther, toque a flauta rapidamente: dois Pikachu saem do mato e soltam raios de trovão. Fotografe!



Quando Mankey cair neste ponto, acerte-o com uma bomba. Assim você abre caminho para ganhar o turbo para sua máquina.



Pokéflauta - Toque-a para acordar os dorminhocos, como Snorlax. Quando ele se levantar, faça sua foto. Em outros bichos você consegue efeitos legais, como fazê-los dançar ou soltar magias e assim garante fotos especiais. Use-a com o botão C. Só quando completar 130.000 pontos você ganha esta flauta.

Turbo - Este item garante mais velocidade para sua nave. Mas não é fácil consegui-lo. No Valley, acerte uma bomba de fumaça no Mankey, que está no caminho que se divide. Ele cairá sobre um botão, abrindo caminho até a casa do professor Carvalho. Lá você ganhará o turbo. Para usá-lo, aperte o botão R.



SEJA ESPERTO NA REDE!

A internet é mesmo um ótimo lugar para pesquisar, aprender mais e se divertir. Mas é preciso cuidado para não correr riscos enquanto navega. Siga nossas dicas!

PROTEJA-SE

Ninguém gosta de ficar sem computador, certo? Então, fique esperto com alguns arquivos – eles podem conter vírus e danificar a máquina. Sempre que surgir uma dúvida, peça ajuda aos seus pais ou a algum adulto de confiança e nunca baixe programas desconhecidos.

Texto • Bruna Cardoso
Design • Cris Ayumi

CONSULTORIA: MARCO GEROSA (PROFESSOR DO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO DO INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA DA USP).

EM SEGREDO

Às vezes, alguns sites pedem para fazer um cadastro. Evite expor seus dados, como nome completo, endereço, sua escola e nome dos pais. Nunca se sabe quem está usando essas informações e por qual motivo.

PROCURANDO...

Mesmo a internet sendo uma ótima fonte de pesquisa para os trabalhos da escola, não confie em tudo o que encontrar. Sempre faça uma busca mais aprofundada para confirmar tudo o que acabou de ler.

FIQUE DE OLHO

Já aconteceu de você estar navegando e, de repente, aparecer uma página estranha pedindo informações? Tome cuidado com mensagens suspeitas, como as que solicitam senhas e outros dados pessoais. Nunca responda!

NÃO, OBRIGADO!

Como na vida real, evite falar com estranhos. Se aparecer alguém desconhecido querendo conversar com você, não responda. Chame seus pais e eles resolverão o assunto.





DESAFIO

Adivinhe o que é essa imagem.
Dica: é uma delícia morder!

RESPOSTA NA PÁGINA 28



FOTO: KOI293/GUETTY IMAGE



TRAVESSIA DIVERTIDA

Várias pontes fazem muito mais do que ligar um lugar ao outro: elas dão um espetáculo de cores e formatos diferentes

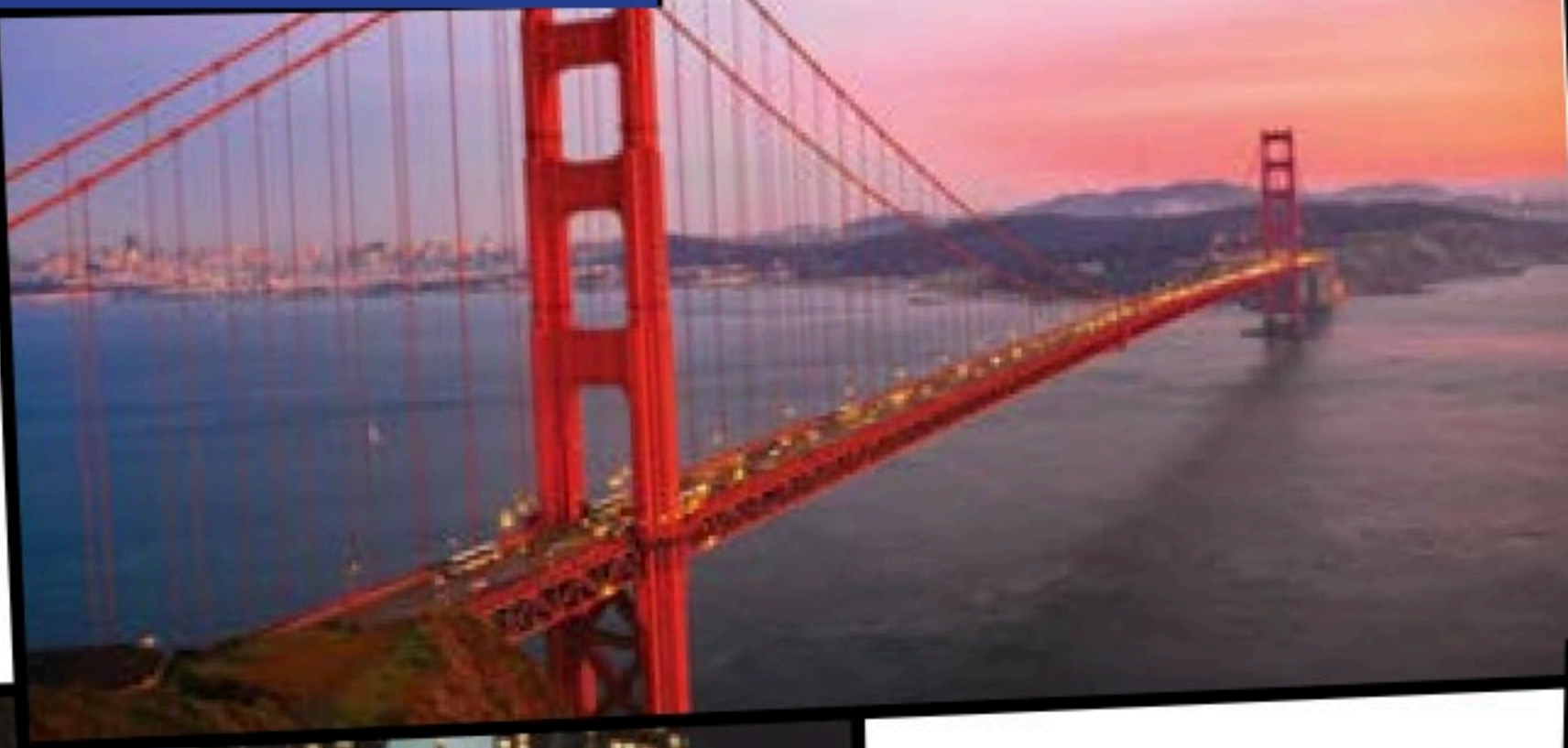


Muito além da reta

A ponte Nanpu, em Xangai (China), tem formato circular e 8.346 metros de comprimento. Construída em 1991, é feita de aço e concreto e passa pelo Rio Huangpu. Muitos visitantes pegam um elevador para chegar ao topo dela e curtir uma vista incrível.

Superfamosa

A norte-americana Golden Gate, concluída em 1937, liga a cidade de São Francisco a Sausalito. Ela é uma ponte pênsil, ou seja, tem cabos e torres de sustentação e conta com 2.737 metros de comprimento.



VOCÊ SABIA QUE...

... existe uma roda-gigante de 120 metros de altura na ponte Yongle, em Tiajin (China)? Chamada de Tiajin Eye, a obra fica no andar inferior da ponte e carrega 768 passageiros a cada hora.



Inspiração humana

Lembrando a estrutura do DNA, a ponte Helix, em Cingapura, foi construída em 2010. Ela tem 280 metros de comprimento e traz uma curiosidade noturna: as letras C, G, A e T ficam iluminadas em verde e vermelho. São as iniciais das quatro bases do DNA: citosina, guanina, adenina e timina.



Ponte ou obra de arte?

Uma série de molduras, como as de quadros, está na High Trestle Trail, em Des Moines River Valley, Iowa (Estados Unidos). Feita de aço e de metal, foi aberta em 2011 e também é conhecida como Ponte de Neon, por causa das cores que ganha quando anoitece. São 800 metros de comprimento.

Texto • Bruna Cardoso
Design • Cris Ayumi

IMAGENS: DIVULGAÇÃO

Bem antiga

Ponte mais famosa de Londres (Inglaterra), a Tower Bridge foi inaugurada em 1894 por Edward VII, Príncipe de Gales. Existem visitas guiadas às salas dos motores a vapor para conhecer os mecanismos originais.



CONSULTORIA: ROBERTO A. POMPEIA
(PROFESSOR DE ARQUITETURA
E URBANISMO DA UNIVERSIDADE
ANHEMBI MORUMBI).

Quase de brincadeira

Na Alemanha, uma linha de trem desativada em Wuppertal foi pintada, como peças de Lego, pelo grafiteiro Martin Heuwold. A colorida ponte, de 250 metros de comprimento, funciona atualmente como pista de caminhada e ciclovía.





QUAL SEU TIPO DE ESPORTE?

Responda as perguntas abaixo e descubra.

1. Se fosse se dedicar a um esporte, qual escolheria?

- ☐ ☐ Handebol, vôlei, futebol ou basquete.
- ☐ ☐ Tênis, corrida, ciclismo, ginástica ou natação.
- ☐ ☐ Canoagem, escalada de montanhas ou paraquedismo.

2. Em uma competição esportiva, o mais importante para você é:

- ☐ ☐ Viver grandes aventuras e se divertir.
- ☐ ☐ Melhorar cada vez mais seu desempenho.
- ☐ ☐ Conhecer um monte de gente legal e fazer muitos amigos novos.

3. Na sua mochila de esportista tem de ter:

- ☐ ☐ O uniforme do seu time.
- ☐ ☐ Lanterna, corda e bússola.
- ☐ ☐ A roupa mais adequada ao seu esporte preferido.

4. Se sua equipe está perdendo um jogo, você:

- ☐ ☐ Fica louco de raiva.
- ☐ ☐ Não liga.
- ☐ ☐ Fica meio chateado.

5. Competir é mais importante que ganhar?

- ☐ ☐ Claro que sim.
- ☐ ☐ Não.
- ☐ ☐ Às vezes, mas perder é bem chato.

6. Seus amigos resolveram ir até a quadra para jogar vôlei ou futebol. Você:

- ☐ ☐ Não vai pois não gosta de jogar com times.
- ☐ ☐ Sugere uma brincadeira mais radical.
- ☐ ☐ Adora a ideia e logo escolhe sua equipe.

7. Se começa a se sair mal em uma competição, você:

- ☐ ☐ Pensa em desistir, mas continua até o final.
- ☐ ☐ Vai até o fim, mesmo que seja para perder.
- ☐ ☐ Inventa uma desculpa e desiste no meio da prova.



8. Se ganhasse uma viagem para a Austrália e tivesse de escolher, preferiria assistir:

- ☐ ▼ Um jogo da seleção brasileira de futebol.
- ☐ ✕ Um jogo de tênis do Guga.
- ☐ ● Um campeonato de surf em ondas gigantes.

9. Na aula de educação física o professor dividiu a classe em grupos. De qual você participaria?

- ☐ ▼ Do 10 grupo, para jogar basquete.
- ☐ ✕ Do 30, para treinar saltos em distância.
- ☐ ● Do 20, para escalar as paredes da quadra.

10. Num jogo, com toda a torcida contra seu time, se ouvir alguma coisa que não goste, você:

- ☐ ★ Responde na hora e não eva desaforo para casa.
- ☐ ✱ Finge que não ouviu, afinal torcida é assim mesmo.
- ☐ ✿ Fica bravo, mas consegue se controlar.



RESULTADOS

Veja quantos triângulos, quadrados e círculos você marcou. A figura marcada mais vezes indica o tipo de esporte que combina com você. Confira:

- ▼ Você gosta de esportes coletivos, como basquete, futebol ou vôlei. Para você o mais importante é conseguir um bom resultado com o esforço de todos.
- Você tem espírito de aventura e gosta de esportes radicais, que garantem muita emoção. Prepare-se bem e use os equipamentos de proteção adequados.
- ✕ Você prefere esportes individuais, em que o resultado depende de seu esforço. Em compensação, os elogios também são todos para você. Pode experimentar natação, tênis, corrida ou ginástica, por exemplo.

Veja qual das figuras a seguir você assinalou mais vezes para saber se é um bom esportista:

- ✱ Claro que você gosta de ganhar, mas também sabe perder e mantém a calma mesmo em situações complicadas. Parabéns, campeão!
- ✿ Às vezes você esquece o espírito esportivo e fica furioso. Não perca o bom humor.
- ★ Como quer vencer sempre, você acaba se desapontando. Um esportista deve saber perder e ter persistência.

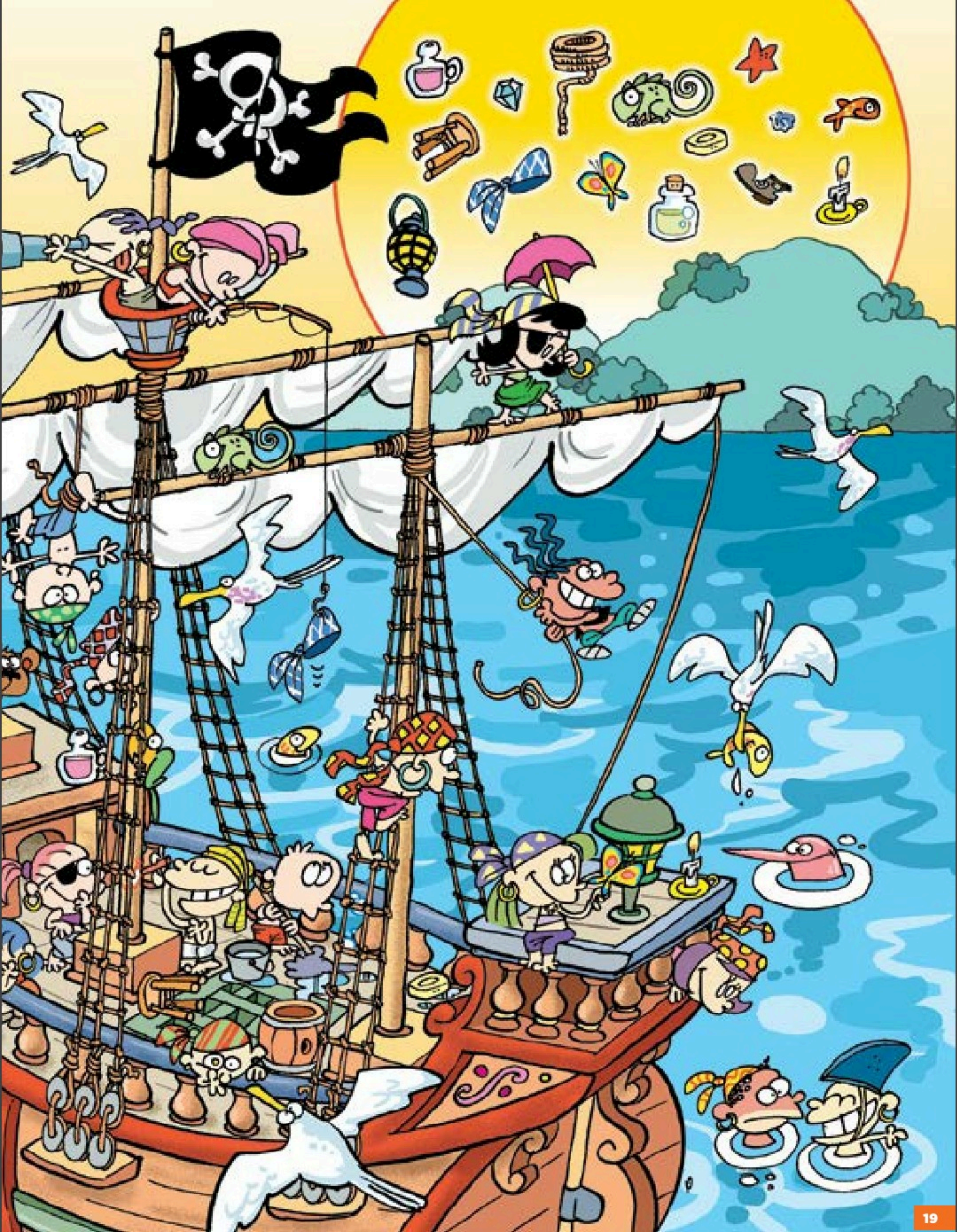


GADÊ?

Ilustração
• JEAN GALVÃO

**RESPOSTA NA
PÁGINA 28**





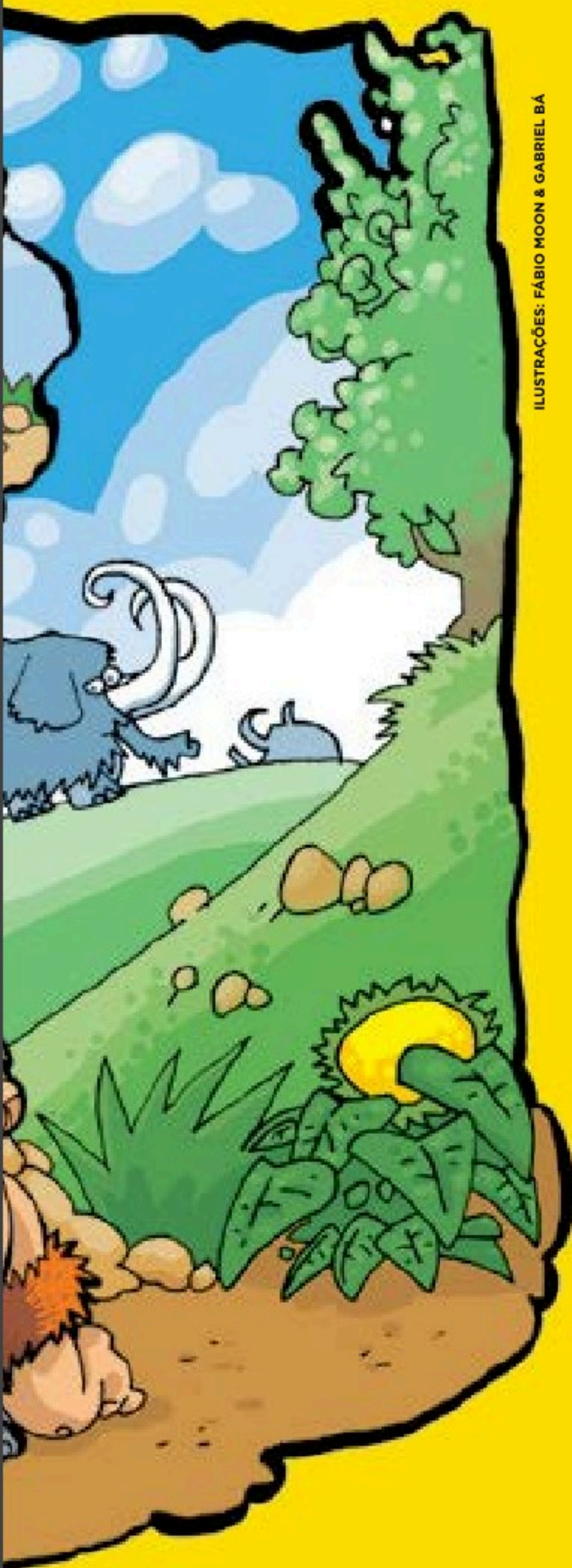


Capa

VIAGEM À IDADE DA PEDRA

Volte ao passado para saber mais sobre a pré-história.





ILUSTRAÇÕES: FÁBIO MOON & GABRIEL BÂ

Pode parecer incrível, mas houve um tempo em que as pessoas se vestiam com peles, viviam em cavernas e só usavam pedaços de pedra como ferramentas. Na hora do almoço era preciso caçar, pescar ou recolher frutos e raízes para comer.

Isso aconteceu num passado distante, no período da pré-história, que começou há uns 2 milhões de anos.

Viver nessa época era uma aventura. Havia grandes animais por todo lado e as pessoas se mudavam sempre, em busca de alimentos e de abrigo.

A descoberta do fogo

Para complicar, ninguém sabia fazer fogo. Assim, não havia como se aquecer, cozinhar os alimentos ou mesmo enxergar no escuro.

Observando os raios que caíam em árvores, os homens perceberam que podiam aproveitar a chama.

Um dia alguém notou que quando se esfregava duas pedras, saíam faíscas e que assim seria possível acender o fogo.

Com essa novidade, eles podiam fazer fogo quando quisessem e começaram a usá-lo para cozinhar, para se proteger do frio e para muitas outras coisas.

Foram também os homens da pré-história que aprenderam a domesticar os animais, inventaram ferramentas, criaram muitos objetos de pedras, tiveram a idéia de fazer as primeiras plantações e descobriram uma porção de coisas.

Com essas descobertas todas, a vida de todos foi mudando. Eles passaram a escolher lugares fixos para morar, a viver em grupo e a criar objetos diferentes.

Depois disso, não pararam mais de ter ideias novas e de desenvolver invenções para melhorar a vida de todo mundo.





ARTENAS CAVERNAS

Os homens da pré-história também faziam belas pinturas.



ILUSTRAÇÃO: FÁBIO MOON & GABRIEL BÁ

Os homens da pré-história deixaram suas marcas. E elas são bem bonitas! Nas paredes das cavernas em que estiveram, existem desenhos que resistem até hoje.

Essas pinturas mostram como era a vida das pessoas naquela época. Há também muitos bichos como renas, cavalos e mamutes.

Para pintar eles usavam terra ou pó de rochas coloridas, misturadas com água. As cores mais usadas eram o amarelo, o marrom, o vermelho e o preto.

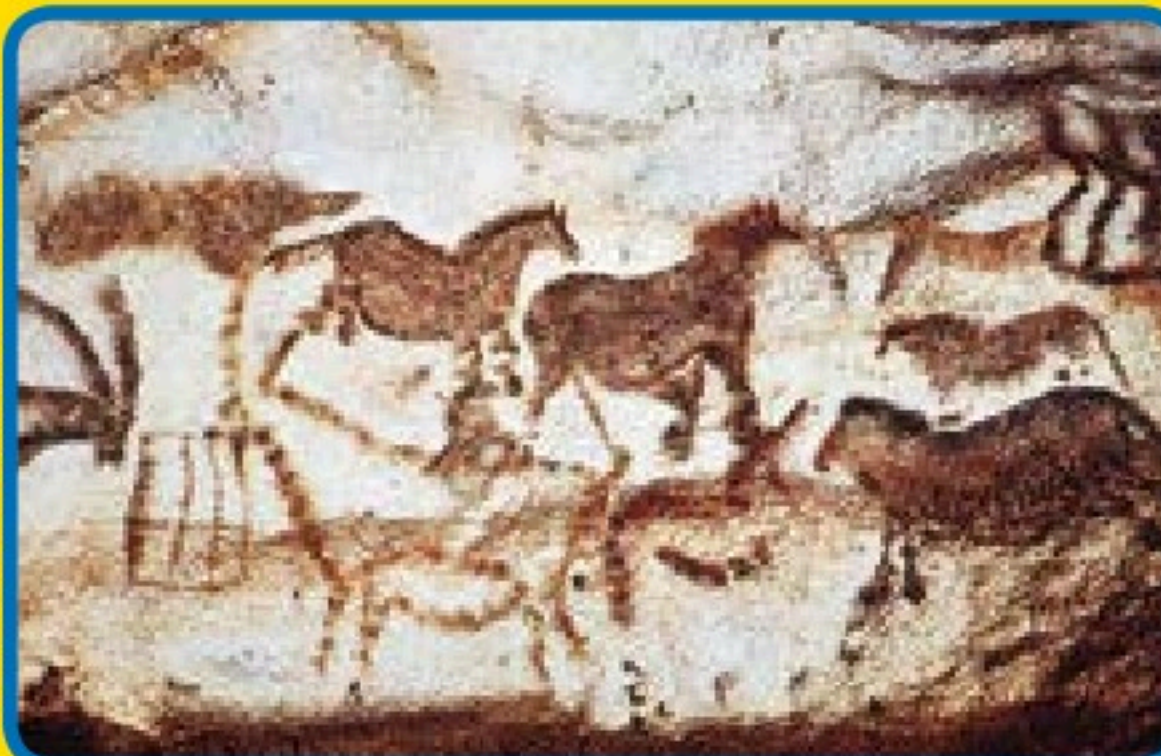
Além de pincéis de pêlo de animais, os homens pré-históricos usavam

os dedos para pintar.

Há desenhos em cavernas de vários lugares do mundo. Só na gruta de Lascaux, na França, já foram encontradas mais de 2 mil imagens, feitas há cerca de 17 mil anos.

Aqui no Brasil também há esse tipo de arte. Nas cavernas da Serra da Capivara, no estado do Piauí, foram estudadas milhares de cenas diferentes registradas nas paredes.

DIVULGAÇÃO / MUSEU DE ETNOLOGIA DE MUNIQUE



Alguns cientistas acham que os homens primitivos desenhavam muitos bichos nas paredes para ter sorte nas caçadas.



FIQUE DE OLHO

Vamos ajudar os amigos a responder as charadas abaixo!

RESPOSTA NA PÁGINA 28

1

O que pesa mais: 1 quilo de penas ou 1 quilo de pedras?

2

Quem é o irmão do pai do filho?

3

Quais os números que são da mesma família?

4

Quantos meses do ano têm 28 dias?

5

Um fazendeiro tinha 15 vacas. Todas fugiram, menos 9. Quantas sobraram?

6

O que é o amanhã de ontem e o ontem do amanhã?





Viva a história!

Bolas de todas as cores

Saiba mais sobre o chiclete e descubra como ele é feito.

É difícil resistir quando alguém oferece um chiclete, mas será que você aceitaria se ele fosse apenas uma gosma endurecida tirada de um tronco de árvore? Pois os primeiros chicletes eram assim e surgiram há muito mais tempo do que você imagina.

Os antigos gregos já mascavam uma substância chamada resina, que é tirada de certas árvores. Eles achavam que isso ajudava a limpar os dentes e melhorava o hálito.

Outros povos mascavam folhas, sementes e pedaços de cera de abelha. Faziam isso para produzir mais saliva e não sentir sede durante caminhadas ou apenas para deixar um gosto bom na boca.

Indígenas da América do Norte também usavam resina e os colonizadores europeus aprenderam a mascar com eles. Esse hábito se tornou popular entre os americanos, que inventaram o chiclete do jeito que a gente conhece hoje.

A receita da fábrica

Até hoje, os chicletes que a gente masca são feitos com resinas de plantas. Ela é misturada com outros ingredientes, como óleo e látex, que é outra substância retirada de árvores.

Essa massa recebe açúcar, corantes, aromatizantes e, depois, é esticada e cortada.

Em seguida, acrescenta-se xarope de açúcar e essências que formam uma casquinha crocante no chiclete. Daí, é só embrulhar e está pronto.



A cartoon illustration of a boy and a girl. The boy, on the left, is wearing a blue and green striped shirt and is blowing a massive, translucent pink bubble that fills most of the upper half of the page. The girl, on the right, has blonde pigtails and is wearing a purple shirt with white polka dots. She is holding a yellow lollipop and looking up at the bubble. The background is a simple blue sky with a few white clouds. In the top right corner, there is a small illustration of a purple creature with a green star on its head.

Consultoria: Sandra Guerreiro,
botânica da Unicamp,
Cecília Gatti Guirado,
departamento de
odontologia infantil
da Faculdade
de Piracicaba,
Jaime Mesquita,
pediatra,
Alexandra
Santi da
Adams.

ILUSTRAÇÕES: RAMPAZO

Doce sucesso

Apesar de existir há muito tempo, o chiclete não era uma coisa lá muito gostosa até que um lenhador americano tentou uma experiência: em 1848, ele resolveu adoçar o chiclete usando amido de milho. O resultado foi tão bom que ele acabou abrindo a primeira fábrica de chicletes do mundo. Depois, surgiram diversos sabores de goma de mascar, como baunilha, hortelã e tutti-frutti. Mais tarde, outro americano aperfeiçoou ainda mais o chiclete, criando um tipo que se podia assoprar para fazer bolas. A moda pegou.

Chiclete faz mal?

Não, mas é bom não exagerar. Quando mastigamos, nosso corpo pensa que vai receber comida, por isso produz mais saliva e ácidos para digerir os alimentos. Esses ácidos podem machucar o estômago quando não há nada para digerir. Além disso, o açúcar pode causar cáries, por isso é importante escovar os dentes depois de comer esse ou outros doces.

Você sabia que...

- O primeiro chiclete colorido era cor-de-rosa?
- Não dá para fazer chiclete de chocolate? O cacau deixa a goma mole.
- Já foram encontrados pedaços de chicletes de milhares de anos? Um dos mais antigos foi achado na Suécia e tinha 6.500 anos. Ele era feito da casca de uma árvore.
- A maior bola de chiclete foi feita pelo americano Chad Fell em 2004? Ela era maior que uma bola de vôlei.



FIQUE FRIO!

Que tal fazer algumas experiências com gelo?

VOCÊ VAI PRECISAR DE:

- garrafa plástica
- plástico
- cubos de gelo
- copo
- bacia
- palito
- sal

GELO ESPAÇOSO

Será que a água no estado sólido ocupa mais espaço do que no estado líquido? Descubra com esta experiência.

Encha a garrafa com água até a boca. Tampe-a com um pedaço de plástico e coloque-a no congelador. Quando a água congelar, vai ocupar mais espaço, empurrando o plástico um pouco para cima.



QUAL DERRETE PRIMEIRO?

Quando está no meio de grandes quantidades de água, o gelo derrete mais rápido. Confira.

Coloque um cubo de gelo em um copo com água. Em seguida,

ponha um cubo do mesmo tamanho em uma bacia cheia de água.

Você vai ver que o gelo do copo vai levar mais tempo para derreter do que o gelo que está na bacia.



ILUSTRAÇÕES: SAM HART

TRUQUE SALGADO

A água salgada precisa de uma temperatura mais baixa para congelar do que a água doce. Por isso, se você jogar sal em um cubo de gelo, ele derrete. Faça o teste.

Encha uma bacia com água e ponha um cubo dentro dela. Coloque o palito sobre o cubo e jogue um pouco de sal ao redor do palito. O sal vai derreter temporariamente o gelo e o palito vai ficar grudado nele. Tente pegar o palito: você vai conseguir até levantar o cubo junto.





Passatempo

LABIRINTO

Livre-se dos lobos, resgate os coelhinhos e chegue até a coelha

ILUSTRAÇÃO • BADARI

RESPOSTA NA PÁGINA 28





GARFIELD



por Jim

© 2001 PAWS INC./UNIVERSAL PRESS/INTERC. PRESS

OS BICHOS



por Roger Bollen

© 1988 TRIBUNE MEDIA SERVICES, INC.

SOLUÇÃO DOS PASSATEMPOS

Página 2



Página 3

D
G
F
C
I
E
H
A
J
B

Página 13

MAÇÃ



Página 18 e 19



Página 23

1. OS DOIS PESAM O MESMO: 1 QUILO.
2. O TIO.
3. OS NÚMEROS PRIMOS.
4. TODOS.
5. NOVE.
6. O HOJE.

Página 27



Página 29

SEU COLO

- A - 5
- B - 1
- C - 10
- D - 9
- E - 8
- F - 6
- G - 2
- H - 3
- I - 4
- J - 7



FIQUE DE OLHO

Encaixe as imagens nos lugares certos

RESPOSTA NA PÁGINA 28

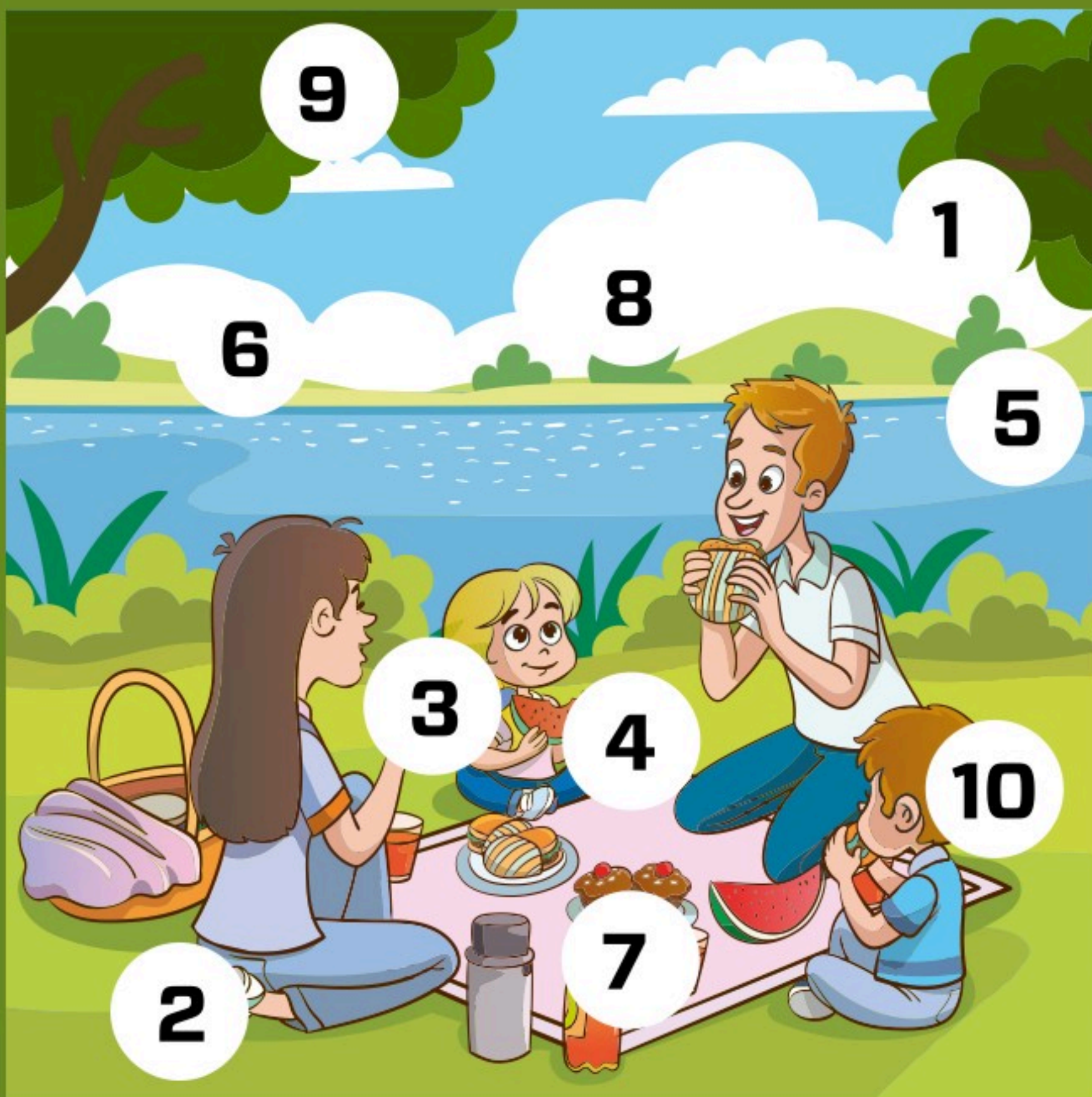


IMAGEM: GETTY IMAGE



A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



PRESIDENTE

Luis Fernando Maluf

VICE-PRESIDENTE

Wardi Awada

DIRETORES CORPORATIVOS

Editorial:

Thiago Lincolins

Comercial:

Márcio Maffei

Finanças e Controle:

Filipe Medeiros

Internet:

Tomás Rocha Sampaio

Marketing e Circulação:

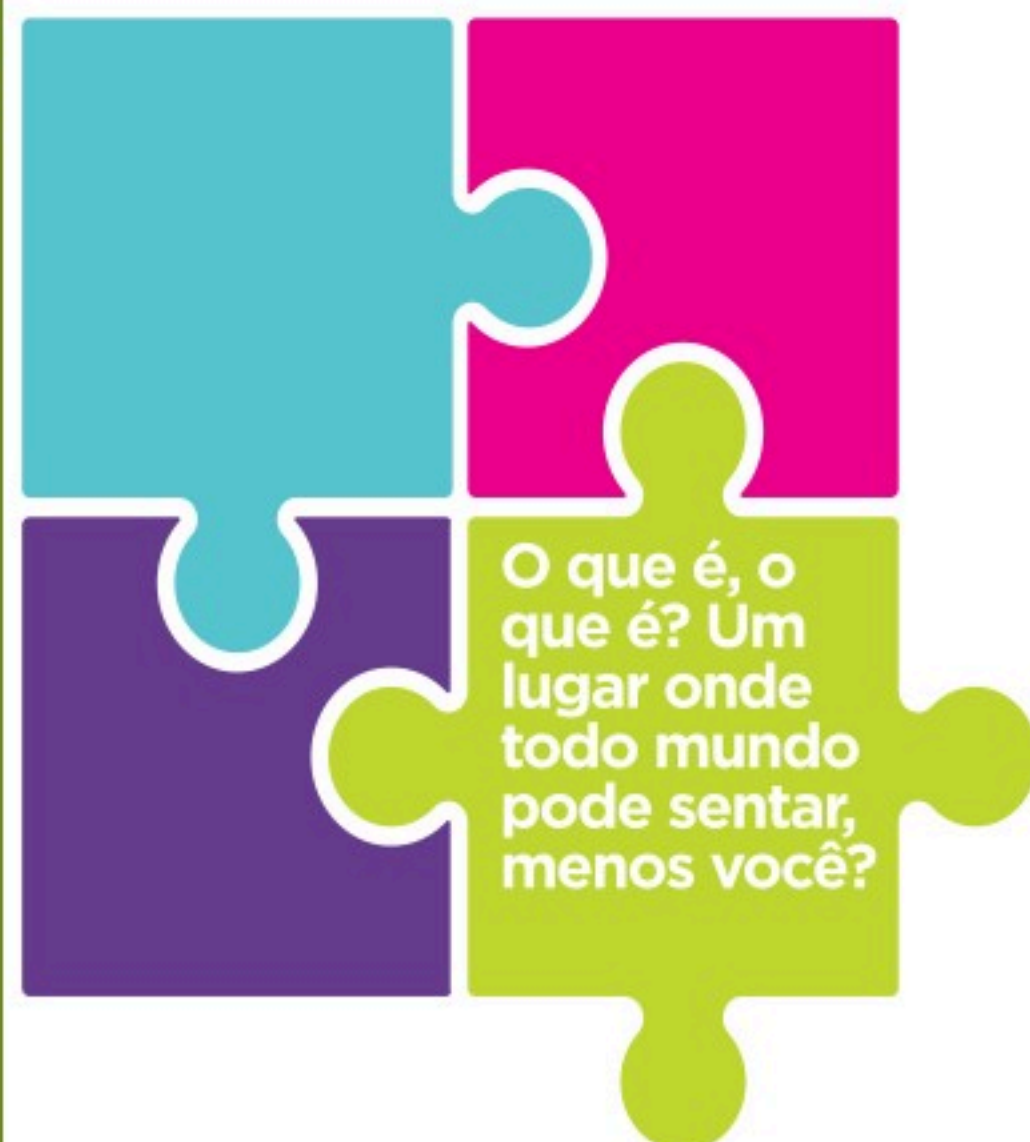
Luciana Romano

Conteúdo digital:

Ademir Correa



Este conteúdo foi originalmente publicado nas edições 5, 12, 13, 15, 17, 19, 42, 45, 46, 47, 88, 948, 950, 961 da revista Recreio e atualizado nesta publicação por Izabel Duva Rapoport (texto) e Gizele Agozzino (arte) em abril de 2024.





ALMANAQUE

RECREIO

2023

TUDO SOBRE O
BRASIL E O MUNDO

Com 230 páginas, o **Almanaque Recreio 2023** está disponível para venda online:
www.lojaperfil.com.br/recreio

Já nas
bancas