

RECREIO



Você gosta
de **desafios?**



Truques
de **mágica**
divertidos



Pratos
coloridos
e nutritivos



Experiências
com água
e cor

Miau...

UAU, QUE GATINHO!

Descubra por que os felinos
também podem ser os melhores
amigos do homem



7 ERROS

Encontre sete diferenças entre as duas cenas abaixo

RESPOSTA NA PÁGINA 28





Nesta edição

18

Capa

Os gatos também podem ser os melhores amigos do homem

8

Faça arte I

Truques de magia bem divertidos

10

Teste

Você gosta de desafios?

12

Culinária divertida

Pratos coloridos e nutritivos

14

Faça arte II

Um monstro irresistível

24

Ciência

Experiências cheias de cor

26

Natureza

Rios brasileiros

Aqui sempre tem

2

Passatempo

23

Passatempo

4

Curiosidades

25

Passatempo

15

Passatempo

28

Tirinhas

16

Passatempo

29

Passatempo



CAPA: GUETTY IMAGE



Passatempo

Fique de olho

Coloque a imagem na ordem certa

RESPOSTA NA PÁGINA 28



IMAGENS: GUETTY IMAGE

A

G

C

D

E

I

H

B

J

F





QUEM INVENTOU AS FRALDAS DESCARTÁVEIS?

A americana Marion Donovan em 1951. Para diminuir o vazamento de xixi, ela colocou um pedaço de cortina de banheiro por cima da fralda de pano, criando algo parecido com a calça plástica. A ideia fez sucesso e várias empresas se dedicaram a criar uma fralda que pudesse ser jogada fora depois de usada. O pano foi trocado por algodão e papel absorvente e os alfinetes substituídos por velcro, que não espeta os bebês.



É VERDADE QUE AS ARANHAS TÊM SANGUE AMARELO?

Não. O sangue das aranhas é meio azulado, pois um dos elementos que o compõem é o cobre, um metal que fica azul ao se combinar com o oxigênio do sangue.



QUAL FILME TEVE A MAIOR BILHETERIA NOS CINEMAS ATÉ HOJE?



Nas pesquisas mais recentes, o campeão foi o filme Avatar, que arrecadou mais de 2,9 bilhões de dólares em todo o mundo. Em seguida vem Vingadores: Ultimato, com quase 2,8 bilhões de dólares. Como há muitos lançamentos legais, esses recordes podem mudar logo.

VOCÊ SABIA QUE...

No Egito antigo, os filhos de famílias ricas tinham aulas de natação? Eles praticavam o estilo crawl.





METEORO, COMETA E ASTEROIDE TÊM DIFERENÇAS?

Têm, sim. Asteroides são grandes rochas espaciais que sobraram da formação de algum planeta rochoso – a maioria deles tem cerca de 1 quilômetro de extensão, mas pode chegar a centenas de quilômetros! Meteoro é um asteroide pequeno – boa parte equivale a um grão de areia e alguns atingem 4 metros de diâmetro. Já os cometas são grandes bolas de gelo, formadas pela junção de vários gases, que vagam pelo espaço. Eles podem ter até 6 quilômetros de diâmetro.



UMA PESSOA CLONADA TERIA A MESMA IMPRESSÃO DIGITAL QUE A ORIGINAL?

Não. Apesar de nunca ter sido realizada uma clonagem com seres humanos, se isso acontecesse, a impressão digital seria diferente. Essas marcas não são determinadas pela carga genética. Elas se formam quando estamos no útero e aparecem pelo contato dos dedos com o corpo da mãe.



ALGUÉM PODE VIVER COMENDO SÓ FRUTAS?

Sim. É possível sobreviver só com frutas e água, mas não seria saudável. As frutas são ricas em vitaminas, minerais e fibras. Só que, para que todos os órgãos funcionem bem, precisamos ainda de mais nutrientes, como proteínas e carboidratos, que são encontrados em outros alimentos.



VOCÊ SABIA QUE...

As maiores lesmas do mundo são as lesmas-do-mar? As da espécie *Aplysia californica* (chamadas também de lebres-do-mar) podem atingir até 1 metro. Elas vivem na Califórnia, nos Estados Unidos.



CONSULTORIA: ANDERSON CAPRONI (PROFESSOR NO NÚCLEO DE ASTROFÍSICA TEÓRICA DA UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL), CONSULTORIA: PEDRO DA SILVA (PESQUISADOR DO INSTITUTO BUTANTÁ), SÔNIA PHILIPPI (DOCENTE E PESQUISADORA DA FACULDADE DE SAÚDE PÚBLICA DA USP), ELIZABETH TORRES (PROFESSORA DO DEPARTAMENTO DE NUTRIÇÃO DA USP), OSMAR DOMANESCHI (PROFESSOR E DOUTOR DO DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA DA USP) E ANDRÉ VIANNA (ESPECIALISTA EM CLÍNICA MÉDICA).



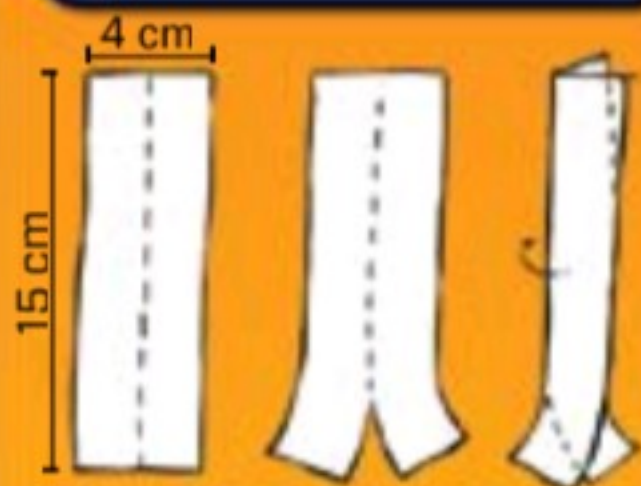
TRUQUES

Crie um show de mágica para seus amigos

PAPEL OBEDIENTE

Você vai precisar de:

- 1 tira de cartolina



1 Dobre a cartolina ao meio no sentido do comprimento e faça um corte de 4 centímetros no centro.

2 Segure a tira com o polegar e o indicador. Treine mexendo o polegar devagar e discretamente para que a tira se mova.

3 Na apresentação, faça o truque usando também a outra mão, como se estivesse puxando a tira de papel com um fio invisível a ela obedecesse ao seu comando.



Você vai precisar de:

- 1 saco de tecido escuro
- 1 quadrado de tecido da mesma cor
- 6 pedaços de fita do mesmo tamanho (2 de cada cor)

BOLSA MÁGICA

1 Cole o quadrado dentro do saco para fazer um bolso secreto. Amarre três pedaços de fita de cores diferentes e coloque nesse bolso.

2 Na apresentação, coloque os pedaços de fita que sobraram sobre a mesa. Segure o saco com as duas mãos, escondendo o bolso. Chame um ajudante e peça a ele que coloque as três fitas no saco.

3 Feche o saco, diga algumas palavras mágicas e tire as fitas amarradas de dentro do bolso secreto com cuidado, para que as outras não apareçam.



CARTAS MALUCAS

Você vai precisar de:

- 5 cartas de baralho
- 1 adesivo pequeno
- 1 clipe

1 Vire as cartas com os números para cima e cole um adesivo em uma delas. Coloque-as lado a lado e prenda o clipe no alto da carta com adesivo.

2 Segure as cinco cartas juntas lado a lado, mostre para a platéia e peça a alguém que tire o clipe da carta marcada.

3 Vire o conjunto de cartas escondendo a face com números. Diga a seu amigo para colocar o clipe na mesma carta em que estava.

4 Vire novamente e surpresa! O clipe está em outro lugar porque com as cartas viradas sua posição parece trocada.



DIVERTIDOS

TOQUE DE COR

Você vai precisar de:

- 2 envelopes grandes de papel escuro
- 3 folhas de papel sulfite
- lápis de cor e canetinhas

1 Em uma folha, faça quatro círculos e pinte. Em outra, faça um palhaço alegre e pinte usando as mesmas cores. Na terceira, faça um palhaço triste e não pinte.

2 Coloque as duas figuras do palhaço em um envelope, tomando o cuidado de deixar o desenho sem pintura na frente. A folha com quatro círculos coloridos vai para o outro envelope.

3 Pegue o envelope com os palhaços, retire só o desenho do palhaço triste e mostre. Em seguida, retire a folha com círculos do outro envelope.

4 Ponha as duas folhas no envelope onde está o palhaço colorido escondido. Feche, movimente as mãos sobre ele, diga palavras mágicas e avise que as cores vão passar para o desenho. Retire do envelope somente a folha com o palhaço colorido e receba os aplausos.

SEGREDOS

- Treine os truques muitas vezes para se apresentar.
- Antes de começar, verifique se todos os objetos estão no lugar certo.
- Não conte o segredo para ninguém.
- Evite repetir truques: as pessoas podem descobrir o segredo quando o observam pela segunda vez.
- Faça piadas e converse para distrair a plateia.
- Para impressionar a turma, use palavras mágicas como abracadabra, pirlimpimpim, alacazam ou sinsalabin.

NÓ-SURPRESA

Você vai precisar de:

- 1 tampa de caixa de fósforos
- barbante

1 Amarre o barbante no meio da tampa da caixa de fósforos. Passe a ponta A por dentro da tampa da caixa e depois empurre o nó lá para dentro.

2 Peça a um amigo que segure uma das pontas em cada mão e puxe o barbante.

3 O nó vai sumir misteriosamente. É que ao passar o cordão por dentro da tampa da caixa você o desfaz sem ninguém notar.



VOCÊ GOSTA DE DESAFIOS?



Responda as perguntas e descubra.

4 Se um amigo duvida que você tenha coragem de entrar em um lugar escuro à noite, o que você faz?

☐ ☒ ☐ Entra, mesmo morrendo de medo.

☐ ☒ Diz que só entra se a pessoa for junto.

☐ ☒ Não entra e devolve o desafio, sugerindo que seu amigo entre.

5 O que você faria se ficasse apaixonado pela pessoa mais bonita da escola?

☐ ☒ Tentaria ser mais simpático e puxar conversa na hora do recreio.

☐ ☒ Ficaria quieto no seu canto porque essa pessoa nunca repararia em você.

☐ ☒ Escreveria um bilhete anônimo cheio de corações.

1 Nas competições esportivas da escola, você:

☐ ☒ Sempre se inscreve em várias provas diferentes.

☐ ☒ Prefere participar das provas em que sabe que vai se sair bem.

☐ ☒ Não participa porque sabe que não vai ganhar nenhuma medalha.

2 Se vê o anúncio de um prêmio para quem comer mais batatas fritas em menos tempo, você pensa:

☐ ☒ Nem adianta tentar. Eu nunca venceria.

☐ ☒ Oba! Vou levar esse prêmio!

☐ ☒ Eu podia tentar, afinal adoro batatas.

3 Se ganha uma revista de palavras cruzadas, qual a sua reação?

☐ ☒ Não liga, porque nunca perde tempo com esses jogos.

☐ ☒ Adora, pois vai passar horas descobrindo cada palavra.

☐ ☒ Gosta, mas se for muito difícil deixa de lado.



6 Numa corrida de bicicleta com a turma, você:

- ◆ Faz de tudo para chegar em primeiro.
- Se esforça para não ser o último.
- ★ Só quer se divertir e nem liga para o resultado.

7 O professor de matemática dá uma tarefa difícil e avisa que quem acertar tudo ganha um prêmio. Você:

- Tenta fazer, mas logo desiste e pede ajuda para o seus pais.
- ◆ Se esforça até conseguir terminar.
- ★ Diz que não conseguiu, mesmo sem ter tentado.

8 Se pudesse viajar em uma máquina do tempo, você iria:

- Para o futuro, conferir tudo que foi inventado.
- ◆ Para o navio de um aventureiro em busca de novas terras.
- ★ Para a Idade Média conhecer castelos e reis.

9 O que você faria se ganhasse um quebra-cabeça de 2 mil peças?

- ★ Nem abriria a caixa.
- Começaria a montar, mas provavelmente não terminaria.
- ◆ Apostaria que podia montar em uma semana.



10 Quando tem uma prova muito difícil, o que você faz?

- Se esforça porque quer ser reprovado.
- ★ Não esquentar com a cabeça e às vezes até se esquece de estudar para a prova.
- ◆ Tenta tirar sempre a melhor nota.

Confira o resultado:

Se marcou mais ◆

Provavelmente você adora desafios. Fica empolgado quando conquista uma coisa que ninguém tinha conseguido antes. Isso é muito legal, porém também é importante pensar antes de agir. Ou você corre o risco de achar que pode tudo e acabar se dando mal.

Se marcou mais ■

Pelo jeito, você é do tipo que encara desafios sempre que é preciso. No entanto, quando as coisas ficam muito complicadas, prefere esquecer o assunto. Fique ligado para não desistir do que quer fácil demais. Às vezes, é bom ser persistente.

Se marcou mais ★

Parece que você prefere ficar longe de desafios e não perde tempo fazendo coisas muito difíceis. Esse é seu jeito e não tem nada demais, mas lembre-se de que às vezes vale a pena experimentar novidades. Você vai descobrir coisas novas que é capaz de fazer.



PRATO SUPERCOLORADO

Além de deixar a sua refeição mais divertida, as cores dos alimentos indicam os nutrientes que os compõem. Entenda melhor essa história

Texto • Lucas Vasconcellos
Design • Gizele Aguzzino

TONS DE VERMELHO

Alimentos: tomate, goiaba vermelha, melancia, maçã e morango, por exemplo.

Pigmento: licopeno.

Benefícios: é antioxidante e reduz as chances de se ter doenças cardiovasculares. Dica: quando esses alimentos são aquecidos, o licopeno fica mais poderoso. Molho de tomate (com tomates frescos) é uma boa!

PRETO E ROXO

Alimentos: berinjela, ameixa, repolho-roxo, beterraba, figo, jabuticaba, uva, entre outros.

Pigmento: antocianina.

Benefícios: tem propriedade antioxidante, ou seja, protege as células contra o envelhecimento (o que pode levar a doenças), e ajuda a combater inflamações.

ALARANJADO OU AMARELO

Alimentos: cenoura, abacaxi, maracujá, abóbora e muito mais!

Pigmento: betacaroteno.

Benefícios: é antioxidante e protege contra o câncer de

VERDE

Alimentos: alface, couve, rúcula, agrião, entre outros.

Pigmento: clorofila.

Benefícios: as folhas verde-escuras têm mais minerais, como o ferro (ideal para o crescimento saudável) e o cálcio (ajuda na construção dos ossos e dentes) — quando comparadas às verde-

QUE COR É ESSA?

As diversas cores dos alimentos existem por causa dos pigmentos naturais — a quantidade de um pigmento determina a cor que a verdura ou legume, por exemplo, vai ter.



APRENDA A FAZER SUCOS COLORIDOS E NUTRITIVOS!



Uva + COCO

Você vai precisar de:

- 25 uvas verdes sem sementes
- $\frac{1}{2}$ copo de água de coco
- açúcar a gosto
- gelo

Modo de fazer:

No liquidificador, bata as uvas com a água de coco até misturar bem. Coe o suco e acrescente açúcar. Depois, triture o gelo no liquidificador para que ele fique moído – e jogue por cima do suco!



Azedinho

Você vai precisar de:

- $\frac{1}{2}$ copo de suco de laranja
- 1 colher (sopa) de suco de tangerina
- $\frac{1}{2}$ copo de refrigerante de limão
- açúcar a gosto
- gelo

Modo de fazer:

Coloque os ingredientes, menos o gelo, no liquidificador. Bata e despeje em um copo alto. Em seguida, moa o gelo no liquidificador e coloque por cima da bebida.



COMER, COMER!
Os alimentos são uma combinação de nutrientes e cada um tem características próprias. Para crescer e se desenvolver, precisamos de frutas e



Faça arte

Veja como fazer um boneco divertido

Você vai precisar de:

- fios de plumas
- 1 espiral de caderno
- arame fino
- 2 esponjas grandes
- 2 botões

1 Junte 3 fios de plumas e enrole na espiral. Com a ajuda de um palito, solte os fios que ficarem presos como mostra a figura.



ILUSTRAÇÕES: ALEXANDER

2 Recorte as esponjas para fazer os olhos e o nariz. Dobre o arame como indicado e enfie os olhos e o nariz de espuma. Cole os botões nos olhos e deixe secar bem.



Monstro e irresistível

3 Encaixe o rosto de aramenas pontas da espiral com as plumas.



4 Dobre outro pedaço de arame e encaixe na ponta de baixo da espiral. Movimentando o arame, o boneco se move e muda até a expressão do rosto.



Dobre o arame de outras maneiras e invente olhos e narizes diferentes para criar monstros bem malucos.

FOTO: LEO FELTRAN



LABIRINTO

Ajude o amigo extraterrestre chegar na nave rumo ao seu planeta!

Ilustração • JÚLIO PANISA

RESPOSTA NA PÁGINA



GADÊ?

Ilustração • FLÁVIO RIBEIRO

RESPOSTA NA PÁGINA 28





UAAU! Q

Os felinos também podem ser os melhores amigos do homem

Os gatos são famosos por só fazer o que têm vontade. Quando eles não querem, nem adianta tentar obrigá-los a ficar no colo, brincar ou aceitar uma ordem.

Talvez seja por isso que algumas pessoas acham que esses bichos não gostam dos humanos. Pensar isso

é uma grande bobagem. É que os gatos têm um jeito de gostar independente, bem felino, mas não menos carinhoso.

Como não são bobos nem nada, eles adoram receber atenção. Curtem ficar perto dos donos e se tornam bons companheiros. De vez em

quando, no entanto, preferem passar alguns momentos sozinhos.

Há muitas raças. Algumas surgiram na natureza e outras foram criadas pelo homem. E todos têm ao menos uma coisa em comum: podem se tornar grandes amigos da gente.

Acho que
ele gosta
de viver muita
aventura

CONSULTORIA:
HANNELORE
FUCHS
(MÉDICA VETERINÁRIA
E PSICÓLOGA).

Os gatos podem ter pelos curtos, longos, lisos e até enrolados.

Há um tipo, o Sphynx, que nem parece ter pelos.

Existem cerca de 50 raças de gatos. A aparência varia muito, inclusive entre os vira-latas.

FOTOS: TONY STONE

Ele é
diferente!

De qual
de nós?

E GATINHOS!

QUE LÍNGUA ELES FALAM?

A postura do gato muitas vezes mostra o que ele está sentindo ou pretende fazer. Veja só:

SATISFEITO ➤ cauda levantada e orelhas eretas.

CUMPRIMENTO ➤ nariz tocando o nariz do colega.

POSIÇÃO DE ATAQUE ➤ rabo balançando, orelhas abaixadas e bigodes para a frente.

COM MEDO ➤ pelos arrepiados e dentes à mostra (com os pelos para cima, o gato parece maior e tem mais chances de assustar o inimigo).

Quem não tem cão...

A amizade de humanos e felinos surgiu no Egipto antigo. Atraídos pelos roedores que apareciam nos depósitos de grãos, os gatos selvagens se aproximaram e acabaram sendo domesticados.

Os egípcios adoravam esses amigos. Saíam com eles para caçar e chegavam a mumificá-los com seus donos.

Com o tempo, os gatos se espalharam pelo mundo como caçadores de ratos e animais de estimação.

Mas nem sempre tiveram boa vida. Na Idade Média, foram perseguidos em toda a Europa por serem associados à bruxaria e quase surtos. Toda essa bobagem só porque saíam para caçar à noite.





VEJA DE PERTO

Os gatos guardam muitas características de seus ancestrais selvagens. Seu corpo é cheio de truques para caçar e sobreviver na natureza. Confira:

Flexibilidade

Com a sua espinha flexível, os gatos podem mudar rapidamente de direção durante uma corrida e ainda se endireitar no ar e cair em pé após uma queda. Os músculos das pernas e pés também ajudam na corrida, que mais parece uma série de pulos.

Visão noturna

Os olhos são perfeitos para caçar à noite, pois enxergam mesmo com pouca luminosidade. Os gatos percebem mais os movimentos do que os detalhes e vêem menos cores do que os olhos humanos.

Bigodes

Captam vibrações e ajudam o bicho a localizar obstáculos. Quando cheira algo, puxa os bigodes para trás. Se está tranquilo ou no escuro, eles ficam para os lados e, na hora de atacar, os bigodes vão para frente.

FOTOS: TONY STONE

ROUPA QUENTINHA

Os pelos mantêm o gato aquecido e protegem seu corpo. A cor varia, mas todas são combinações de branco e de pigmentos pretos e laranja.



Os gatos se comunicam com miados, mas também usam seu cheiro e arranhões para isso. Eles costumam se esfregar e até urinar em objetos ou lugares para dizer que aquele território tem dono.



Ligados em tudo

Os gatos têm audição poderosa. Eles viram as orelhas para a direção dos sons e captam até ruídos ultra-sônicos, que nós não percebemos. Por isso eles escutam os roedores, que usam ultra-sons para se comunicar.

Cheiro de gato

Eles sentem os cheiros melhor do que nós, mas não são tão bons farejadores quanto os cães. Não dependem muito do **olfato** para encontrar alimento, e sim para perceber rastros e sinais de outros gatos.

Garras de fora

São armas boas para caçar e instrumentos úteis para escalar. Quando não estão sendo usadas, ficam escondidas dentro de uma espécie de bolsa. Para manter as **unhas** sempre afiadas, os gatos arranham superfícies ásperas.

Pantufas naturais

Uma camada de gordura sob as patas amortece o choque com o chão depois de um pulo e permite que os gatos andem sem fazer barulho. A pele sob as **patas** é grossa para proteger os pés de superfícies quentes, frias ou acidentadas.



Língua ou lixa?

Bem áspera, serve para raspar a carne de ossos e para limpar o corpo com lambidas como uma escovinha. Uma proteína que o gato tem na saliva se espalha nos pelos quando ele se lava e, às vezes, provoca alergia em algumas pessoas.



Quer um para você?

Saiba o que é preciso para ter uma mascote assim.

Gatos não costumam dar muito trabalho. Cuidam da própria limpeza e podem passar um tempo sozinhos. Mas precisam de atenção para viver bem.

Antes de levar um para casa, pense se terá tempo e paciência para cuidar dele por uns 15 anos, período que costumam viver.

Se descobrir que está preparado, é só escolher. Decida primeiro se quer macho ou fêmea, um animal de raça ou um vira-lata e procure um que não fuja do contato com os humanos.

Veja também se ele está saudável, reparando se os olhos e o nariz estão limpos, se o pelo é lustroso e se a barriga não está inchada.

Depois leve-o logo a um veterinário, que vai aplicar todas as vacinas, examiná-lo e dar dicas de como tratar bem de novo amigo.

Você vai ser meu dono?

ARRUMANDO A CASA

Para receber o novo habitante, prepare tigelas para água e comida, um arranhador para afiar as unhas, uma escova para os pelos, bandeja com areia para o banheiro e um lugar macio para ele dormir.

É importante também tirar do alcance do bicho medicamentos, produtos de limpeza, fios, sacos plásticos, barbantes e sacolas com alça. E cuidado com as janelas, pois, apesar da fama de sempre caírem em pé, os gatos podem se machucar em uma queda.

Para garantir a diversão, existem brinquedos especiais para gatos. Mas bolinhas de papel amassado ou de pingue-pongue costumam ser suficientes para fazer a alegria dos bichanos.



Cuidados e carinho

- Os gatos gostam de comer pouco. O ideal é servir três porções de ração ao dia. Já a água deve estar disponível o tempo todo.
- A bandeja que serve para o banheiro tem de estar sempre limpa. Todos os dias, tire a areia suja. Uma vez em quando, jogue toda a areia e lave a bandeja e reponha a areia.
- Normalmente não precisa de banho, mas é bom dar uma boa escovação uma vez por semana.



Passatempo

FIQUE DE OLHO

Descubra dois insetos iguais
antes deste sapo faminto.

Ilustração • BIRY

RESPOSTA NA PÁGINA





Laboratório COLORIDO

Vire cientista e faça experiências cheias de cores.

BOLHAS FLUTUANTES

Você vai precisar de:

- groselha
- água
- 1 colher de álcool
- óleo
- 1 canudinho



CONSULTORIA:
LEANDRO
R. TESSLER
(FÍSICO DA
UNICAMP).

- 1 Misture a groselha e a água em um copo.
- 2 Peça a um adulto que despeje o álcool no copo devagar e veja que ele não se mistura com a água.
- 3 Com o canudinho jogue algumas gotas de óleo no copo. Elas flutuam entre a água e o álcool.

O álcool fica sobre a água porque é mais leve. Já o óleo é mais leve do que a água e mais pesado do que o álcool, por isso fica entre os dois líquidos. Além disso, o óleo é uma substância que não se mistura com água nem com álcool.

SUBINDO!

Você vai precisar de:

- 2 garrafas plásticas transparentes
- água
- anilina
- papel cartão



- 1 Encha uma garrafa com água fria e outra com água aquecida misturada com anilina.
- 2 Cubra a borda da garrafa com água fria com um pedaço de papel cartão. Vire sobre a outra garrafa segurando o papel.
- 3 Tire-o com cuidado. A água colorida da garrafa quente sobe e a fria desce.

A água quente é mais leve do que a água fria e por isso sobe. A anilina acontece com o álcool que é mais leve do que a água e por isso é a camada do meio para encher e fazê-los

CHAFARIZ

Você vai precisar de:

- 1 lapiseira
- 1 garrafa plástica grande
- água
- tinta guache

ILUSTRAÇÃO:
ALEXANDER



- 1 Com a lapiseira faça três furos na garrafa.
- 2 Coloque a água em uma vasilha e pingue tinta.
- 3 Tape os buracos da garrafa com os dedos e peça a um ajudante que despeje a água na garrafa.
- 4 Tire os dedos e observe. O jato mais baixo sai com mais força.

A pressão da água aumenta com a profundidade. No fundo há o peso da água que está por cima.

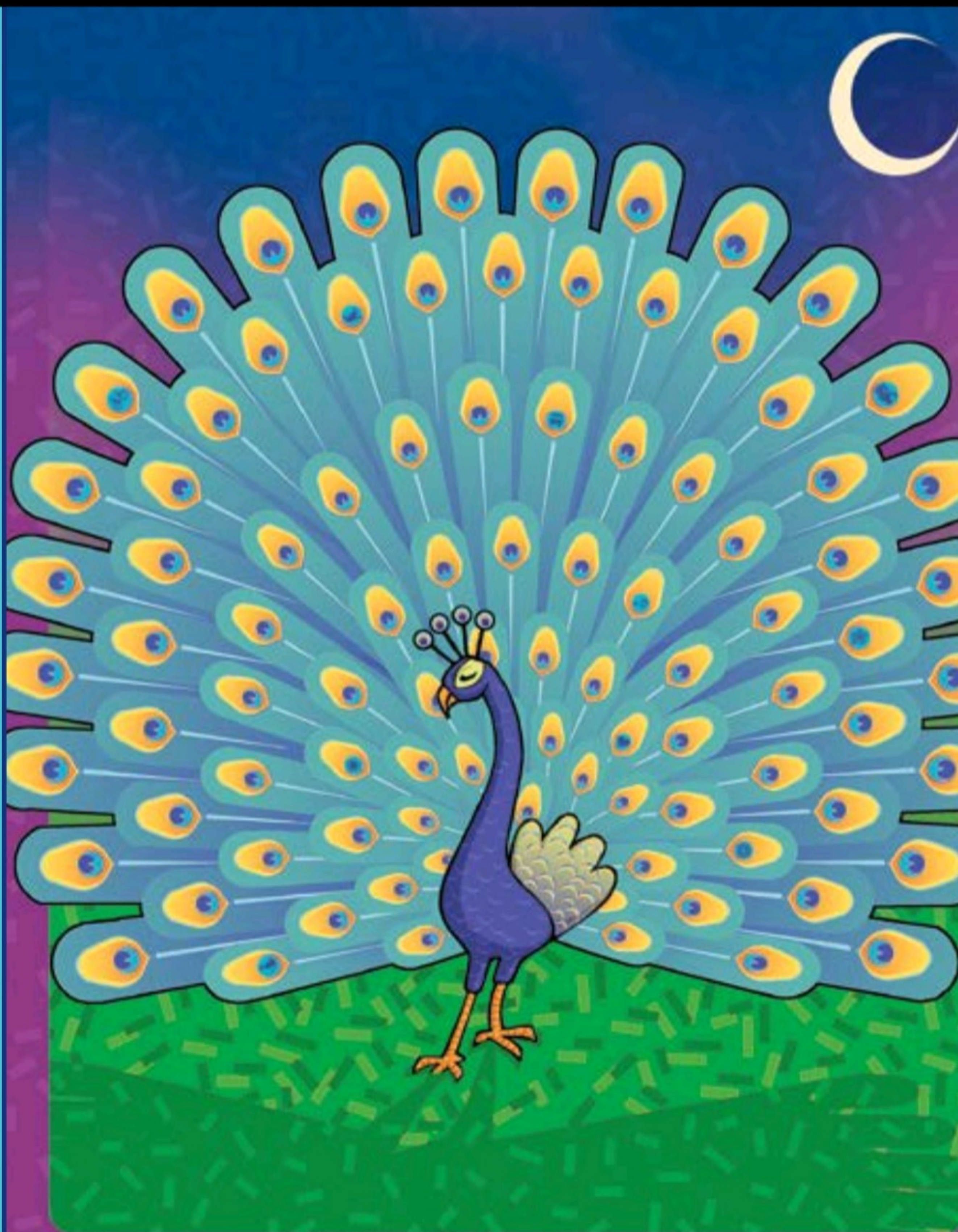


FIQUE DE OLHO

Há dez desenhos escondidos nas penas da cauda do pavão. Você consegue encontrá-los?

Ilustração • FERRÉ

RESPOSTA NA PÁGINA





RIOS BRASILEIRO

Sabia que nosso país tem a maior reserva mundial de água doce? Cerca de 12% de todo esse líquido existente no planeta fica aqui nos rios que passam pelo nosso território. Conheça melhor alguns deles e não se esqueça de economizar água - faça sua parte!

Texto • Lucas Vasconcellos | Design • Fábio Bertolozzi

FOTOS: DIVULGAÇÃO

Rio Paraná

Nasce da união de dois rios brasileiros (Paranaíba e Rio Grande) e passa por São Paulo, Minas Gerais e Mato Grosso do Sul, além de Paraguai, Argentina e Uruguai. Com 2.960 quilômetros de extensão, é o segundo maior do Brasil. Ele marca a divisão entre São Paulo e Mato Grosso do Sul, Mato Grosso do Sul e Paraná e é fronteira entre Brasil e Paraguai.



2

Rio São Francisco

Com 2.893 quilômetros de extensão, nasce em Minas Gerais, passa por Bahia, Sergipe, Alagoas, Pernambuco e deságua no Oceano Atlântico. Apelidado de Velho Chico, é importante para a economia da região Nordeste: alguns trechos são usados para a navegação, irrigação e pesca. Existe até um projeto para a transposição desse rio, o que faria as águas atingirem regiões que sofrem com a seca.

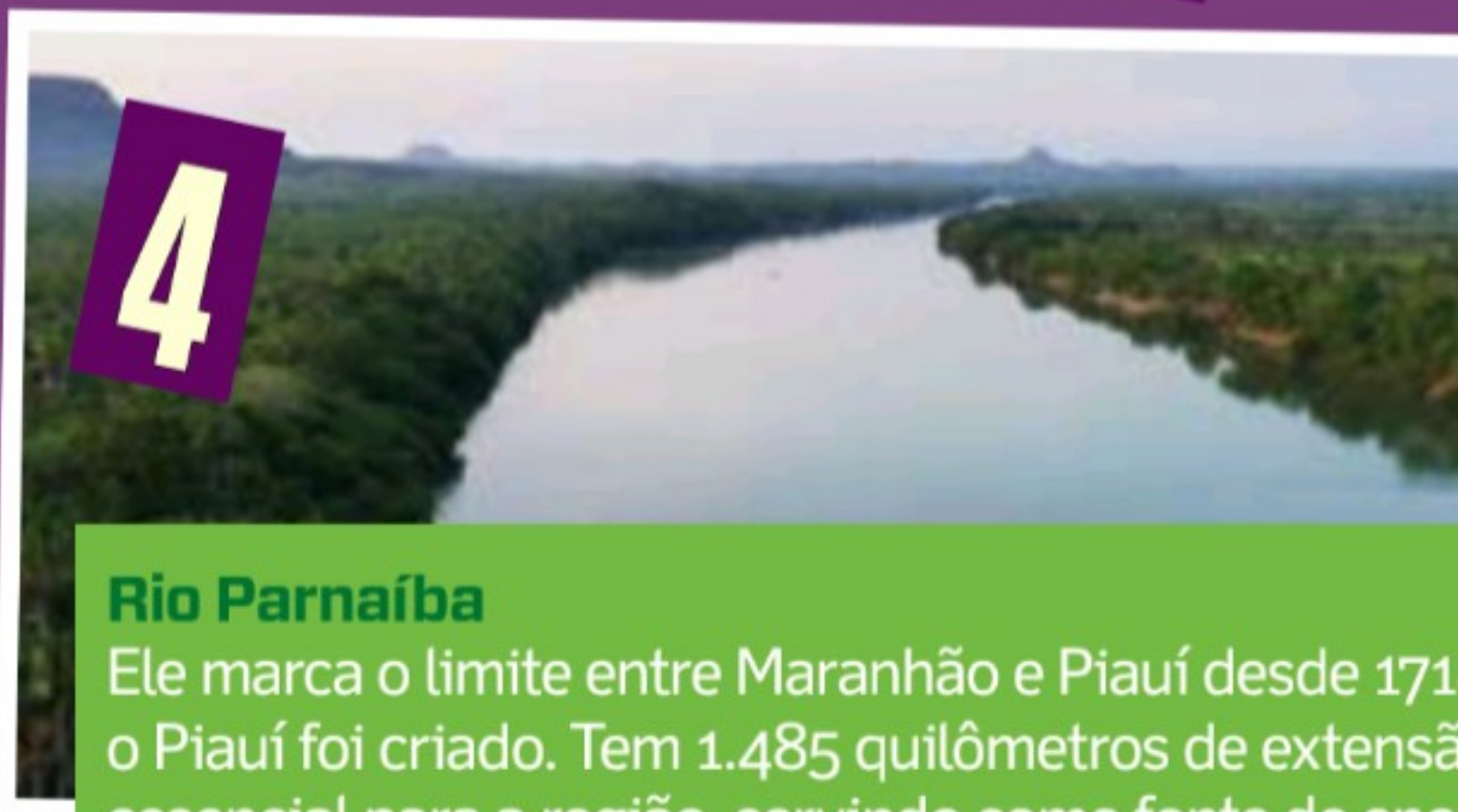


Rio Paraíba do Sul

Banha São Paulo, Rio de Janeiro e Minas Gerais, com 1.137 quilômetros de extensão. Mas nasce com outro nome: rio Paraitinga na Serra da Bocaina (São Paulo). Quando encontra o rio Paraibuna (São Paulo), muda de nome. A água desse rio abastece milhões de pessoas.



3



4

Rio Parnaíba

Ele marca o limite entre Maranhão e Piauí desde 1712, quando o Piauí foi criado. Tem 1.485 quilômetros de extensão e é essencial para a região, servindo como fonte de energia, pesca, navegação e lazer.

5

Rio Doce

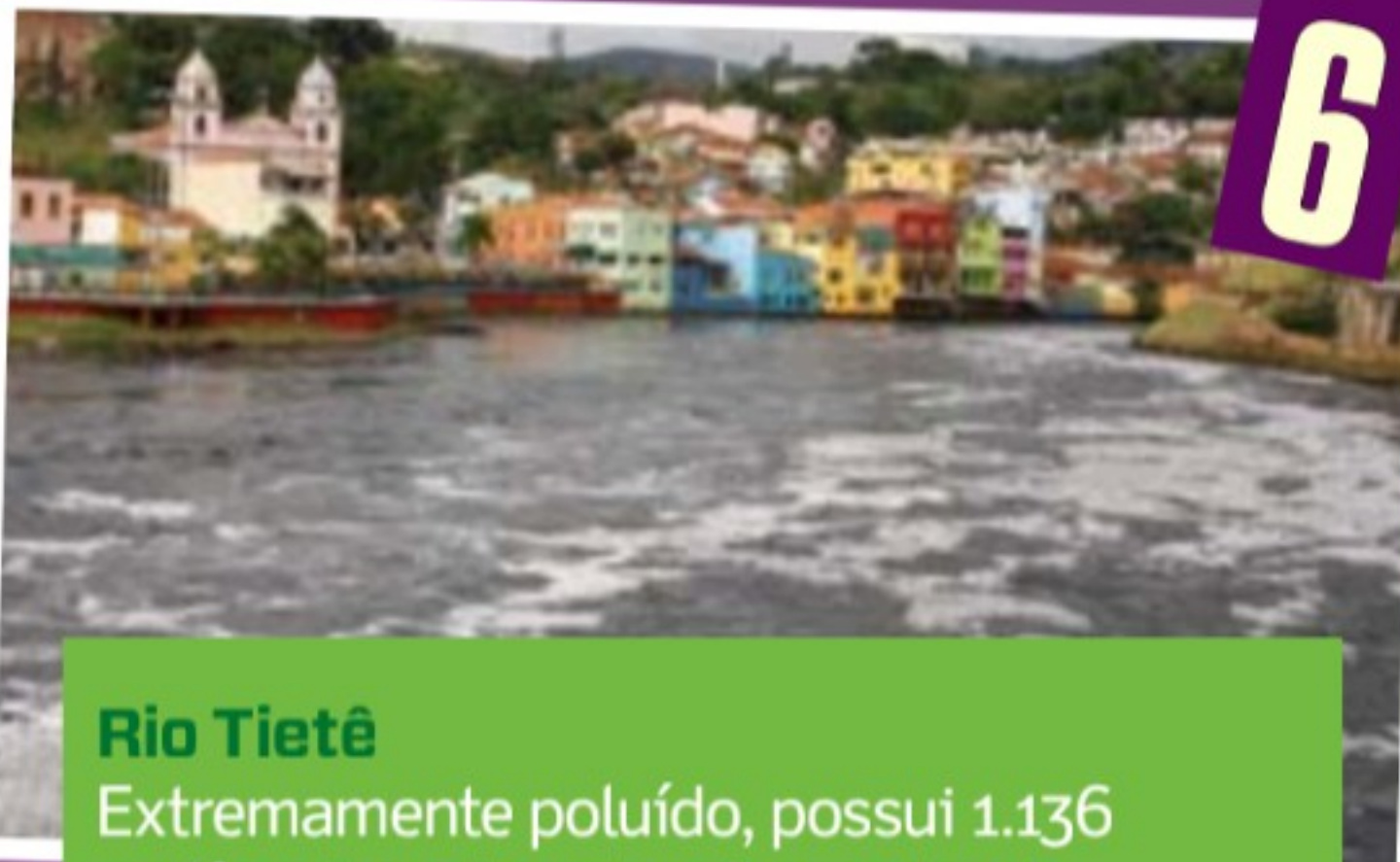
Medindo mais ou menos 853 quilômetros, é importante na região Sudeste, passando pelos estados de Minas Gerais e Espírito Santo. Foi essencial para as conquistas de sertanistas (pessoas que se aventuravam na exploração do interior do Brasil) a partir do século 18. Foi assim que colonizadores portugueses chegaram a Minas Gerais e ao Espírito Santo.



6

Rio Amazonas

Além do Brasil, passa por outros países da América do Sul, como Peru e Colômbia. É o segundo maior rio da Terra (tem 6.992 quilômetros de extensão) e é responsável por 1/5 do volume total de água que deságua em oceanos em todo o mundo. O Amazonas nasce no sul do Peru e, no Brasil, recebe os rios Negro e Solimões no estado do Amazonas. Depois, continua o caminho e deságua no Oceano Atlântico junto com o rio Tocantins.



Rio Tietê

Extremamente poluído, possui 1.136 quilômetros de extensão, cortando o estado de São Paulo até chegar ao Paraná, na divisa com o Mato Grosso do Sul. Ajudou os bandeirantes (que lutavam contra indígenas e escravizados fugitivos), nos séculos 16 e 17, a terem acesso ao sul do Brasil. Com 25 quilômetros, o Rio Pinheiros ajuda a formar o Tietê na cidade de São Paulo.

7



Um novo rio

Em Londres (Inglaterra), o rio Tâmisa, conhecido no século 19 pelo mau cheiro, é um exemplo de despoluição. O processo começou em 1895 e já apresentou resultados em 1930. Antes considerado morto, agora conta com cerca de 125 espécies de peixes, 400 espécies de invertebrados e recebe esportes náuticos! No Brasil, o Tietê passa por um processo de despoluição – a coleta e tratamento de esgoto deve ser ampliada.





ANIMATIRAS



© EDITORA

MAMÃE GANSO



© 2002 UNITED FEATURES SYND./IN

SOLUÇÃO DOS PASSATEMPOS

Página 2



Página 3

E
B
G
I
F
A
H
D
J
C

Página 15



Página 16 e 17



Página 23



Página 25



Página 29

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

O COCO



Passatempo

FIQUE DE OLHO

Encaixe as imagens nos lugares certos

RESPOSTA NA PÁGINA 28

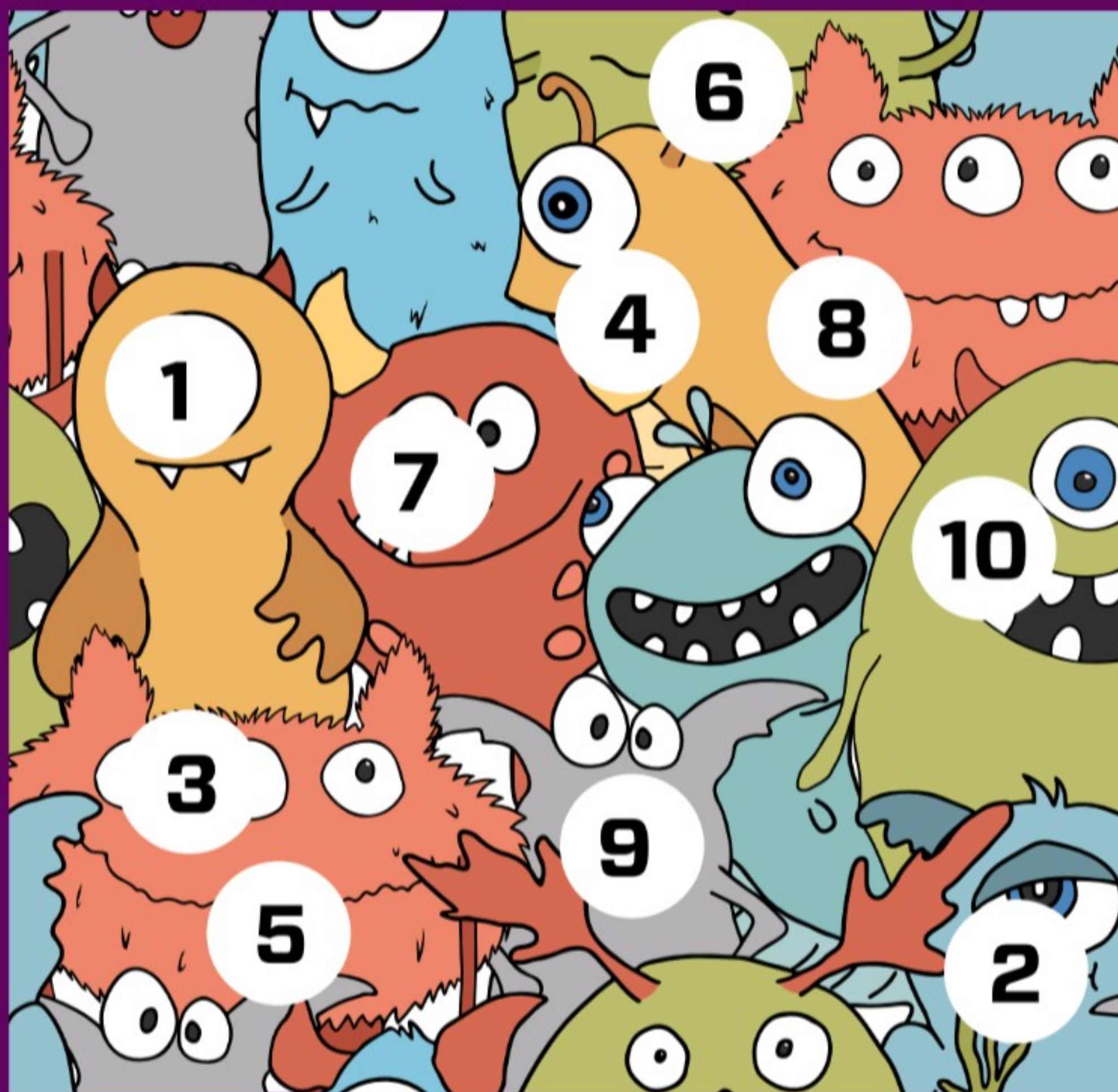


IMAGEM: GUETTY IMAGES



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

RECREIO

Este conteúdo foi originalmente publicado nas edições 66, 111, 115, 122, 123, 938, 973, 979 da revista Recreio e atualizado nesta publicação por Izabel Duva Rapoport (texto) e Gizele Agozzino (arte) em janeiro de 2025.



A



B



C



D



E



F



G



H



I



J

O que
o que
Fica c
de ág
mas n
se mo



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