www.recreio.uol.com.br
Nº 1006

RECREIO

PERFIL

Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas

ITENS DE MISTÉRIO E PODER

Você conhece os segredos do **martelo do Thor?** E do que é feito o **escudo do Capitão América?** Está na hora de descobrir os enigmas dos seus heróis favoritos!



Eclipses do Sol e da Lua



Sabia que o **Mar Morto** alivia a pele?



Aventure-se no mundo das **artes**



Seja um especialista em **milho**

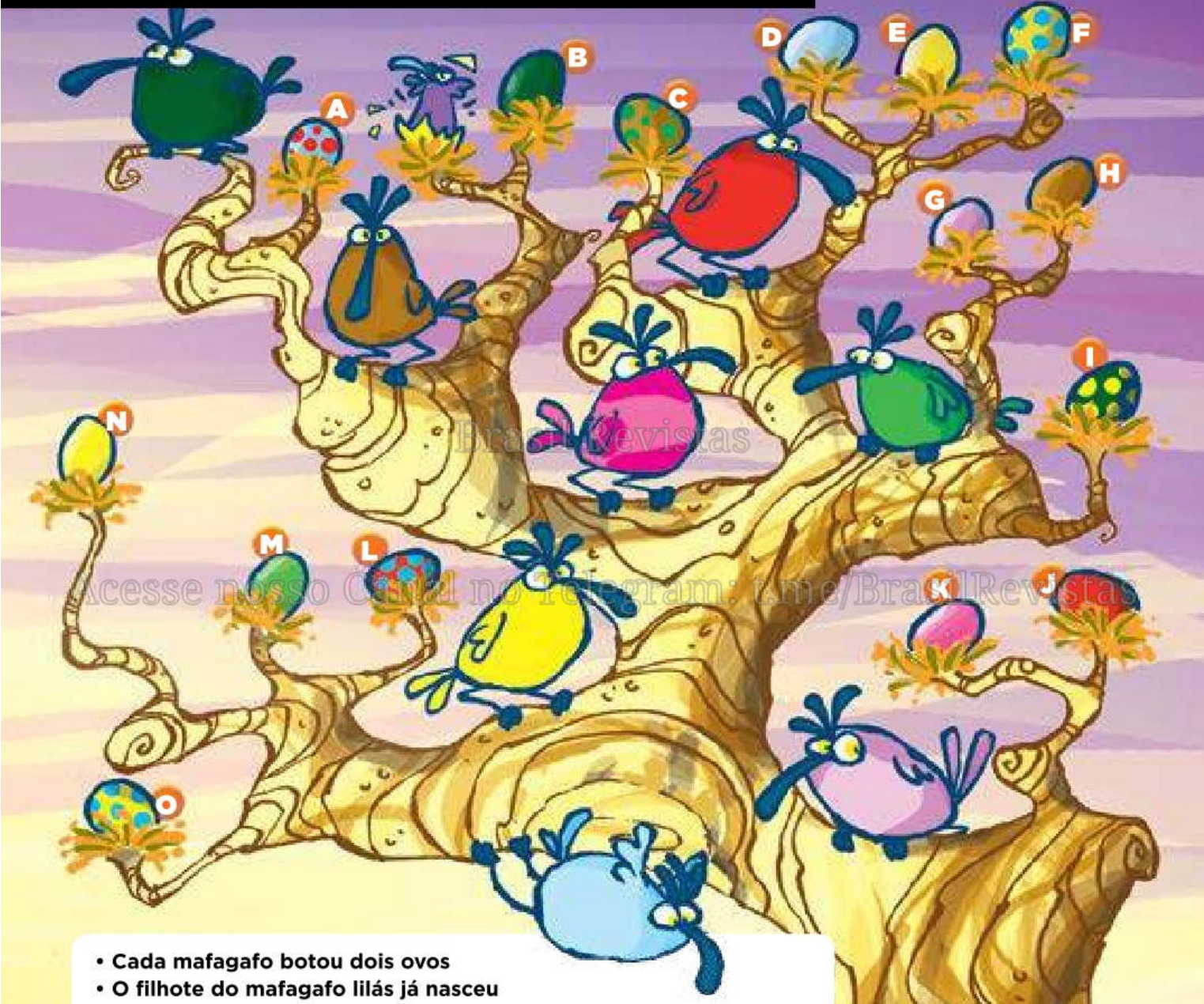

Acesse nosso Canal no Telegram
@BRASILREVISTAS
BRASIL
REVISTAS
! Clique aqui !

ENIGMA

Siga as pistas e descubra qual dos seres não é de mafagafo

Ilustração • Biry

RESPOSTA NA PÁGINA 28



Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas

- Cada mafagafo botou dois ovos
- O filhote do mafagafo lilás já nasceu
- O mafagafo rosa só pôs um ovo, que é rosa
- O segundo ovo do mafagafo vermelho tem a cor amarela
- O mafagafo azul tem um ovo igual ao do mafagafo vermelho
- O mafagafo que está mais alto pôs um ovo com bolinhas amarelas
- Quem pôs o ovo de bolinhas vermelhas está olhando para você
- O segundo ovo do mafagafo verde-claro não tem a cor verde
- Cada mafagafo tem um ovo com a sua própria cor
- O mafagafo amarelo pôs ovos gêmeos

Nesta edição

20 Capa
Os equipamentos de heróis e seus maiores segredos

9 Livraria
A importância da gentileza

10 Corpo humano
Por que rir faz tão bem?

13 Cinema
Como Peter Pan chegou à Terra do Nunca

14 Planetário
Eclipses do Sol e da Lua

16 Educação
Você é o artista!

24 Natureza
Sabia que o Mar Morto é um lago?

26 Culinária divertida
Seja um especialista em milho

Aqui sempre tem

4 Curiosidades

8 Piadas

12 Passatempo

18 Cadê?

27 Passatempo

28 Personagem

29 Passatempo



CAPA: WILL SILVA E SHUTTERSTOCK

Brasil Revistas

Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas

Passatempo

FIQUE DE OLHO

Encontre o lugar certo de cada imagem

RESPOSTA NA PÁGINA 28



IMAGEM: SHUTTERSTOCK



Texto • Lucas Vasconcellos e Maria Carolina Cristianini | Design • Gizele Agozzino

OS ANIMAIS TÊM SENTIMENTOS?

É possível que alguns animais sintam alegria, tristeza, raiva ou ciúme. Mas ninguém tem certeza, pois eles não falam e só demonstram sentimentos por ações. Há casos, por exemplo, de elefantes que, ao encontrarem ossos de parentes, emitem sons e farejam os restos, como se sentissem saudade. Existe também um grupo de búfalos que desliza no gelo, provavelmente para se divertir, além dos cachorros, que podem demonstrar, por exemplo, medo e alegria.



Brasil Revistas

Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas

O QUE É O CARBONO? PARA QUE ELE SERVE?



O carbono é um dos elementos químicos mais importantes da natureza. Ele está presente em quase tudo: é responsável pela formação de ligações químicas compridas que criam, por exemplo, os plásticos e todos os organismos vivos (seres humanos, assim como plantas e bichos, possuem átomos de carbono).

IMAGENS: SHUTTERSTOCK, ISTOCK E DIVULGAÇÃO/NASA

DE ONDE SURGIU O FORMATO DE BOTA DA ITÁLIA?



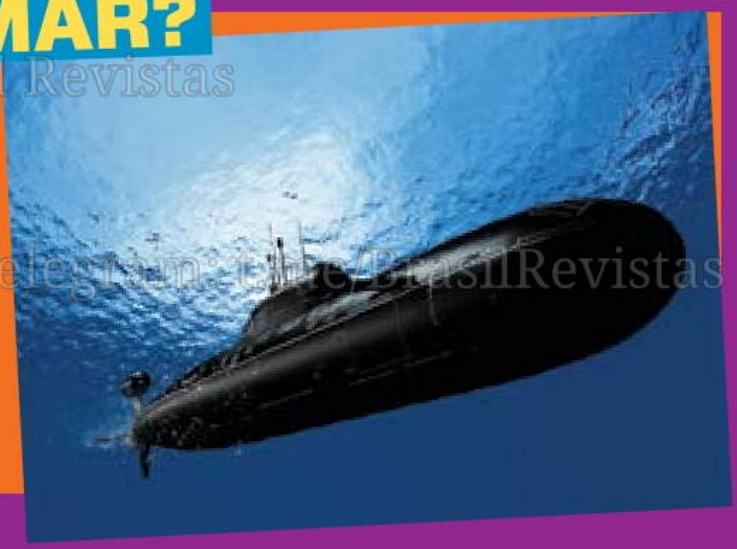
Do movimento das placas tectônicas (porções da crosta terrestre). Conforme elas se movem, causam modificações na geografia dos continentes e dos oceanos. Na região da Itália, por coincidência, o continente ficou com formato de bota – e não se sabe até quando será assim, pois as placas tectônicas continuam se mexendo.

O QUE É A PRESSÃO DO FUNDO DO MAR?

Brasil Revistas

É uma força exercida pelo peso da água do mar em determinada área. Quanto mais fundo se vai, maior é a pressão, já que mais água se acumula sobre o corpo ou objeto que está mergulhando. Na Fossa das Marianas (local mais profundo dos mares, a mais de 10 mil metros, no Oceano Pacífico), a pressão ultrapassa em mais de mil vezes a pressão atmosférica no nível do mar!

Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas





VOCÊ SABIA QUE...

... o vilarejo japonês de Aogashima fica dentro de um vulcão ativo? Ele entrou em erupção pela última vez há cerca de 300 anos. Os cerca de 170 habitantes do lugar assumem o risco de viver ali – e encarar, a qualquer momento, um monte de lava – em troca da incrível paisagem!

CONSULTORIA: DIOGO DE OLIVEIRA SILVA (PROFESSOR DE QUÍMICA ORGÂNICA E INTEGRANTE DO GRUPO DE BIO-ORGÂNICA E BIOANALÍTICA DO CAMPUS DIADEMA/UNIFESP), EDENIR RODRIGUES PEREIRA FILHO (PROFESSOR DO DEPARTAMENTO DE QUÍMICA DA UFSCAR), MARIA CRISTINA M. DE TOLEDO (PROFESSORA DO INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS DA USP), MARIANA COPPEDE CUSSIOLI (OCEANÓGRAFA), PERCÍLIA C. GIAQUINTO (PROFESSORA DO LABORATÓRIO DE FISIOLOGIA E COMPORTAMENTO ANIMAL DA UNESP), WAGNER BARATELA (GENETICISTA DO FLEURY MEDICINA E SAÚDE) E WILLIAM SALLUN FILHO (GEÓLOGO DO INSTITUTO GEOLÓGICO DE SÃO PAULO).

POR QUE OS ANÕES SÃO PEQUENOS?

Por causa de alterações no organismo, que causam nanismo (problemas de crescimento). Ainda no útero da mãe, o bebê recebe informações genéticas, como se fosse uma programação. Esses dados fazem com que ele atinja determinada altura na vida adulta – parecida com a dos pais. Mas, para que a programação funcione, dependemos de genes que controlam a evolução dos ossos, além de hormônios que levam ao crescimento. Quando um desses fatores não funciona, ocorrem problemas no crescimento. E sabia que não existe uma altura específica para alguém ser considerado anão? É necessário comparar a altura com alguns fatores, como o que é esperado para a família.



GLOSSAURO



Brasil Revistas

COMO OS DINOSSAUROS SURGIRAM?

Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas

Foi por meio da evolução biológica, como acontece com todos os seres vivos. O inglês Charles Darwin desvendou esse mistério no século 19, quando percebeu que novas espécies surgem por meio da seleção natural: a evolução produz mudanças boas e ruins nos organismos; os seres com as melhores mudanças sobrevivem. Assim, algumas alterações tornaram certos pequenos répteis melhores do que os outros, há cerca de 231 milhões de anos. Eram os dinossauros!



ELE RESPONDE!

LUIZ ANELLI é paleontólogo e sabe tudo sobre dinos. Também escreveu um guia completo sobre as espécies brasileiras, Dinos do Brasil (Editora Peirópolis).

IMAGENS: SHUTTERSTOCK E ISTOCK. ILUSTRAÇÃO: RICO

UM DIA, VIMOS A LUA COM O FORMATO DE UM SORRISO. POR QUE ELA ESTAVA ASSIM?



O formato da Lua varia de acordo com um ciclo chamado de fases da Lua. A luz solar está sempre iluminando uma das faces do nosso satélite natural. Mas, como a Lua dá uma volta em torno da Terra a cada 28 dias, a enxergamos em formatos variados conforme a posição em que ela está. Por exemplo: a lua cheia acontece quando vemos a face iluminada de frente – somente à noite; nas fases crescente e minguante, enxergamos a Lua de lado, ou seja, uma metade iluminada e outra na sombra; na lua nova, vemos apenas a face da Lua que está na sombra – e que só aparece durante o dia.

POR QUE O SUMO DA LARANJA ARDE OS NOSSOS OLHOS?

Brasil Revistas

Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas

Porque a laranja tem alta concentração de ácido cítrico. Em contato com os olhos, esse ácido causa irritação, levando à ardência. Se isso acontecer com você, lave a região com água corrente para melhorar. E nem pense em parar de comer laranja por causa disso: essa fruta contém vitamina C, que fortalece as defesas do organismo.





VOCÊ SABIA QUE...

... a mancha vermelha que podemos ver em Júpiter é uma tempestade giratória? De acordo com uma descoberta recente, a quantidade de energia liberada pela enorme mancha é tão grande que poderia aquecer aquele planeta sem a ajuda do Sol!

CONSULTORIA: ANNIBAL HETEM (ASTRÔNOMO E ASTROFÍSICO), CRISTIANO FIORILO (PROFESSOR DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA, GRUPO DE ENGENHARIA AEROESPACIAL, DA UFMG) E FLÁVIA MORAIS (GERENTE DE NUTRIÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS DO MUNDO VERDE).

Piadas

O que gira o mundo sem sair do lugar?
A notícia.

O que o outono tem e a primavera não tem?
As letras O, U, T e N.

Qual é o doce que lembra a antiga lista telefônica?
O doce de mil folhas.

Às vezes sou pesado, às vezes sou leve, mas, se tentarem me pesar, não vão conseguir, pois não vão nem me achar. Quem sou eu?
O sono.

O que a vampira disse para o fantasma?
Você é lindo de morrer!

Onde o Papai Noel passou as férias?
Em um Ho-ho-hotel.

Que bicho tem luz, mas vive no escuro?
O vaga-lume.

Qual é o cúmulo do dentista?
Arrancar um dente de alho.

O que é uma minhoca?
Uma cobra no jardim de infância.

Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas

Quantos lados têm um castelo de cinco andares?
Dois: o de dentro e o de fora.

Qual lençol é impossível de dobrar?
O lençol d'água.

IMAGENS: SHUTTERSTOCK

Onde a baleia dorme?
Em um colchão de água gigante!

O que a Minnie foi fazer na TV?
Uma MINNIEsérie (minissérie).

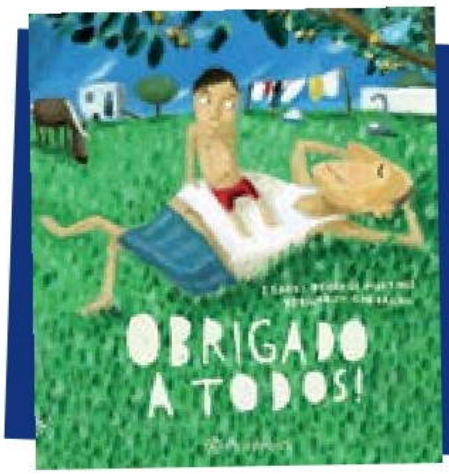
Que cidade brasileira tem menos mentirosos?
Franca (São Paulo).

Por que o carro estava mal cheiroso?
Porque era movido a gases.

SEJA GENTIL!

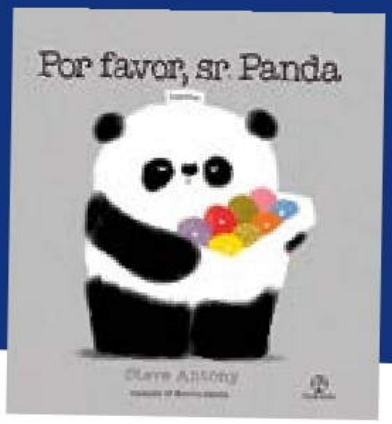
Saiba mais sobre a importância da gentileza com os cinco livros a seguir

Design • Thiago Barbosa

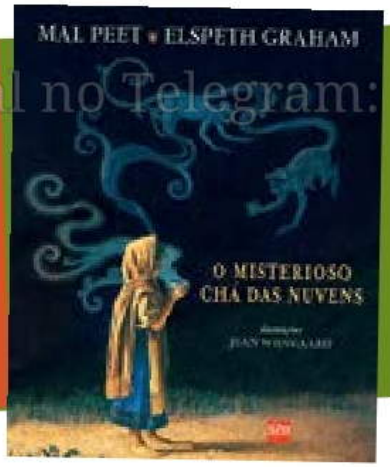


Retribua sempre
Se você observar bem, verá que a vida e as pessoas estão sempre nos ensinando alguma coisa. Para retribuir tudo o que aprendemos a partir desses encontros, é preciso não se esquecer de dizer **Obrigado a Todos!** (Isabel Minhós Martins, Editora Peirópolis).

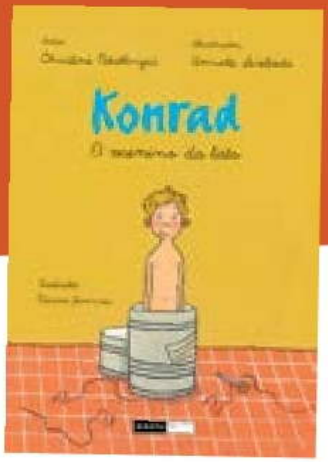
Panda gentil
Em **Por favor, sr. Panda** (Steve Antony, Editora Paz e Terra), você vai se divertir com um grande urso panda que oferece rosquinhas para outros animais. Mas é preciso saber ser gentil para saborear essa deliciosa guloseima!

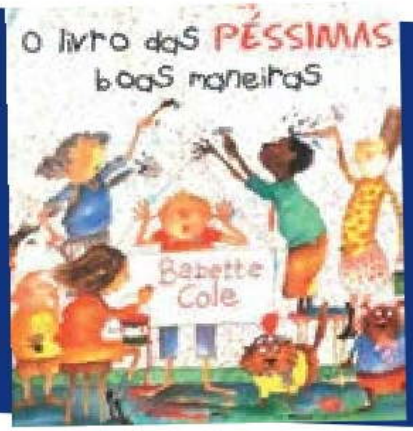


Consequências boas
Todo dia, Tashi divide comida com um grupo de macacos, enquanto a mãe dele trabalha na colheita do chá. Essa amizade, conquistada com a gentileza de Tashi, mudará tudo em **O Misterioso Chá das Nuvens** (Mall Peet e Elspeth Graham, Edições SM).



Lição para a vida
Para não voltar à fábrica de onde veio, o sempre educado **Konrad – O Menino da Lata** (Christiane Nostlinger, Editora Biruta) terá que aprender, com a divertida vizinha Kitti, a se comportar como a maioria das crianças.





O que fazer?
Em **O Livro das Péssimas Boas Maneiras** (Babette Cole, Editora WMF Martins Fontes), você vai se identificar com os bons e maus comportamentos apresentados pela autora. Afinal, quem nunca teve dúvidas sobre como agir de maneira mais adequada?

IMAGENS: DIVULGAÇÃO

Acesse Nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas

RIR É TUDO DE BOM!

Vídeos engraçados, brincadeiras com a turma, uma lembrança feliz... Tudo isso nos faz dar risada! Mas você sabe o que acontece no seu corpo durante uma gargalhada? Descubra agora!

Texto • Lucas Vasconcellos
Design • Gizele Agozzino

Herança antiga

Dar risada é um comportamento comum entre os humanos e entre alguns animais, como macacos e cães. Mais do que o resultado de um momento divertido, sorrir é um gesto de comunicação entre as pessoas e até entre espécies diferentes (como quando você sorri para seu pet).

Cérebro em ação

Quando rimos de algo que julgamos engraçado, significa que houve uma experimentação prévia. Ou seja, você já viu ou vivenciou algo parecido com aquela situação e seu cérebro se lembra disso. É por isso que algo pode ser engraçado para você, mas não para seu amigo. Além disso, rir é uma questão social: quando você está com uma turma que ri de algo, mesmo que você não veja muita graça, pode acabar rindo para se sentir incluído.

Explosão de alegria!

Rir faz bem! Uma boa gargalhada é o reflexo da sensação de felicidade – como quando acontece algo divertido no seu dia. Esse tipo de situação faz com que o organismo libere substâncias, como adrenalina, serotonina e dopamina, que criam sensação de bem-estar. Elas deixam você mais relaxado, alegre e espantam sentimentos ruins.

IMAGEM SHUTTERSTOCK

Brasil Revistas
Acesso exclusivo para assinantes. Telegram: t.me/BrasilRevistas



Movimentação total!
Uma única gargalhada é capaz de mexer muitos músculos no corpo. Só no rosto são, em geral, 36 músculos – cerca de 11 músculos da face, além dos que ficam em torno dos olhos e da boca. A **movimentação** desses músculos só faz bem, pois nos deixa com aspecto mais saudável.

Qaundo rimos, os músculos faciais estimulam as glândulas lacrimais (que produzem a lágrima). Por isso, é comum você chorar de rir! O mesmo vale para quem já deixou um pouco de xixi escapar no meio de uma gargalhada – ao se contorcer no momento de euforia, que também pode ser gerado por raiva ou choro, ocorre uma pressão sobre a bexiga.

Brasil Revistas
Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas

DE ONDE VEM?

Riso amarelo

A palavra amarelo é o diminutivo do latim amaru, que significa amargo. Essa cor, até a Idade Média, era obtida a partir da bile (um tipo de líquido produzido pelo fígado) de alguns animais – a bile tem sabor amargo, o que fazia as pessoas acharem que ela causava o mau humor nas pessoas. Assim, sorriso amarelo significa sorrir de forma amarga, sem achar realmente graça de algo.

Riso de nervoso

Sigmund Freud, que é considerado o pai da psicanálise, começou a carreira estudando pessoas histéricas (um dos sintomas da histeria é o fato de as emoções não fazerem sentido). Assim, uma pessoa histérica pode rir em vez de chorar ou mostrar medo. A expressão rir de nervoso pode ter surgido a partir daí – o que não significa que toda pessoa que ri de nervoso seja histérica.

Você sabia que...

... **quando está triste, você pode rir sem querer?** Isso acontece porque o sentimento forte de tristeza ou mesmo de raiva pode provocar uma contração intensa nos músculos da face, em um movimento que lembra o riso.

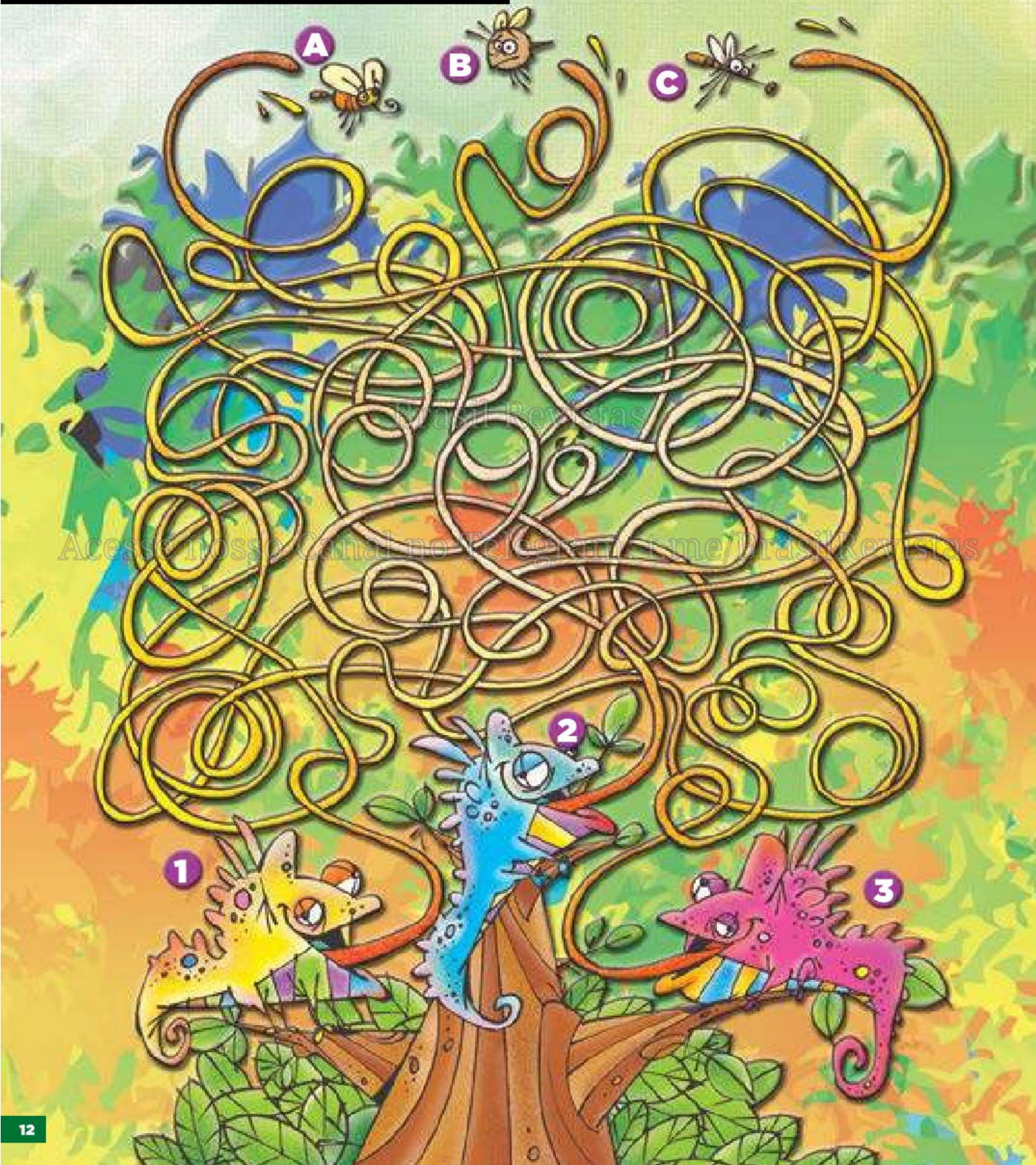
CONSULTORIA: CARLOS PENATTI (NEUROLOGISTA E COORDENADOR DO CHECK-UP DO FLEURY MEDICINA E SAÚDE) E MARCELO MORAES CAETANO (PROFESSOR DE LÍNGUA PORTUGUESA E FILOLOGIA ROMÂNICA DA UERJ, PROFESSOR CONVIDADO DE FILOLOGIA ROMÂNICA DA UNIVERSIDADE DE BRUXELAS, MEMBRO EFETIVO DA ACADEMIA BRASILEIRA DE FILOLOGIA E AUTOR DE MAIS DE 40 LIVROS PUBLICADOS NO BRASIL E NO EXTERIOR).

LABIRINTO

Ilustração • Santana e Girotto

RESPOSTA NA PÁGINA 28

Qual camaleão vai comer cada inseto?



Acesse nosso canal no Telegram: t.me/turmadareverbas

PEQUENO HERÓI!

Conhecida no mundo todo, a história do garoto que não queria crescer volta no tempo e conta como **Peter Pan** chegou à Terra do Nunca e fez o primeiro contato com os seres mágicos do lugar. Tudo com direito a muitas aventuras e batalhas!

Texto • Bruna Cardoso
Design • Aline Casassa



Peter Pan

Esse menino travesso de 12 anos adorava aprontar no orfanato em que vivia. Até que, numa noite, é levado para a Terra do Nunca, onde se torna o herói conhecido para sempre como Peter Pan.



IMAGENS: DIVULGAÇÃO

Barba Negra

O cruel pirata é o vilão da vez! Com muitos planos malignos, ele não vai medir esforços para acabar com a diversão de Peter Pan e destruir tudo e todos que estão ao redor.

Brasil Revistas
Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas

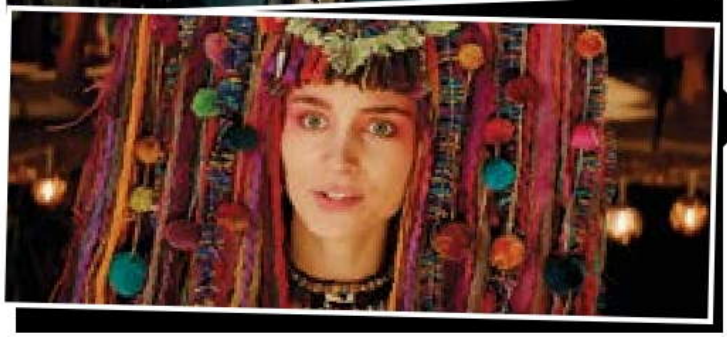
Você sabia que...

... Peter Pan apareceu pela primeira vez em 1906, no livro The Little White Bird, de J. M. Barrie? Mas foi em 1956, com a animação da Disney, que ele ficou conhecido no mundo todo.



James Gancho

Prepare-se para ver Peter Pan e Capitão Gancho juntos! Forçado a trabalhar como pirata para Barba Negra, Gancho se une ao garoto para derrotar o vilão.



Tigrinha

A princesa indiana é uma grande aliada de Peter Pan e de James Gancho! Garota de poucas palavras, ela luta bravamente e está sempre pronta para o combate.

ELES SUMIRAM!

Você já deve ter ouvido falar de um fenômeno chamado **ECLIPSE:** acontece quando um corpo celeste fica invisível (total ou parcialmente) para os terráqueos. Veja, agora, o passo a passo dos eclipses do Sol e da Lua

Texto • Letícia Yazbek
Design • Thiago Barbosa

Eclipse solar

Tudo escuro

No eclipse solar, a Lua se posiciona entre a Terra e o Sol: o astro-rei **fica encoberto pelo nosso satélite natural** formando uma sombra que cobre parte da superfície terrestre. Para isso acontecer, os corpos precisam estar alinhados, de forma que o Sol dê a impressão de desaparecer **total** ou **parcialmente** para quem está na Terra. O eclipse solar acontece na fase de Lua nova, quando o satélite fica entre o Sol e a Terra. O fenômeno pode ocorrer até cinco vezes por ano!

Por ser bem menor do que o Sol, a Lua não consegue cobri-lo de verdade. Mas, por estar muito mais perto da Terra do que a Terra está do Sol, temos a ilusão de que os dois têm tamanhos parecidos.

Brasil Revistas
Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas



Total ou parcial?

Durante o eclipse solar, duas áreas bem definidas são projetadas na Terra: a **umbra** e a **penumbra.** A área da umbra é onde o eclipse acontece de forma total – a Lua, em um ponto da órbita mais próximo da Terra, sobrepõe-se ao Sol (nessa parte da superfície terrestre, toda a luz do Sol é ocultada por alguns minutos). Na área da penumbra ocorre o eclipse parcial: a Lua não se posiciona na frente do Sol e um pouco de luz chega ao nosso planeta.

Anel de luz

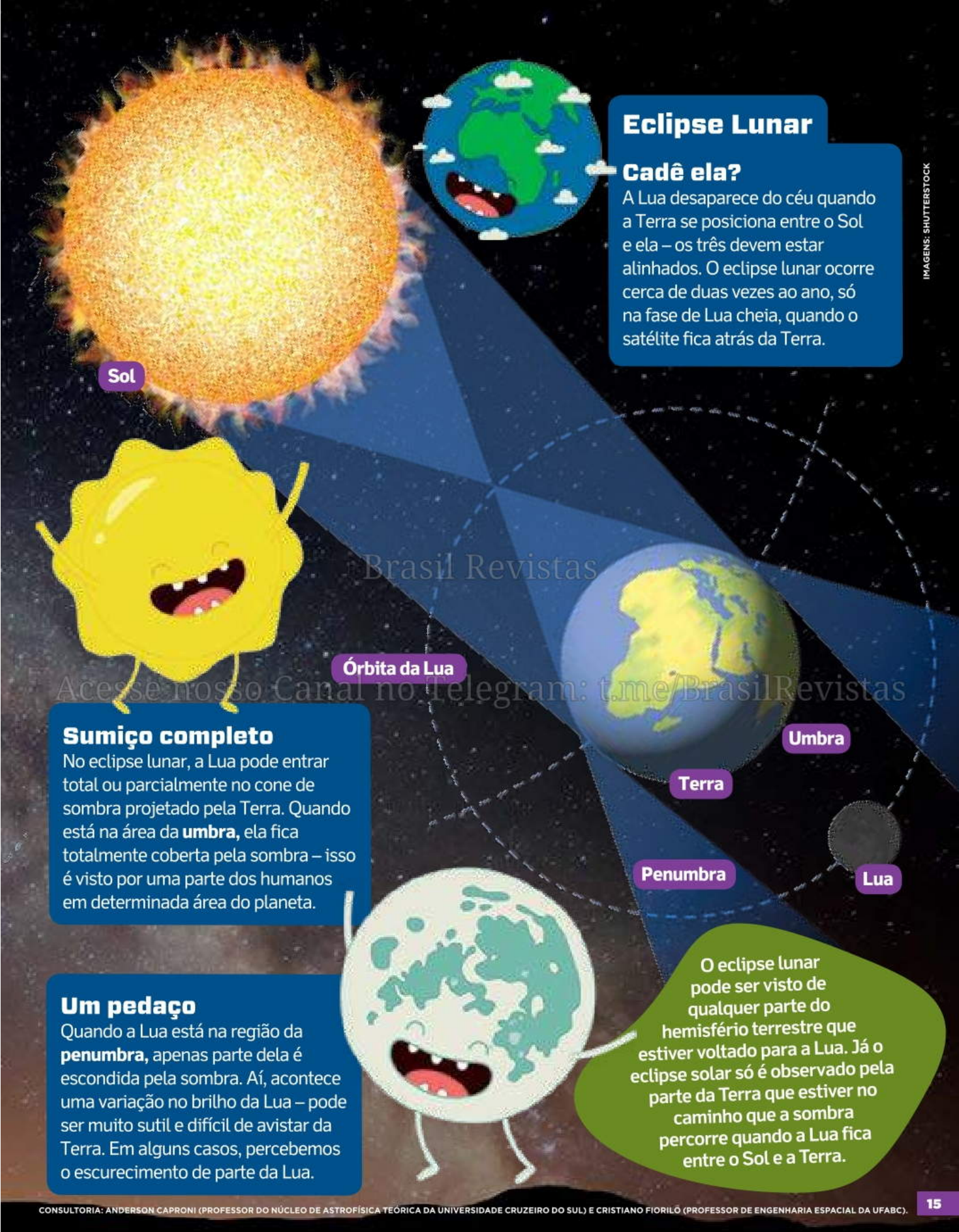
Quando a Lua está no ponto mais distante da órbita em relação à Terra, não tem tamanho suficiente para cobrir toda a área do Sol. Então, esconde apenas o centro do astro, formando um anel de luz solar – é o eclipse anular do Sol.

Eclipse Lunar

Cadê ela?

A Lua desaparece do céu quando a Terra se posiciona entre o Sol e ela – os três devem estar alinhados. O eclipse lunar ocorre cerca de duas vezes ao ano, só na fase de Lua cheia, quando o satélite fica atrás da Terra.

IMAGENS: SHUTTERSTOCK



Brasil Revistas
Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas

Sumiço completo

No eclipse lunar, a Lua pode entrar total ou parcialmente no cone de sombra projetado pela Terra. Quando está na área da **umbra,** ela fica totalmente coberta pela sombra – isso é visto por uma parte dos humanos em determinada área do planeta.

Um pedaço

Quando a Lua está na região da **penumbra,** apenas parte dela é escondida pela sombra. Aí, acontece uma variação no brilho da Lua – pode ser muito sutil e difícil de avistar da Terra. Em alguns casos, percebemos o escurecimento de parte da Lua.

O eclipse lunar pode ser visto de qualquer parte do hemisfério terrestre que estiver voltado para a Lua. Já o eclipse solar só é observado pela parte da Terra que estiver no caminho que a sombra percorre quando a Lua fica entre o Sol e a Terra.

CONSULTORIA: ANDERSON CAPRONI (PROFESSOR DO NÚCLEO DE ASTROFÍSICA TEÓRICA DA UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL) E CRISTIANO FIORILO (PROFESSOR DE ENGENHARIA ESPACIAL DA UFABC).

VOCÊ É O ARTISTA!

Cantar, dançar, pintar, atuar... Enfim, envolver-se com atividades artísticas faz muito bem!

Texto • Lucas Vasconcellos | Design • Thiago Barbosa



AVENTURE-SE

Acredite: todo mundo é capaz de exercer algum tipo de arte. Muitas vezes, fazemos isso sem perceber. Duvida? Imitar seu melhor amigo é arte – e cantar no chuveiro também! Isso quer dizer que a arte envolve diversas atividades, como criar, decorar, recortar, modelar, pintar, desenhar e, até mesmo, jogar.

A arte leva você a ser mais criativo, a ficar mais atento e a conviver bem dentro de um grupo, respeitando o espaço dos outros e ajudando todos a se saírem bem em determinada atividade.

Brasil Revistas
Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas



PARA TODOS

Mesmo que você não queira ser um cantor ou pintor profissional, pode praticar arte no dia a dia para se divertir e aproveitar todos os **benefícios** que ela traz. Um dos mais legais é aprender a lidar melhor com os seus sentimentos – no teatro, na música, na dança e na pintura, você expõe o que sente, mesmo sem usar as palavras, e passa a se conhecer melhor.

IMAGENS: SHUTTERSTOCK



NOTA 10!

Sabia que estar envolvido com alguma atividade artística também faz você confiar mais em si mesmo? Afinal, ao se arriscar em um trabalho de arte (como inventar um desenho e mostrar o resultado para os outros), você passa a acreditar mais nas suas capacidades.



XÔ, MEDO!

Se você tem vergonha de falar em público, é muito ansioso ou vive nervoso por aí, converse com seus pais sobre fazer aulas de teatro, de dança ou aprender a tocar um instrumento. Todas essas opções ajudam a liberar as emoções (de tristeza à alegria) e dão aquela força na sua vida!

Brasil Revistas
Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas



EXPERIMENTE

Não sabe se prefere cantar, desenhar ou tocar piano? Converse com seus pais e tente alguma dessas atividades. Você só vai descobrir do que realmente gosta depois de experimentar. Toda cidade costuma ter um centro cultural que oferece aulas. Faça uma visita e veja o que mais combina com você!

CONSULTORIA: MIRELA FERRAZ (DOUTORANDA EM TEATRO PELA UDESC).

CADÊ?

Ilustração
• Flávio Ribeiro

RESPOSTA NA PÁGINA 28



EQUIPAMENTO DE HERÓI

Você sabe quais itens estão guardados no cinto de utilidades do Batman? E do que é feito o escudo do Capitão América? Está na hora de descobrir esses e outros segredos dos seus heróis favoritos!

Texto • Bruna Cardoso
Design • Gizele Agozzino

Brasil Revistas

CINTO DE UTILIDADES
Batman

Origem: apareceu em 1939, junto com o herói, nos quadrinhos.

Do que é feito: o conteúdo do cinto muda sempre, pois o Batman tira e coloca objetos conforme o caso em que está trabalhando. Além disso, está protegido por cápsulas bloqueadas – só o Batman sabe como destravá-las.

Poderes: variam conforme o conteúdo. Mas, normalmente, leva batrangues (lâminas de arremesso no formato de morcego), bat-garra (usada para atirar e puxar criminosos), máscara de gás e respirador (serve de proteção contra fumaça e produtos tóxicos), rastreadores no formato de morcego, granadas de fumaça e bat-minas (explosivos).

Acesse Nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas

LANÇADORES DE TEIAS
Homem-Aranha

Origem: foram criados por Peter Parker. Após ser picado por uma aranha, o garoto percebeu que poderia lutar contra o crime. Mas não tinha a capacidade de tecer teias. Por isso, criou os lançadores.

Do que são feitos: são formados por pequenos cartuchos, que ficam em braceletes por baixo do uniforme do Aranha.

Poderes: possuem controladores, disparadores, bateria e um fluido parecido com uma teia de aranha. Após a produção do fluido (teia), o Aranha guarda o material nos cartuchos, que estão ligados aos disparadores. Então, basta pressionar um botão na palma da mão para ativar os lançadores – que ainda têm um chip controlador para definir o formato da teia.



LAÇO E BRACELETES
Mulher Maravilha

Origem: os braceletes foram criados a partir dos restos do escudo de Zeus. O laço foi feito por Hefesto, deus grego do trabalho, a partir do cinturão da deusa Afrodite.

Do que são feitos: de material indestrutível.

Poderes: o laço possui elasticidade infinita, é muito forte e controla as pessoas, obtendo confissões. Os braceletes defendem de ataques e desviam projéteis e explosões de energia.

ARCO E FLECHA
Arqueiro Verde (DC) e Gavião Arqueiro (Marvel)

Origem: o arco e flecha do Arqueiro Verde apareceram junto com ele, na edição 73 da More Fun Comics, em 1941. O mesmo aconteceu com o Gavião Arqueiro: os acessórios já estavam com ele na primeira aparição (edição 57 da Tales of Suspense, em 1964).

Do que são feitos: as flechas do Arqueiro Verde podem ser normais, explosivas, elétricas e de gás. O arco dos dois é composto – tem alavancas e cabos. O arsenal do Gavião possui flechas elétricas, sônicas, ácidas, de fumaça e muitas outras!

Poderes: o Arqueiro Verde consegue atirar 29 flechas por minuto – prefere apenas ferir o inimigo. Já o Gavião Arqueiro tem uma incrível habilidade com o arco, podendo acertar qualquer alvo à distância. Ele também transforma muitos objetos em arma: pratos, garfos e até livros.

MJÖLNIR
Thor

Origem: o martelo foi criado por Odin, pai dos deuses nórdicos, para o filho Thor.

Do que é feito: de uru (metal asgardiano que absorve magia – também presente no escudo do Capitão América) e modelado a partir do coração de uma estrela que estava prestes a morrer.

Poderes: fiel ao dono, retorna aos cuidados de quem o detém depois do arremesso. Também cria portais entre dimensões e absorve qualquer tipo de energia – além de lançá-la de volta (e de forma ampliada). E tem mais: o Mjölnir é cercado por magia, como o Encantamento do Digno: somente quem é digno pode erguê-lo, o que elimina as chances de um inimigo roubar o martelo.

Brasil Revistas
Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas

IMAGENS: DIVULGAÇÃO E SHUTTERSTOCK

CLAVA DE AZACKOC
Mulher-Gavião

Origem: a clava de metal tem origem no planeta alienígena fictício Thanagar, da galáxia Polaris, onde o metal de enésimo existe em grande quantidade.
Do que é feita: de enésimo, um metal alienígena que anula o poder da gravidade (ao longo do contato com esse material, a clava se torna ainda mais forte e resistente).
Poderes: é essencial para que as mulheres que já assumiram o papel dessa heroína possam voar – além do enésimo, presente no cinto, a Mulher-Gavião precisa de asas e da clava para sair do chão.



ESCUDO
Capitão América

Origem: foi criado pelo doutor Myron McLain.
Do que é feito: vibranium, adamantium e uru.
Poderes: o vibranium, metal de origem alien encontrado em Wakandra (terra do Pantera Negra), fica no centro do escudo e absorve quase qualquer impacto ou forma de energia. O adamantium, indestrutível (e presente também no esqueleto do X-Men Wolverine), fica nas bordas. E o uru, metal asgardiano, absorve magia.

Brasil Revistas
Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas



ANEL
Lanterna Verde

Origem: os diversos anéis (existem vários heróis que se tornaram Lanterna Verde e cada um possui um anel) foram feitos pelos Guardiões do Universo, seres antigos e poderosos que cuidam da manutenção da paz intergaláctica.
Do que é feito: todo o poder do acessório vem do planeta OA, que fica no centro do Universo e é a moradia dos guardiões. O anel deve ser recarregado de acordo com o período de rotação do planeta de origem do Lanterna Verde (se for a Terra, a cada 24 horas).
Poderes: o Lanterna Verde passa a ter controle sobre o mundo físico. Mas é preciso ter força de vontade e coragem para materializar o que deseja.



IMAGENS: DIVULGAÇÃO E SHUTTERSTOCK



TRIDENTE
Aquaman

Origem: pertencia a Netuno (Poseidon, na mitologia grega).
Do que é feito: esse artefato de três pontas foi modelado por ciclopes, usando a essência do deus romano Netuno.
Poderes: quem se torna dono desse objeto mágico recebe o direito divino de governar o mar. Com o tridente, é possível manipular e evocar a água, assim como a energia dispersa sob a forma de campos de força. Mas ele só pode ser usado por campeões escolhidos, como o Aquaman.

ARMADURA
Homem de Ferro

Origem: foi construída pelo próprio Tony Stark para que ele se tornasse o Homem de Ferro.
Do que é feita: é toda motorizada e tem diversos recursos, que mudam conforme a tecnologia.
Poderes: a armadura faz com que o mortal Tony Stark se torne um verdadeiro herói! Dá a ele: força sobre-humana, armas variadas e até a capacidade de voar. Ainda possui raios repulsores (disparados a partir das luvas), escudo de energia defensiva e o Reator Arc (instalado no peito do herói, gera a energia que alimenta as partes principais da armadura).

ADAGAS
Elektra

Origem: apareceram junto com a Elektra, em 1881, na edição 168 do herói Demolidor.
Do que são feitas: de um aço muito pesado, que consegue atravessar até uma armadura.
Poderes: o par de adagas sempre usado por Elektra não é muito diferente das adagas reais – o arremesso atinge cerca de 20 metros de distância. Mas o que torna o equipamento ainda mais incrível nas histórias é a habilidade da personagem na hora de usá-lo.

Brasil Revistas
Acesse nosso Canal no Telegram t.me/BrasilRevistas

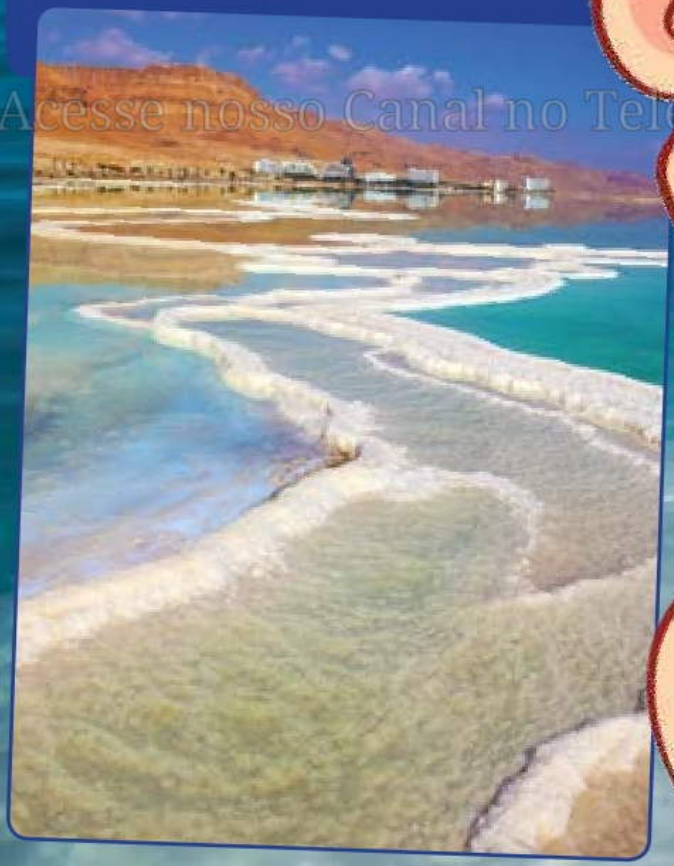
UM LAGO PARA FLUTUAR

Sabia que o **MAR MORTO** é, na verdade, um lago? As esquisitices não param por aí: você sempre irá flutuar nessas águas, onde nenhum animal sobrevive!

Texto • Lucas Vasconcellos | Design • Thiago Barbosa

ABAIXO DO MAR

O lago Asfaltite, mais conhecido como Mar Morto, fica no interior da Palestina (Oriente Médio). Ele banha Jordânia, Israel e Cisjordânia, e é alimentado pelo rio Jordão. Apesar de ser chamado de mar (devido à quantidade de sal na água), é um lago estreito e alongado, com 82 quilômetros de comprimento e 18 quilômetros de largura. É o ponto mais baixo da Terra: fica 417 metros abaixo do nível do mar.





BrasilRevistas
Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas

IMAGENS: SHUTTERSTOCK



MUITO SAL!

Como a região onde o Mar Morto está é muito quente e seca, a quantidade de água que evapora dele é maior do que a que chega por meio da chuva e do rio Jordão. Por isso, ele tem a **maior concentração de sal em água do mundo:** cerca de 340 gramas de sal por litro de água. No oceano, a média é de 35 gramas de sal por litro de água.

QUE NOME É ESSE?

Tanto sal não permite a sobrevivência de quase nenhum tipo de vida. Os peixes que chegam pelo rio Jordão, por exemplo, morrem ao entrar em contato com a água do Mar Morto – daí vem o nome Morto. Os únicos seres vivos que sobrevivem por lá são bactérias, como a Haloarcula marismortui, que consegue filtrar os sais presentes na água.





A quantidade de sal presente no Mar Morto não deixa as pessoas afundarem: a água fica mais densa do que o nosso corpo, que acaba boiando.

Brasil Revistas
Acesse nosso canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas



TRATAMENTO ESPECIAL

Muitos turistas vão até o Mar Morto: a grande quantidade de sal e os minerais presentes na água (como potássio, bromo, cálcio e magnésio) ajudam a aliviar problemas de saúde. As pessoas também costumam passar pelo corpo a lama negra que fica no fundo desse lago – ela é rica em minerais nutritivos para a pele.

CONSULTORIA: MARIANA COPPEDÊ CUSSIOLI (OCEANÓGRAFA).

MILHO NO LABORATÓRIO

Divirta-se com três experiências e vire um especialista em pipoca

Texto • Julia Moióli
Design • Andrea Naliato
Ilustrações • Rogério Doki

POUCO CALOR

Você vai precisar de:

- 1 punhado de milho para pipoca
- 1 saco de pão vazio
- 1 colher (sopa) de óleo
- sal a gosto

Modo de fazer: coloque o milho, o sal e o óleo dentro do saco e chacoalhe bem. Dobre o saco em forma de sanfona, a partir da boca até o milho. Leve ao micro-ondas por 1 minuto, em potência mínima. O milho não estoura.

O QUE ACONTECE?

Para virar pipoca, o milho tem de ser exposto a altas temperaturas por um certo tempo. Aí, a água que existe dentro dele evapora e estoura a casca, permitindo a saída do vapor. Isso ocorre porque a água aumenta de volume quando muda do estado líquido para o gasoso.

DO JEITO CERTO

Você vai precisar de:

- 1 punhado de milho para pipoca
- 1 saco de pão vazio
- 1 colher (sopa) de óleo
- sal a gosto

Modo de fazer: ponha o milho, o sal e o óleo no saco e agite. Dobre o saco em forma de sanfona, da boca até o milho. Deixe no micro-ondas por 3 minutos (potência alta). Note que o milho estoura, pois a água dentro dele evapora e força a casca. Menos alguns grãos: eles têm furinhos na casca e o vapor vaza. É como o vapor saindo pela válvula da panela de pressão.

O QUE ACONTECE?

Quando fica no micro-ondas pelo tempo correto e na temperatura certa, o milho estoura e vira pipoca. O calor das micro-ondas transforma a água em vapor. O óleo ajuda a manter a temperatura e a fixar o sabor do sal na pipoca.

TESTE GOSTOSO

Você vai precisar de:

- 1 espiga de milho verde
- filme plástico

Modo de fazer: enrole a espiga no filme plástico e dobre as pontas. Deixe no forno de micro-ondas por 3 minutos em potência alta. Peça a um adulto que tire e abra o pacote. O milho fica cozido, mas não vira pipoca.

O QUE ACONTECE?

O milho verde, que comemos em forma de espiga, também tem água e amido, mas é de uma espécie diferente. Ele serve para ser cozido ou assado, mas não vira pipoca.

Brasil Revistas
Acesse nosso Canal no Telegram t.me/BrasilRevistas



IMAGENS: SHUTTERSTOCK

FIQUE DE OLHO

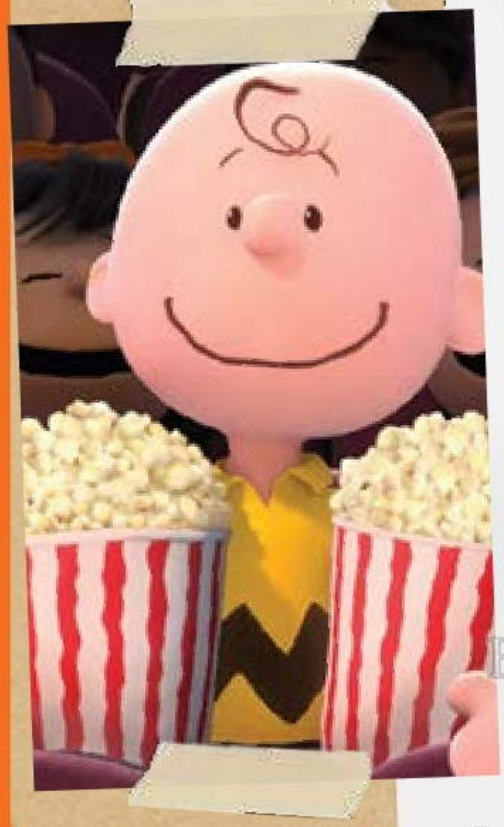
Ajude a bruxa a encontrar dois pares de vidro iguais

Ilustração • Flávio Ribeiro

RESPOSTA NA PÁGINA 28



CHARLIE BROWN



NOME: Charles Brown.

LOCAL DE NASCIMENTO: nunca foi revelado!

DATA DE NASCIMENTO: apareceu pela primeira vez em 2 de outubro de 1948 e recebeu feliz aniversário de Patty e Shermy em 30 de outubro de 1950. Mas há muitas dúvidas sobre a idade real de Charlie! Em uma tira de 1950, ele diz ter 4 anos. Em outra, de 1957, afirma ter 6 anos. Já em 1979, relata ter 8 anos.

MELHORES AMIGOS: Snoopy, Lucy, Schroeder e Patty Pimentinha.

PODERES: tem muita imaginação e um ótimo coração.

ONDE VIVE: não se sabe o local exato, mas mora na mesma casa que Snoopy.

APRENDA COM ELE: mesmo sendo bastante azarado, Charlie Brown não desiste de continuar tentando – pode ser na hora de praticar algum esporte ou sonhar. E isso é muito irado!

IMAGEM: DIVULGAÇÃO

Brasil Revistas
Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas

SOLUÇÃO DOS PASSATEMPOS

Página 2

O ovo estranho é o C.

Mafagafos	Ovos
Verde-escuro	B e I
Marrom	A e H
Vermelho	F e J
Rosa	K
Verde-claro	L e M
Amarelo	E e N
Azul	D e O
Lilás	G

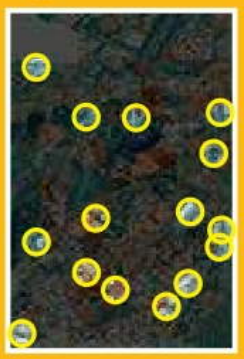
Página 3

A - 5
B - 1
C - 2
D - 4
E - 3

Página 12



Páginas 18 e 19



Página 27



Página 29

C F
I J
E B
G H
A
D

A TOALHA

Passatempo

ORDEM CERTA

Desembaralhe as imagens abaixo e monte a cena corretamente

RESPOSTAS NA PÁGINA 28

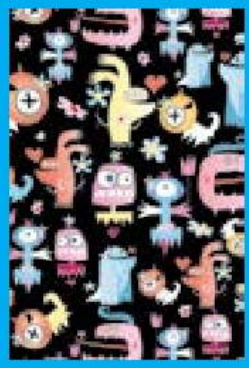




IMAGEM: SHUTTERSTOCK

PERFIL

Presidente
Luis Fernando Maluf
Vice-Presidente
Wardi Awada

Diretores Corporativos
Editorial:
Pablo de la Fuente
Comercial:
Márcio Maffei
Finanças e Controle:
Filipe Medeiros
Internet:
Alan Fontevecchia
Marketing e Circulação:
Luciana Romano
Conteúdo digital:
Ademir Correa

RECREIO

Este conteúdo foi originalmente publicado nas edições 813, 860, 861, 865, 871, 873, 883 da revista Recreio e atualizado nesta publicação por Izabel Duva Rapoport (texto) e Gizele Agozzino (arte) em dezembro de 2021.

Brasil Revistas
Acesse nossos canais no Telegram: t.me/BrasilRevistas

CHARADA

Fica cada vez mais molhada quanto mais a gente seca.



Brasil Revistas
Acesse nosso canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas