



Klabin



SUPER ALMANAQUE KLABIN CAIUBI



QUADRINHOS +
PASSATEMPOS

Olá criançada!

Apresento a primeira edição do Almanaque Klabin Caiubi!

Chegou a hora de falarmos sobre Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos.

Eu e os Amigos da Klabin, juntamente com nossa nova amiga tecnológica SARA,

iremos trazer muita informação e diversão. Teremos histórias em

quadrinhos e passatempos para vocês se divertirem, tudo isso para compartilhar

muitos conhecimentos sobre o cuidado com o nosso meio ambiente.

Você está preparado para essa aventura?

Temos certeza que ao final deste

Almanaque você também estará pronto para ser mais um Amigo da Klabin junto

com a Bia e o Beto!

Boa leitura!



Sobre a Klabin

Plantar e colher árvores. Esse é o papel da Klabin, uma empresa brasileira com mais de 120 anos e que está presente nas casas de todos os brasileiros. Como sabemos? Bom, basta se perguntar de onde vem o papel da caixinha de leite, do suco, da pasta de dentes, ou das caixas de papelão que protegem nossas compras online. E até os sacos de ração de nossos animais domésticos. Todos são fabricados de um jeito amigo do meio ambiente e respeitando a saúde e segurança das pessoas.

O nosso papel é produzido com árvores de duas espécies plantadas especialmente para isso, chamadas eucalipto e pínus. Ou seja, a lei não permite que sejam usadas florestas nativas. Isso mesmo, zero desmatamento! Parte da madeira vai para as fábricas de papel e o resto, como galhos e folhas, é transformado nas caldeiras em energia limpa. Todos os dias, nossas árvores são colhidas e plantadas novamente, num ciclo que se renova.

Os pesquisadores da Klabin estão trabalhando para que nossos papéis e embalagens substituam cada vez mais o plástico. Com isso, vamos ajudar a diminuir o aquecimento global. E o mais legal é que o papel pode ser totalmente reciclado.

Contribuir com um mundo melhor, apoiar os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS), isso é da natureza da Klabin!

Expediente

Coordenação Geral

Gerência de Sustentabilidade e Meio Ambiente
Gerência de Relações com a Comunidade
Gerência de Comunicação, Marca e Relações Institucionais

Desenvolvimento

Cardápio Cartoon



Klabin

CAPITÃ COLETA

Com os Amigos da Klabin

MISSÃO BIODIVERSIDADE

...E PRONTO! ESSA ERA A ÚLTIMA LIXEIRA QUE PRECISAVA DE CONSERTO.

OI CAPITÃ! PRECISAMOS DE AJUDA URGENTE! ESTAMOS AQUI NO Q6 A SUA ESPERA.

CLARO CRIANÇAS, JÁ ESTOU CHEGANDO AÍ!

TEMOS UMA EMERGÊNCIA! EU E O BETO ESTAMOS ESTUDANDO SOBRE BIODIVERSIDADE E SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS NA ESCOLA. E A NOSSA PROFESSORA NOS PEDIU PARA FAZERMOS UM TRABALHO SOBRE ESSES TEMAS JÁ PARA SEMANA QUE VEM.

ERA ESSA A EMERGÊNCIA? UFA! QUE BOM, PENSEI QUE VOCÊS ESTIVESSEM EM PERIGO.

MAS, NÓS ESTAMOS EM PERIGO! ESSE TRABALHO VALE NOTA PARA O BOLETIM, NÃO PODEMOS IR MAL NA ESCOLA!

HEHEHE! CLARO BETO, ENTENDO! EU SEI DE ALGO QUE PODEMOS FAZER E QUE VAI AJUDÁ-LOS NESTE TRABALHO, VENHAM AQUI!



ESTÁ NA HORA DE VOCÊS
CONHECEREM A SARA -
SALA DE REALIDADE
AUMENTADA!

UAAA!!!

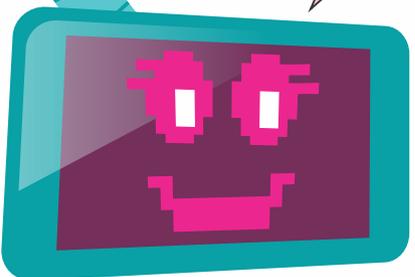


OI CAPITÃ COLETA!
NO QUE POSSO AJUDAR HOJE?

QUE VOZ
É ESSA?



SARA NÃO É SOMENTE O
NOME DA SALA. ELA É UMA
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL
CAPAZ DE NOS ENSINAR
SOBRE QUALQUER TEMA
QUE A GENTE
QUEIRA APRENDER.



MUITO PRAZER BIA E BETO!
A CAPITÃ SEMPRE FALA DE VOCÊS.
É UMA ALEGRIA FINALMENTE
CONHECÊ-LOS!



O PRAZER É
NOSSO SARA!

ACREDITO QUE VOCÊ
PODERÁ NOS AJUDAR EM
NOSSA MISSÃO DO SABER!

AFIRMATIVO!
PARA ISSO, QUE TAL
VISITARMOS O PARQUE
AQUI PERTO DA ESCOLA?

ZAP!

SARA, NOSSA MISSÃO É
FAZER COM QUE A BIA E
O BETO APRENDEM
SOBRE BIODIVERSIDADE
E SERVIÇOS
ECOSSISTÊMICOS PARA
UM TRABALHO ESCOLAR.

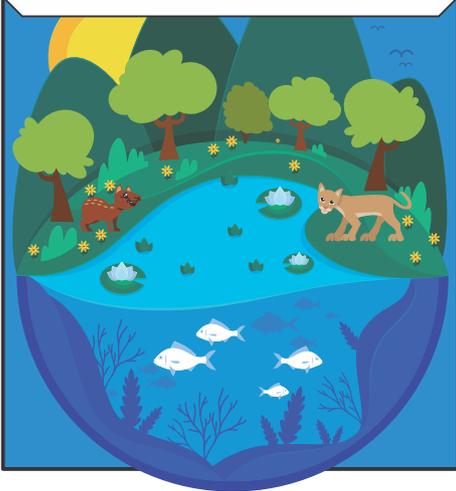
QUE IRADO!!!

SIM BETO, A SARA CONSEGUE REPRODUZIR
QUALQUER AMBIENTE DENTRO DESTA SALA POR
MEIO DE TECNOLOGIA DE REALIDADE
AUMENTADA E HOLOGRAFIA, NÃO É DEMAIS?!

MUITO LEGAL!
AGORA VAI FICAR MAIS FÁCIL FAZER
O NOSSO TRABALHO ESCOLAR!

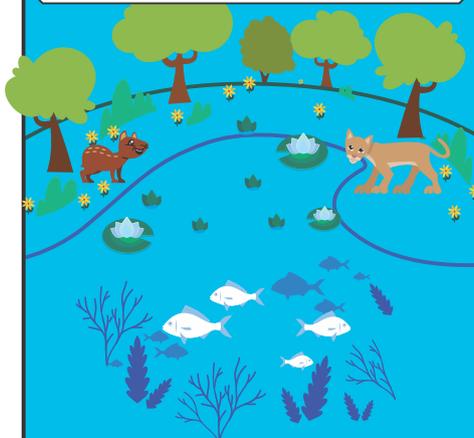
MUITO BEM CRIANÇAS!
ANTES DE MAIS NADA PRECISAMOS
ENTENDER ALGUNS CONCEITOS BÁSICOS
SOBRE O QUE SÃO ECOSISTEMAS,
BIODIVERSIDADE E SERVIÇOS
ECOSSISTÊMICOS, VAMOS LÁ?

ECOSSISTEMA É O CONJUNTO DE PLANTAS, ANIMAIS E MICROORGANISMOS QUE VIVEM EM UM MESMO LOCAL E INTERAGEM ENTRE SI E COM O MEIO AMBIENTE (SOLO, ÁGUA E AR).



VOCÊS PRECISAM SABER QUE ESSES 3 CONCEITOS ESTÃO RELACIONADOS ENTRE SI:

BIODIVERSIDADE É A VARIEDADE DE SERES VIVOS QUE ENCONTRAMOS DENTRO DE UM MESMO ECOSISTEMA.



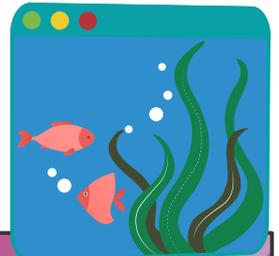
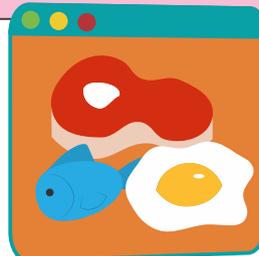
SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS SÃO OS BENEFÍCIOS QUE OS SERES HUMANOS OBTÊM DOS ECOSISTEMAS DA NATUREZA, DIRETA OU INDIETAMENTE. POR EXEMPLO, O AR PURO PRODUZIDO PELAS ÁRVORES E A ÁGUA DAS NASCENTES SÃO SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS, POIS, VÊM DA NATUREZA.



QUE BENEFÍCIOS SÃO ESSES?



A NATUREZA DÁ TODO O SUPORTE PARA A NOSSA VIDA. DELA VEM O OXIGÊNIO, A ÁGUA, AS FRUTAS, VERDURAS, LEGUMES, GRÃOS, CARNE, PEIXE. O MATERIAL PARA FAZERMOS NOSSAS CASAS, NOSSAS ROUPAS E REMÉDIOS TAMBÉM VÊM DA NATUREZA. ELA AINDA REALIZA MUITAS FUNÇÕES FUNDAMENTAIS PARA A VIDA NA TERRA, COMO: PREPARAR A TERRA PARA AS PLANTAS, LEVAR PÓLEN DE FLOR EM FLOR E ABSORVER O GÁS CARBÔNICO.



POR ISSO, A IMPORTÂNCIA DA CONSERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E DESSES SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS. ANIMAIS, PLANTAS, SOLO E ÁGUA ESTÃO INTERLIGADOS. A MANUTENÇÃO E O CUIDADO COM CADA UM DELES É FUNDAMENTAL PARA O FUNCIONAMENTO DE UM ECOSISTEMA EQUILIBRADO.

NUNCA TINHA PENSADO SOBRE A NATUREZA DESSA FORMA...



VAMOS PEGAR COMO EXEMPLO OS PARQUES. ELES FORAM CRIADOS COM O OBJETIVO DE PROTEGER O AMBIENTE NATURAL E O HÁBITAT CARACTERÍSTICO DA FAUNA NATIVA. A VIDA ANIMAL OCORRENDO DE FORMA EQUILIBRADA EXERCE UM PAPEL IMPORTANTE NA MANUTENÇÃO DE NOSSAS FLORESTAS E ÁGUAS.

E VOCÊS, JÁ PARARAM PARA PENSAR O QUANTO A ÁGUA É IMPORTANTE? POIS É, PRECISAMOS DELA PARA BEBER, ESCOVAR OS DENTES, TOMAR BANHO, IRRIGAR AS PLANTAÇÕES, FAZER AS INDÚSTRIAS E FÁBRICAS FUNCIONAREM, GERAR ENERGIA, E MUITO MAIS!

AGORA ESTOU COMEÇANDO A ENTENDER TUDO!

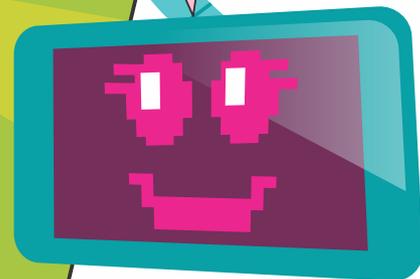
QUE BOM, BETO!
E É PARA PROMOVER ESSE TIPO DE ENTENDIMENTO QUE A KLABIN INCENTIVA PROJETOS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL. ENTRE ELES O PROGRAMA KLABIN CAIUBI, QUE CAPACITA PROFESSORES DE DIFERENTES ESTADOS E MUNICÍPIOS PARA DISSEMINAR CONCEITOS DE CONSCIÊNCIA ECOLÓGICA E CONTRIBUIR NA FORMAÇÃO DE CIDADÃOS CONSCIENTES DE SUAS RESPONSABILIDADES COM O MEIO AMBIENTE.



ENTÃO CUIDAR DOS ANIMAIS QUE VIVEM NA FLORESTA É IMPORTANTE TAMBÉM PARA MANTER OS ECOSISTEMAS E OS SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS!

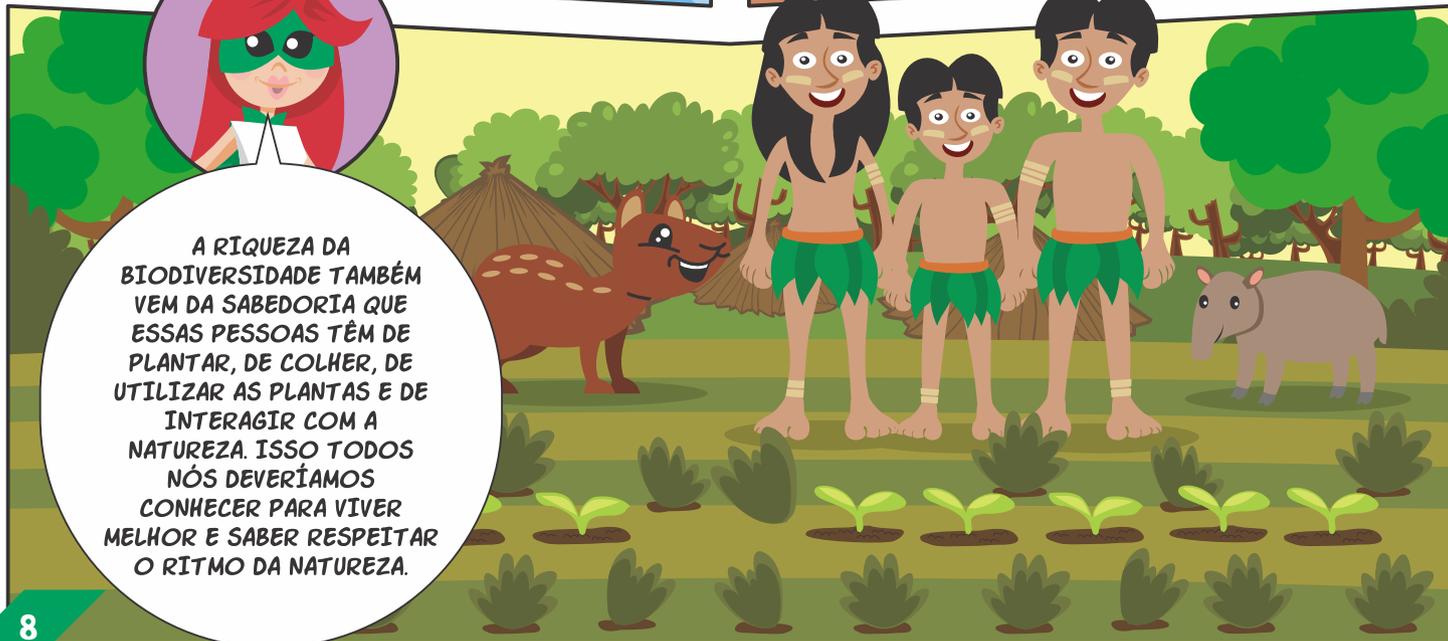


CERTO, BIA!
E ISSO SE TORNA AINDA MAIS IMPORTANTE SE PENSARMOS QUE O BRASIL TEM A MAIOR BIODIVERSIDADE DO PLANETA! PRATICAMENTE 9% DAS ESPÉCIES MUNDIAIS ESTÃO NO BRASIL.



UAU! NOSSO PAÍS É MUITO RICO MESMO!

VERDADE, BETO!
POR ISSO, TAMBÉM DEVEMOS VALORIZAR O CONHECIMENTO DAS PESSOAS QUE VIVEM PRÓXIMAS DA NATUREZA, OS POVOS E AS CULTURAS DAS FLORESTAS, COMO OS INDÍGENAS E OS QUILOMBOLAS.



A RIQUEZA DA BIODIVERSIDADE TAMBÉM VEM DA SABEDORIA QUE ESSAS PESSOAS TÊM DE PLANTAR, DE COLHER, DE UTILIZAR AS PLANTAS E DE INTERAGIR COM A NATUREZA. ISSO TODOS NÓS DEVERÍAMOS CONHECER PARA VIVER MELHOR E SABER RESPEITAR O RITMO DA NATUREZA.

BETO, PRECISAMOS DEIXAR CLARO NO NOSSO TRABALHO ESCOLAR QUE TODOS NÓS, SERES HUMANOS E DA NATUREZA, VIVEMOS JUNTOS NUM MESMO PLANETA.

OS SERES DA NATUREZA FAZEM PARTE DESSA COMUNIDADE, TAMBÉM PRECISAM DE CUIDADO, DE RESPEITO, DE TEMPO PARA CRESCER, PARA FLORESCER, PRECISAM DE LIBERDADE PARA INTERAGIR E MANTER VIVAS SUAS ESPÉCIES.

COM CERTEZA, BIA! NÓS SERES HUMANOS DEVEMOS TER TODO CUIDADO E CARINHO PARA COM OS SERES DA NATUREZA. A NATUREZA PRECISA DE VARIEDADE PARA TER QUALIDADE DE VIDA. E NÓS, PRECISAMOS DE UM MEIO AMBIENTE SAUDÁVEL, A VIDA HUMANA TAMBÉM DEPENDE DISSO.



CRIANÇAS, NÃO PRECISA SER NENHUMA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA TER CERTEZA DE UMA COISA...

O QUE, SARA?

QUE VOCÊS ENTENDERAM TUDO DIREITINHO E O TRABALHO SERÁ NOTA IO!

HA! HA!
HA! HA!

FIM

DICAS PARA CONSERVAR

NÃO DESPERDICE ÁGUA

VOCÊ JÁ PENSOU QUANTA ÁGUA DESPERDIÇAMOS QUANDO TOMAMOS BANHO DEMORADO OU NÃO FECHAMOS DIREITO UMA TORNEIRA? PEQUENAS ATITUDES PODEM FAZER UMA GRANDE DIFERENÇA PARA EVITAR O DESPÉRDIO. SABE COMO? REDUZINDO O TEMPO DE BANHO, APROVEITANDO A ÁGUA DA CHUVA, REUTILIZANDO A ÁGUA DA MÁQUINA DE LAVAR OU LAVANDO O CARRO COM BALDE NO LUGAR DE MANGUEIRA.

ECONOMIZE ENERGIA

SERÁ QUE É MESMO NECESSÁRIO LIGAR O COMPUTADOR E A TELEVISÃO AO MESMO TEMPO? MUITAS VEZES LIGAMOS VÁRIOS APARELHOS ELETRÔNICOS E NÃO UTILIZAMOS TODOS, GASTANDO ENERGIA DESNECESSÁRIA. E A LÂMPADA, QUEM NUNCA DEIXOU A LUZ ACESA NO QUARTO QUANDO SAIU? DESLIGAR APARELHOS QUE NÃO ESTÃO SENDO USADOS, APAGAR A LUZ DO AMBIENTE VAZIO, DIMINUIR O USO DE AR-CONDICIONADO E TROCAR LÂMPADAS POR OUTRAS MAIS ECONÔMICAS SÃO ATITUDES QUE PODEM DIMINUIR O CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA.

NÃO COMPRE PRODUTOS SEM NECESSIDADE

TROCAR O CELULAR A CADA NOVO LANÇAMENTO É MESMO NECESSÁRIO? VOCÊ REALMENTE PRECISA DE UM COMPUTADOR NOVO? ÀS VEZES QUEREMOS COISAS NOVAS MESMO COM AS NOSSAS FUNCIONANDO BEM, NOS DEIXAMOS LEVAR PELO CONSUMISMO, COMPRANDO COISAS SEM UTILIDADE. ISSO AUMENTA A FABRICAÇÃO DOS PRODUTOS E LEVA AO USO EXCESSIVO E DESCONTROLADO DOS RECURSOS NATURAIS. PRECISAMOS COMPRAR COM CONSCIÊNCIA.

SEPRE O LIXO

SEPARAR O LIXO ORGÂNICO DO RECICLÁVEL É ESSENCIAL PARA GARANTIR A DESTINAÇÃO CORRETA DE CADA UM. RECICLAR OU REUTILIZAR UM PRODUTO É MUITO MELHOR PARA O MEIO AMBIENTE QUE FABRICAR OUTRO, UMA VEZ QUE ECONOMIZAMOS RECURSOS NATURAIS E DIMINUÍMOS O LIXO NO PLANETA.



O MEIO AMBIENTE

NÃO JOGUE LIXO NAS RUAS

JOGAR LIXO NA RUA CAUSA POLUIÇÃO, ATRAI ANIMAIS QUE TRANSMITEM DOENÇAS E ENTOPEM OS BUEIROS, QUE COM AS CHUVAS CAUSAM ENCHENTES. CASO NÃO HAJA LIXEIRA POR PERTO, GUARDE O LIXO NO BOLSO OU NA MOCHILA ATÉ CHEGAR EM CASA. LUGAR DE LIXO É NA LIXEIRA!

ANDE MAIS A PÉ

VEÍCULOS AUTOMOTORES LIBERAM MUITOS POLUENTES NA ATMOSFERA. UMA ALTERNATIVA PARA DIMINUIR ISSO É COMBINAR CARONA COM OS AMIGOS OU UTILIZAR O TRANSPORTE PÚBLICO. OUTRA IDEIA LEGAL É ANDAR A PÉ OU DE BICICLETA, SEMPRE QUE POSSÍVEL. ALÉM DE SER UM GRANDE BENEFÍCIO PARA A SAÚDE AINDA CONTRIBUI COM O MEIO AMBIENTE.

REAPROVEITE

NEM TODOS OS PRODUTOS DEVEM IR PARA O LIXO. TEM AQUELES QUE PODEM SER REUTILIZADOS, COMO PONTES DE SORVETE E MARGARINA, VIDROS DE CAFÉ E ATÉ MESMO O VERSO DO PAPEL POR SERVIR DE RASCUNHO. SEJA CRIATIVO E EVITE O AUMENTO DE LIXO NO PLANETA.

NÃO COMPRE ANIMAIS SILVESTRES

ALGUNS ANIMAIS SILVESTRES SÃO DIFERENTES E APRESENTAM UMA BELEZA INCRÍVEL, NÃO É MESMO? ENTRETANTO, ESSES ANIMAIS NÃO PODEM SER COMERCIALIZADOS. QUEM COMPRA ANIMAIS SEM REGISTRO DO IBAMA PODE SER MULTADO OU ATÉ MESMO PRESO. MUITOS DOS ANIMAIS QUE SÃO VENDIDOS SEM AUTORIZAÇÃO VÊM DO TRÁFICO DE ANIMAIS, UMA PRÁTICA QUE AMEAÇA MUITO A BIODIVERSIDADE DO PAÍS. ANIMAIS DEVEM SER APRECIADOS LIVRES NA NATUREZA.

EVITE O USO DE PRODUTOS DESCARTÁVEIS E SACOLAS PLÁSTICAS

APESAR DE BASTANTE PRÁTICO, O USO DE PRODUTOS DESCARTÁVEIS CONTRIBUI PARA O AUMENTO DA PRODUÇÃO DE LIXO. NA PADARIA, POR EXEMPLO, PREFIRA AS COMPRAS EM SACO DE PAPEL. SOBRE AS SACOLAS PLÁSTICAS, AO FAZER COMPRAS LEVE SUA PRÓPRIA BOLSA DE PAÑO OU LONA, QUE PODEM SER REUTILIZADAS QUANTAS VEZES PRECISAR.



DICAS PARA DIMINUIR

1 - PLANEJE BEM SUAS COMPRAS

SABIA QUE EXISTEM MILHARES DE PESSOAS PASSANDO FOME NO MUNDO? E QUE TONELADAS DE ALIMENTOS ESTRAGAM SEM SEREM CONSUMIDOS? PARA EVITAR O DESPERDÍCIO E REDUZIR OS RESÍDUOS COMPRE A QUANTIDADE DE ALIMENTOS NECESSÁRIA PARA O CONSUMO E COZINHE O QUE SERÁ INGERIDO. AH, OBSERVE A DATA DE VALIDADE E NÃO CONSUMA ALIMENTOS VENCIDOS.

2 - ESCOLHA PRODUTOS COM MENOS EMBALAGENS

SABE AQUELA BOLACHINHA QUE VEM EM UMA EMBALAGEM PEQUENA DENTRO DA GRANDE? É SÓ MAIS RESÍDUO. EVITE PRODUTOS EMBALADOS INDIVIDUALMENTE E AQUELES DESCARTÁVEIS, COMO COPOS, POR EXEMPLO. TAMBÉM É POSSÍVEL COMPRAR PRODUTOS EM REFIL E UTILIZAR A EMBALAGEM QUE TEM EM CASA.

3 - COMPRE A GRANEL

MUITAS LOJAS VENDEM PRODUTOS A GRANEL, ARMAZENADOS NAQUELES SACOS ENORMES COMO ANTIGAMENTE, SABE?. ELES SÃO UMA BOA ALTERNATIVA, JÁ QUE VOCÊ MESMO PODE LEVAR O SEU POTE, SACO DE PANO OU VIDRO DE CASA. AH, A VENDA FRACIONADA TAMBÉM AJUDA A COMBATER O DESPERDÍCIO DE ALIMENTO, POIS VOCÊ COMPRA APENAS A QUANTIDADE QUE PRECISA. ALÉM DE ECONOMIZAR NO BOLSO, NÃO GERA MAIS LIXO.

4 - DÊ PREFERÊNCIA ÀS EMBALAGENS RETORNÁVEIS OU RECICLÁVEIS

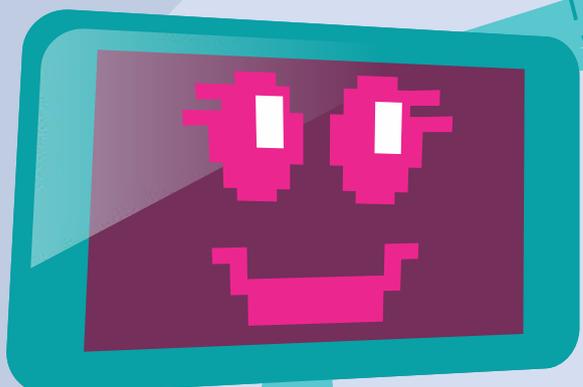
QUANDO VOCÊ JOGA ALGUMA COISA FORA, NÃO ESTÁ SE LIVRANDO DO RESÍDUO, MAS SIM AUMENTANDO O PROBLEMA DA POLUIÇÃO. POR ISSO, UTILIZAR EMBALAGENS RETORNÁVEIS, COMO AS DE BEBIDAS, PRODUTOS COM EMBALAGEM 100% RECICLÁVEL OU DE VIDRO EVITARÁ QUE UMA QUANTIDADE DE RESÍDUO SEJA GERADA DESNECESSARIAMENTE.

5 - USE A CRIATIVIDADE PARA REUTILIZAR

POR OUTRO LADO, MUITAS COISAS NÃO PODEM SER COMPRADAS FORA DA SUA EMBALAGEM PRÓPRIA. AÍ É HORA DE SER CRIATIVO PARA TRANSFORMAR A EMBALAGEM EM ALGO QUE PODE SER REUTILIZADO. PODE SER POTE PARA GUARDAR MANTIMENTOS, EMBALAGENS DE PRESENTE OU ATÉ DECORAÇÃO. BASTA USAR A CRIATIVIDADE

6 - SACOLA DE PLÁSTICO, NÃO!

AS EMBALAGENS PLÁSTICAS DESCARTÁVEIS, AQUELAS VELHAS CONHECIDAS SACOLAS PLÁSTICAS, SÃO UM GRANDE PROBLEMA PARA O MEIO AMBIENTE. LEVADAS PELO VENTO DEIXAM OS AMBIENTES SUJOS E PODEM ATÉ MATAR, SE UM ANIMAL A ENGOLIR. TENHA SEMPRE NA BOLSA UMA SACOLA RETORNÁVEL, SE FOR DE PANO E BEM DOBRADINHA NEM VAI OCUPAR ESPAÇO. ELA PODERÁ SER ÚTIL NO SUPERMERCADO, NA FARMÁCIA, NA LOJA DE ROUPA E MUITO MAIS.



A PRODUÇÃO DE LIXO

7 – ROUPAS E SAPATOS NÃO VÃO PARA O LIXO

AQUELA ROUPA USADA QUE NÃO SERVE MAIS OU AQUELE CALÇADO QUE FICOU PEQUENO PODEM SER MUITO ÚTEIS PARA OUTRAS PESSOAS. TODAS AS PEÇAS QUE ESTIVEREM EM BOM ESTADO PODEM SER DOADOS. TAMBÉM PODEM GANHAR UMA NOVA APARÊNCIA OU UMA NOVA FINALIDADE. QUANDO TER ROUPA OU CALÇADO PARA DESCARTAR PENSE O QUE PODE SER FEITO COM ELAS.

8 – BUSQUE ALTERNATIVAS PARA REDUZIR O PESO DE SEU RESÍDUO

QUANDO DESCARTAR RECIPIENTES É IMPORTANTE RETIRAR O QUE TEM DENTRO. O LÍQUIDO PRESENTE NAS EMBALAGENS, O RESTINHO DE BOLACHA QUE FICOU VELHA OU RESTOS DE COMIDA, POIS BOA PARTE DO RESÍDUO RECOLHIDO PELOS CAMINHÕES É ÁGUA OU ALGO QUE PODERIA SERVIR PARA OUTRA COISA, COMO AS CASCAS DE ALIMENTOS E O PÓ DE CAFÉ, POR EXEMPLO, QUE PODEM SER REUTILIZADOS COMO ADUBO PARA VASOS E JARDINS.

9 – REDUZA O VOLUME DO RESÍDUO

OUTRA DICA PARA O RESÍDUO DOMÉSTICO É PREFERIR EMBALAGENS QUE POSSAM SER COMPACTADAS. AS CAIXAS LONGA VIDA E DE PAPELÃO PODEM SER DESMONTADAS E COMPRIMIDAS SEMPRE QUE POSSÍVEL, SENDO ESSA UMA MANEIRA DE AUMENTAR A CAPACIDADE DE CARREGAMENTO DO CAMINHÃO. MUITAS VEZES, UM CAMINHÃO DE COLETA QUE PODE COMPORTAR SEIS TONELADAS, CARREGA APENAS TRÊS TONELADAS DEVIDO AO VOLUME DAS EMBALAGENS.

10 – DESCARTE CORRETO

APENAS PLÁSTICOS, VIDROS, METAIS E PAPÉIS DEVEM SER DESCARTADOS NO RESÍDUO QUE NÃO É RESÍDUO. É IMPORTANTE QUE ESTES RESÍDUOS SEJAM COLOCADOS PARA COLETA NO DIA CERTO EM QUE O CAMINHÃO DO RECYCLADO PASSA. CASO CONTRÁRIO, SERÁ RECOLHIDO PELA COLETA DE RESÍDUO ORGÂNICO, INUTILIZANDO O TRABALHO DE SEPARAÇÃO.

11 – IMPRIMIR COM CONSCIÊNCIA

QUANDO QUISER IMPRIMIR ALGO, APROVEITE QUE A IMPRESSORA ESTIVER LIGADA E IMPRIMA TODOS OS MATÉRIAS NECESSÁRIOS DE UMA VEZ. AH, E SEMPRE QUE POSSÍVEL USE OS DOIS LADOS DO PAPEL.



PARA REFLEXÃO: CONHECER PARA CONSERVAR!

CERTA VEZ, UM GRANDE AMIGO DO POETA OLAVO BILAC QUERIA MUITO VENDER UMA PROPRIEDADE, DE FATO, UM SÍTIO QUE LHE DAVA MUITO TRABALHO E DESPESA.

RECLAMAVA QUE ERA UM HOMEM SEM SORTE, POIS AS SUAS PROPRIEDADES DAVAM-LHE MUITAS DORES DE CABEÇA E NÃO VALI A APENA CONSERVÁ-LAS.

PEDIU ENTÃO AO AMIGO POETA PARA REDIGIR O ANÚNCIO DE VENDA DO SEU SÍTIO, POIS ACREDITAVA QUE, SE ELE DESCREVESSE A SUA PROPRIEDADE COM PALAVRAS BONITAS, SERIA MUITO FÁCIL VENDÊ-LA.

E ASSIM OLAVO BILAC, QUE CONHECIA MUITO BEM O SÍTIO DO AMIGO, REDIGIU O SEGUINTE TEXTO:

"VENDE-SE ENCANTADORA PROPRIEDADE ONDE CANTAM OS PÁSSAROS, AO AMANHECER, NO EXTENSO ARVOREDO.

É CORTADA POR CRISTALINAS E REFRESCANTES ÁGUAS DE UM RIBEIRÃO. A CASA, BANHADA PELO SOL NASCENTE, OFERECE A SOMBRA TRANQUILA DAS TARDES, NA VARANDA."

MESES DEPOIS, O POETA ENCONTROU O SEU AMIGO E PERGUNTOU-LHE SE TINHA VENDIDO A PROPRIEDADE. "NEM PENSEI MAIS NISSO", RESPONDEU ELE. "QUANDO LI O ANÚNCIO QUE VOCÊ ESCREVEU, PERCEBI A MARAVILHA QUE EU POSSUÍA."

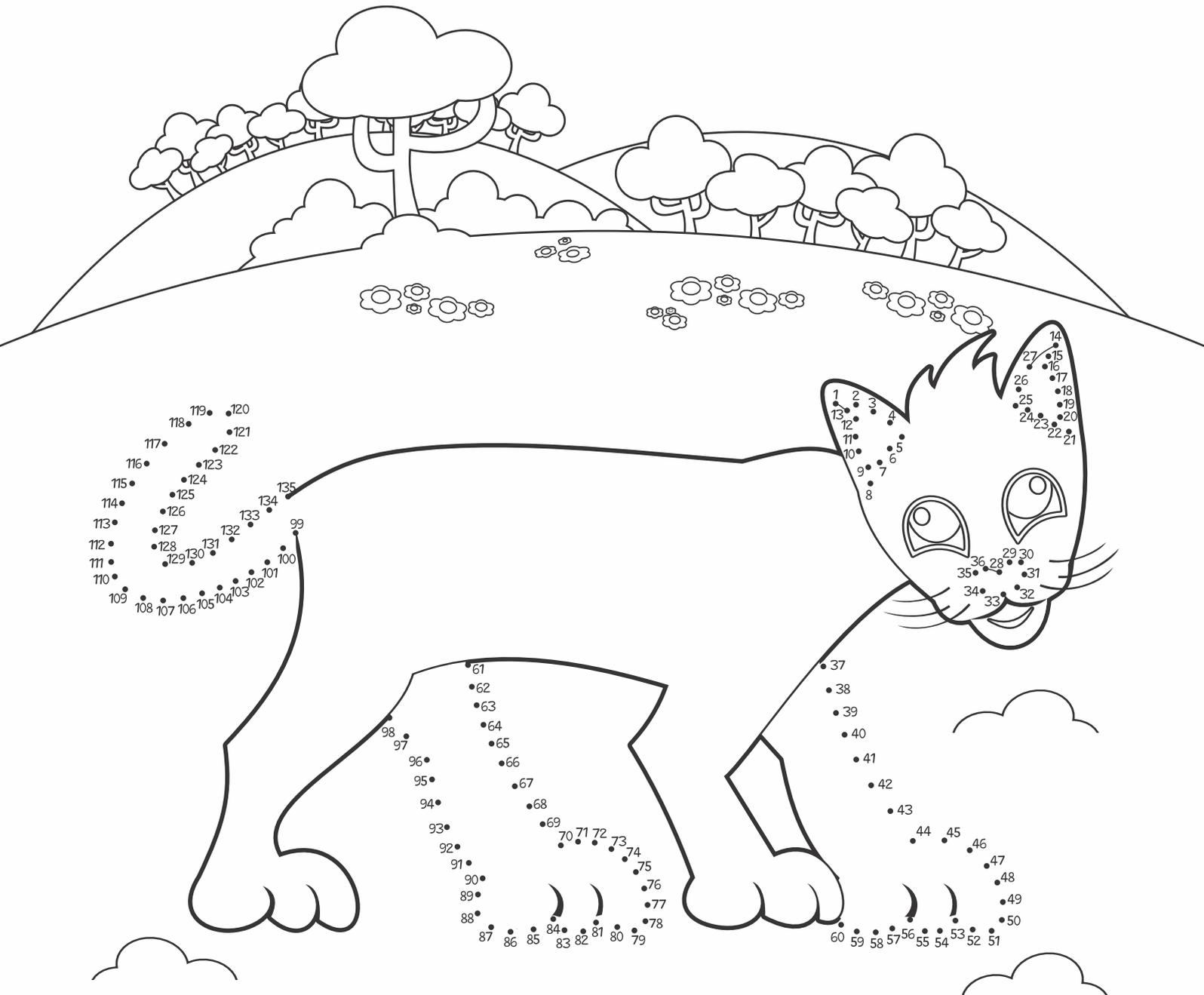
MORAL DA HISTÓRIA:

ALGUMAS VEZES, SÓ CONSEGUIMOS ENXERGAR O QUE POSSUÍMOS QUANDO PEGAMOS EMPRESTADOS OS OLHOS ALHEIOS.

OLAVO BILAC



LIGUE OS PONTOS



VOCÊ SABIA?

A ONÇA-PARDA, PUMA CONCOLOR, É O SEGUNDO MAIOR FELINO DO BRASIL. ESTE ANIMAL OCORRE EM UMA AMPLA VARIEDADE DE HÁBITATS, DESDE FLORESTAS ATÉ FORMAÇÕES DE SAVANAS, ESTANDO PRESENTE EM TODOS OS BIOMAS BRASILEIROS.

VAMOS

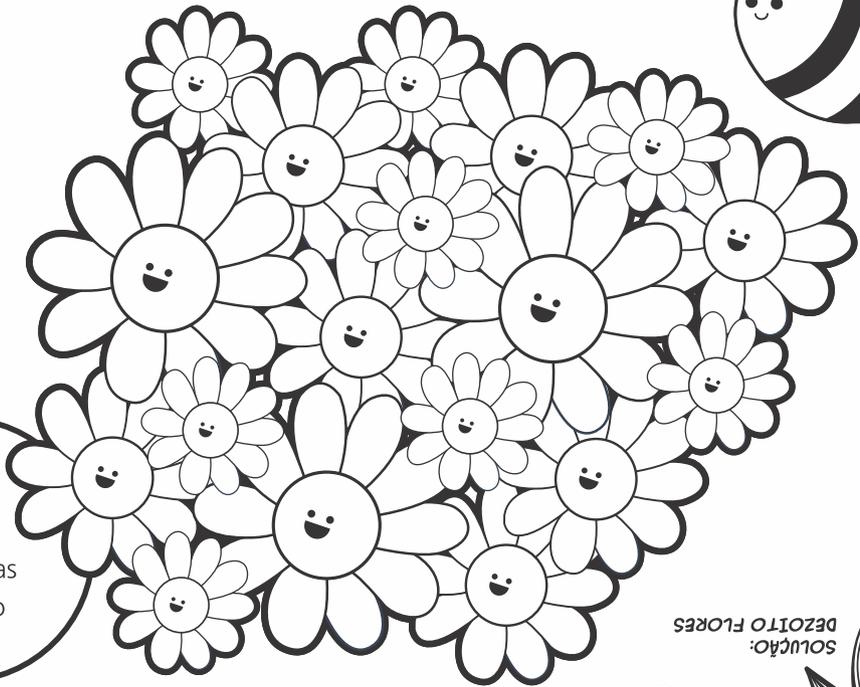
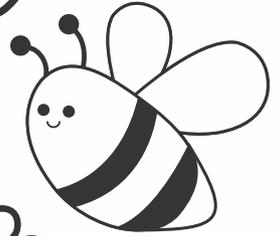
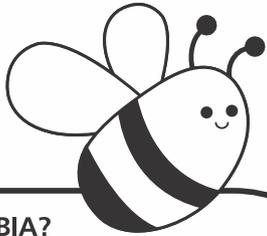


COLORIR?



PASSATEMPOS

QUANTAS FLORES
AS ABELHINHAS
ENCONRARÃO
NESTA CENA?



VOCÊ SABIA?

As abelhas, são responsáveis por polinizar as florestas nativas e aproximadamente 70% das plantas cultivadas para alimentação, como frutas e verduras?

SOLUÇÃO:
DEZOITO FLORES

QUE TAL SEGUIR AS COORDENADAS E VER UM DOS BENEFÍCIOS QUE AS ÁRVORES OFERECEM AOS ANIMAIS

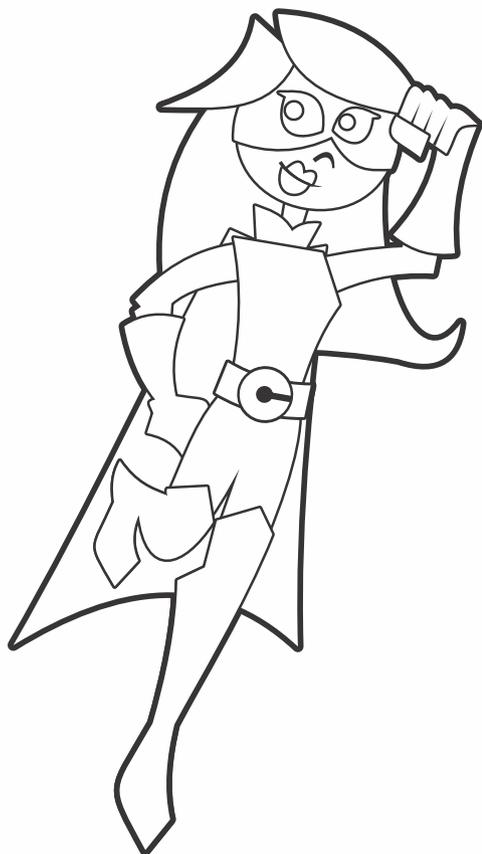
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	I	S	C	E	F	V	B	G	N
2	T	A	J	N	R	O	L	P	F

B2	G1	E2	A1	H1	F2
----	----	----	----	----	----



SOLUÇÃO: ABRIÇO

QUAL SOMBRA CORRESPONDE À FIGURA EM DESTAQUE?



SOLUÇÃO: B

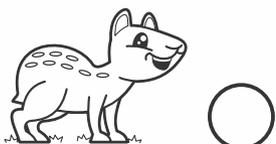
LIGUE OS DESENHOS AOS SEUS RESPECTIVOS NOMES



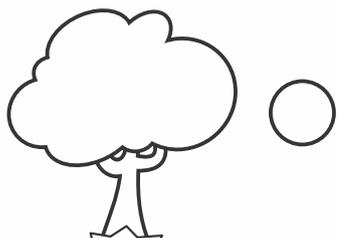
PACA



ÁRVORE



TATU

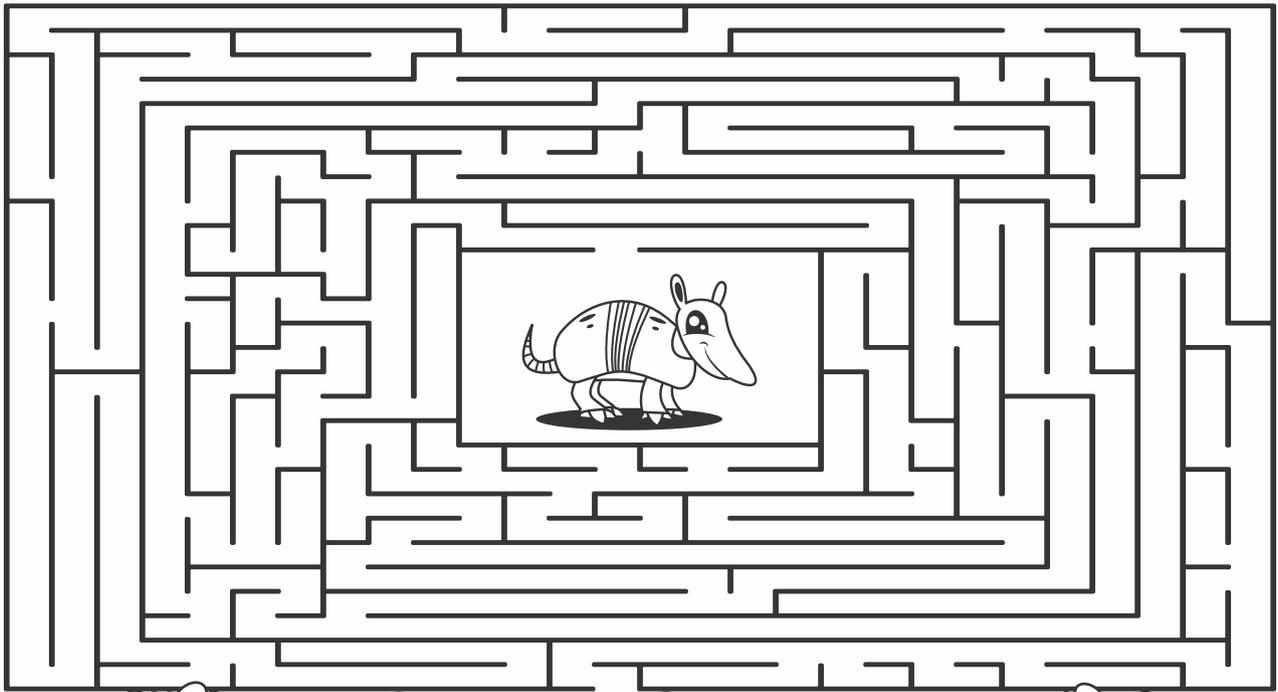


PUMA

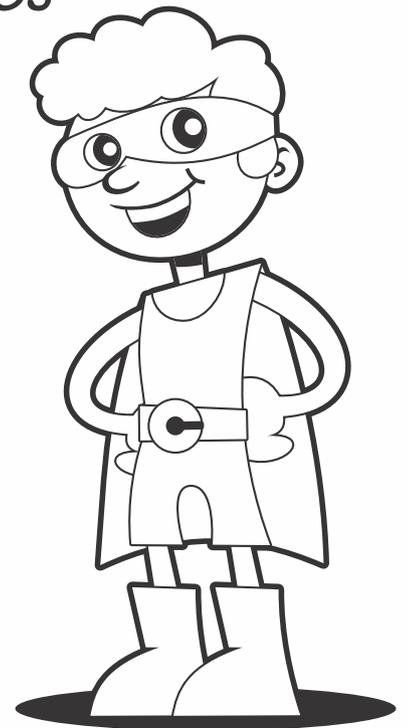
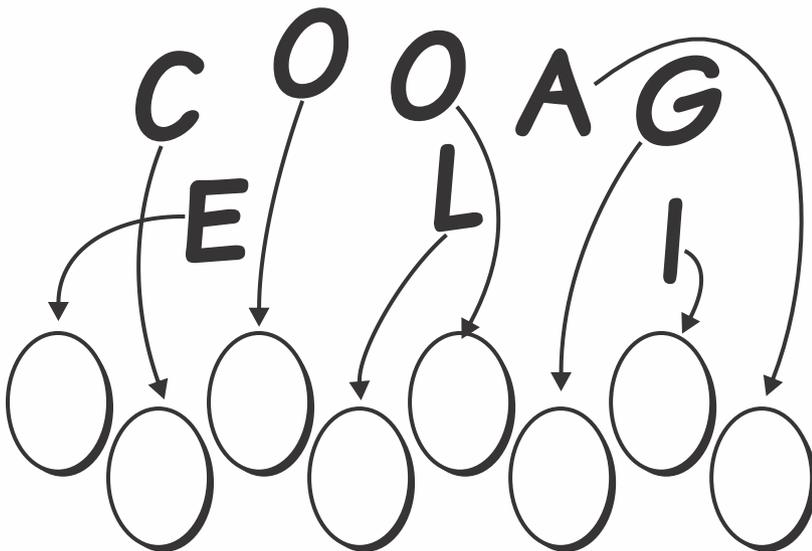
QUE TAL LEVAR O TATU ATÉ AS ÁRVORES?

VOCÊ SABIA?

Os tatus são os "engenheiros" das florestas, pois suas tocas servem de abrigo para outros animais.

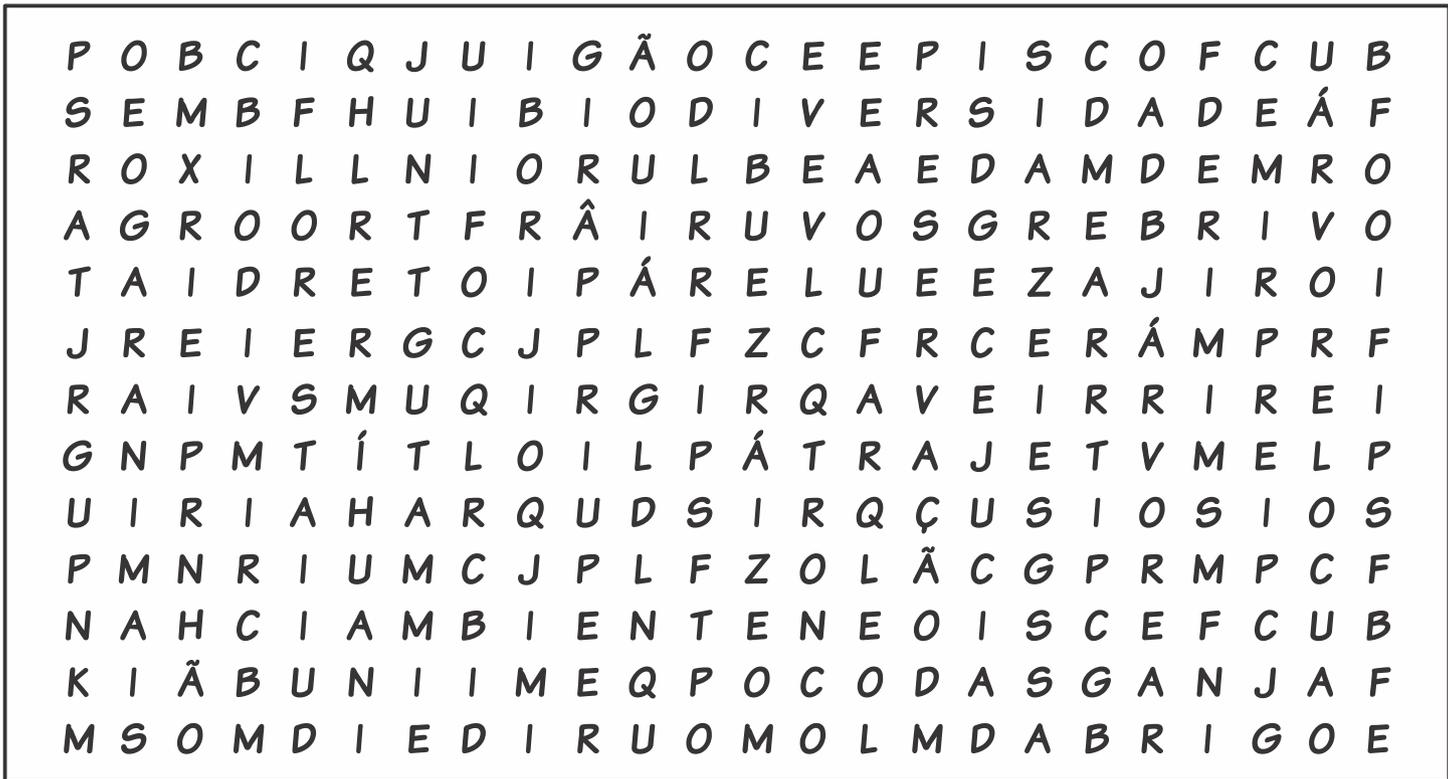


VAMOS COLOCAR AS LETRAS NOS LOCAIS INDICADOS E AJUDAR O BETO A DESCOBRIR UM DOS TEMAS BASTANTE TRABALHADOS NO PROGRAMA CAIUBI?

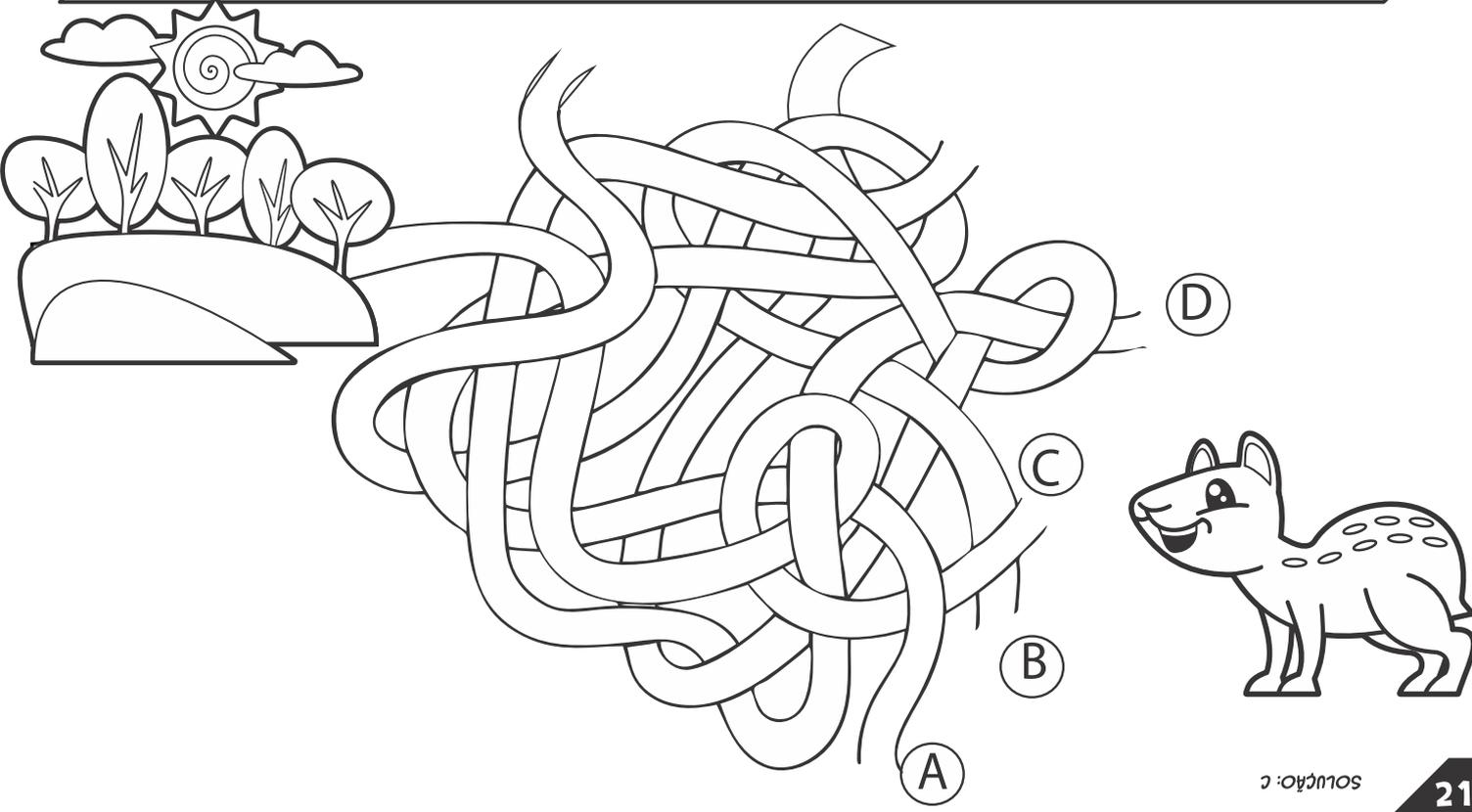


QUE TAL ENCONTRAR NO DIAGRAMA
 ABAIXO ALGUMAS PALAVRAS
 RELACIONADAS AO PARQUE
 ECOLÓGICO DA KLABIN?

ÁRVORE - PRESERVAÇÃO
 AMBIENTE - ANIMAIS - ABRIGO
 FLORESTA - BIODIVERSIDADE

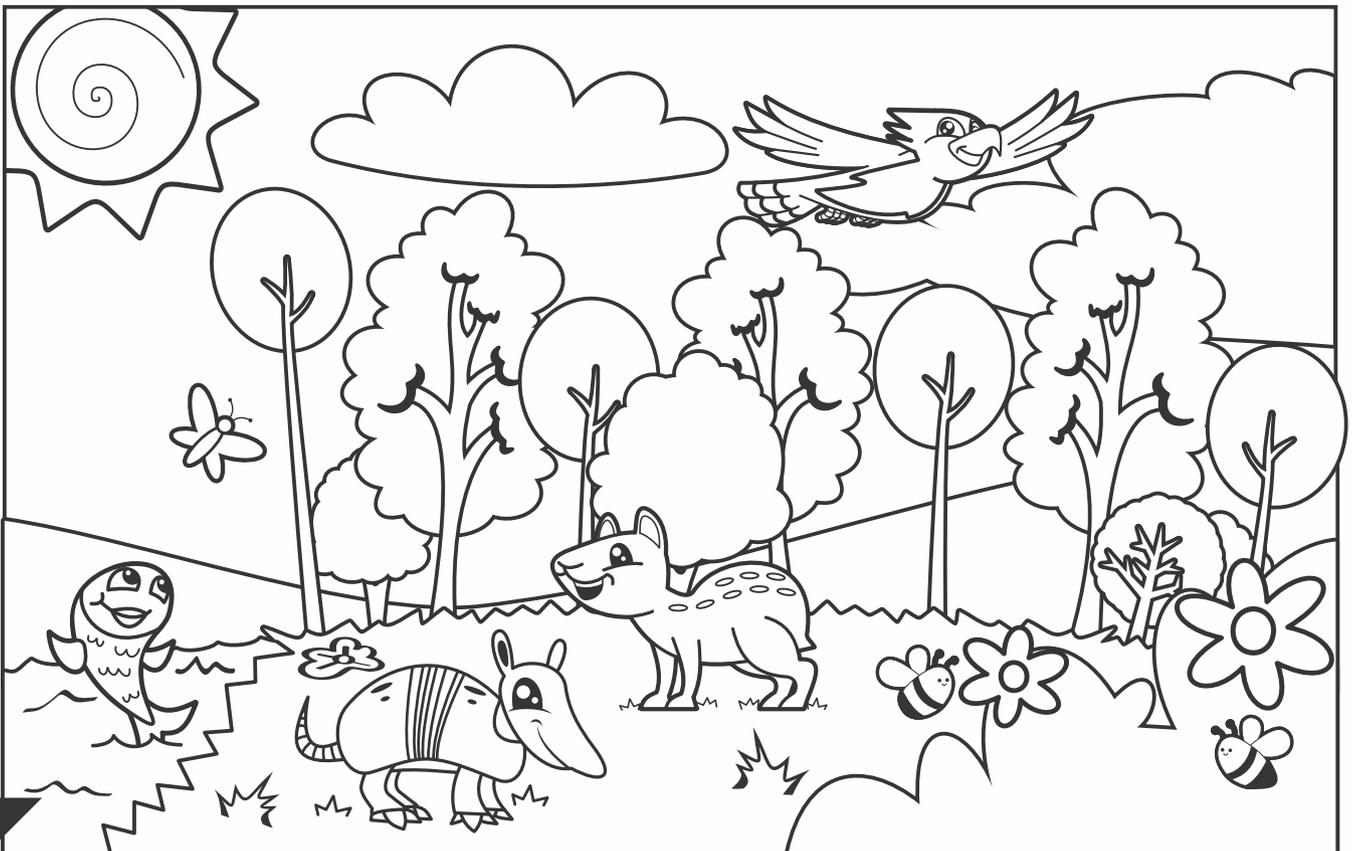


AJUDE A PACA A ACHAR O CAMINHO DO PARQUE



JOGO DOS 5 ERROS

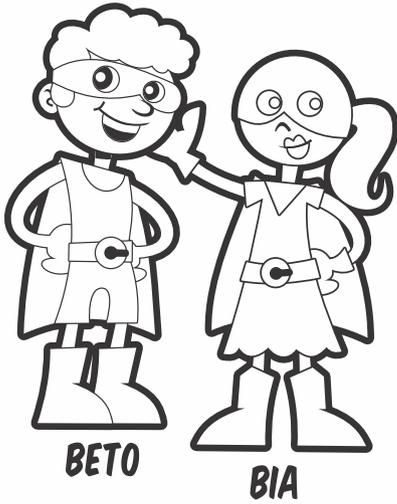
VAMOS ENCONTRAR AS CINCO DIFERENÇAS ENTRE OS DOIS DESENHOS?



ENCONTRE NESTE DIAGRAMA OS NOMES
DOS 6 PERSONAGENS ABAIXO:

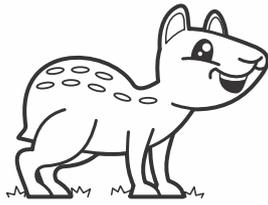


J U I G Ã O C E E P I S
U I B I A D I V E R P I
N I O R U L B E A E U A
T F R Â I R U V O S M R
T A T U Á R E P U E A Z
G C J P L F Z A F R C E
U Q B R G I R C A V E I
T L E I L P Á A R O J E
A R T U D S I R Q Ç U S
M C O P L F Z O L Ã C G
C A P I T Ã C O L E T A
I I M E Q P O C O D A S

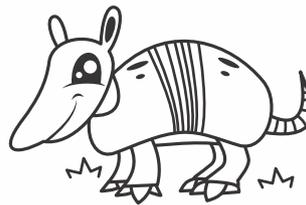


BETO

BIA



PACA



TATU

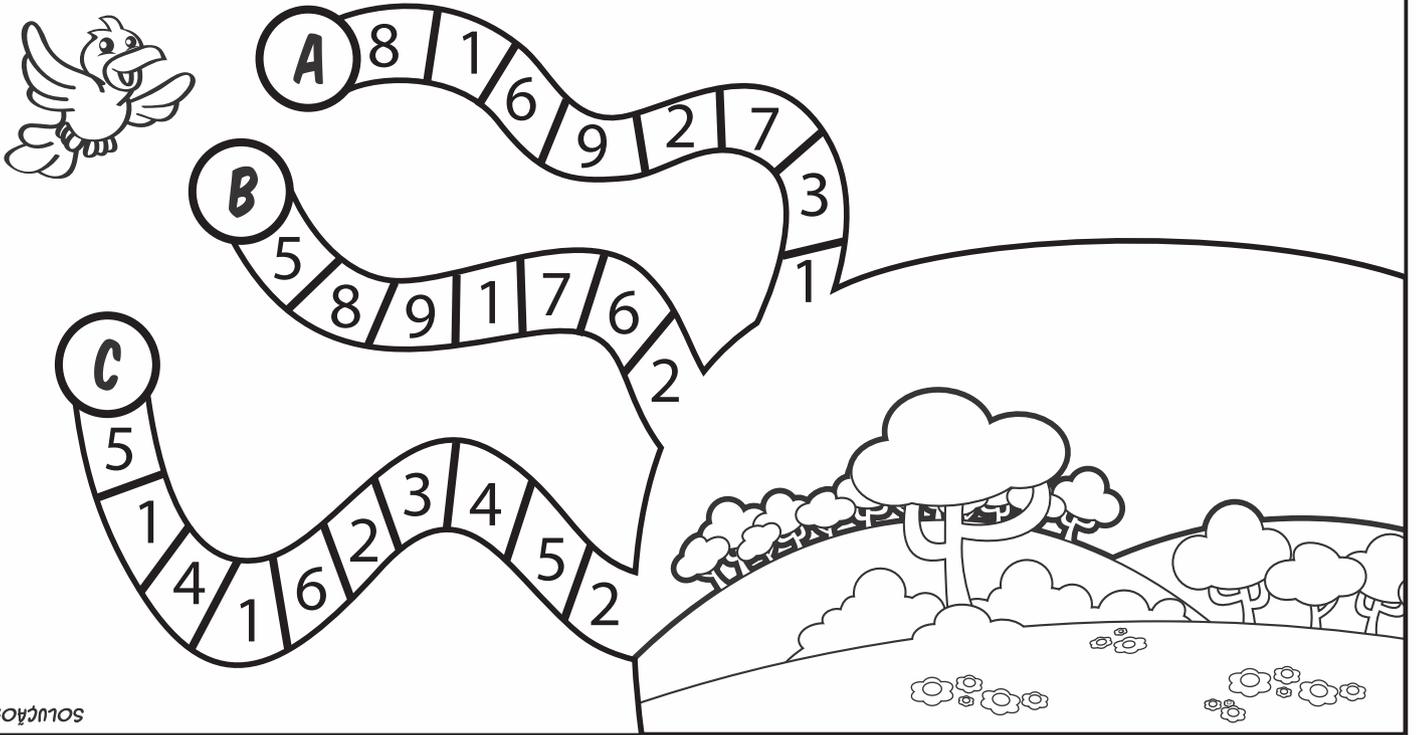


PUMA

DESCUBRA 5 BORBOLETAS NO CENÁRIO ABAIXO:

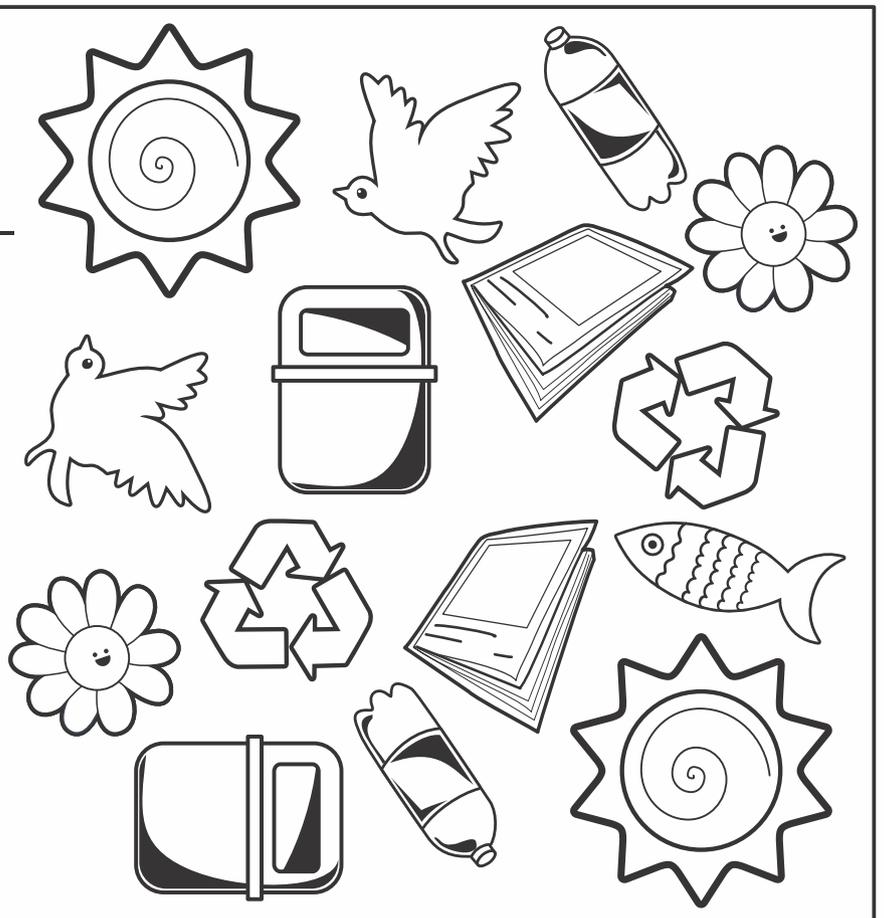


QUAL O CAMINHO MAIS CURTO (SOMA MENOR)
PARA O PÁSSARO CHEGAR ATÉ O PARQUE?



SOLUÇÃO: C

AJUDE O BETO A
ACHAR A ÚNICA
FIGURA QUE NÃO
SE REPETE AO LADO:

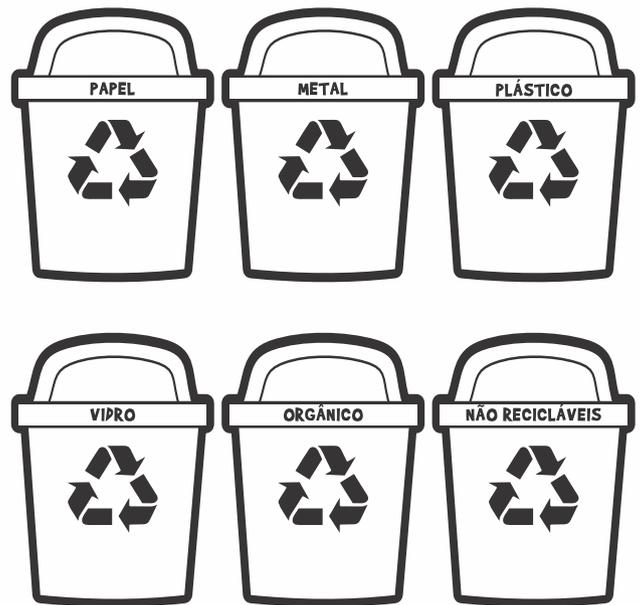


COMO SEPARAR OS RESÍDUOS?

PARA ORIENTAR AS PESSOAS, EXISTEM CORES PADRONIZADAS PARA OS COLETORES DOS DIFERENTES TIPOS DE RESÍDUOS:

- AZUL – PAPEL/PAPELÃO
- AMARELO – METAL
- VERMELHO – PLÁSTICO
- VERDE – VIDRO
- MARROM – ORGÂNICO
- CINZA – RESÍDUO QUE NÃO PODE SER RECICLADO

PINTE OS COLETORES COM AS CORES CORRETAS



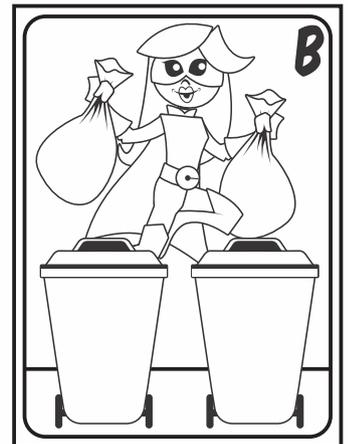
MAS EM CASA PODEMOS SIMPLIFICAR, SEPARANDO EM DOIS TIPOS: RESÍDUO RECICLÁVEL E RESÍDUO COMUM.

VAMOS PRATICAR?

NUMERE O RESÍDUO DE ACORDO COM O NÚMERO DA COLETORA CORRETA.

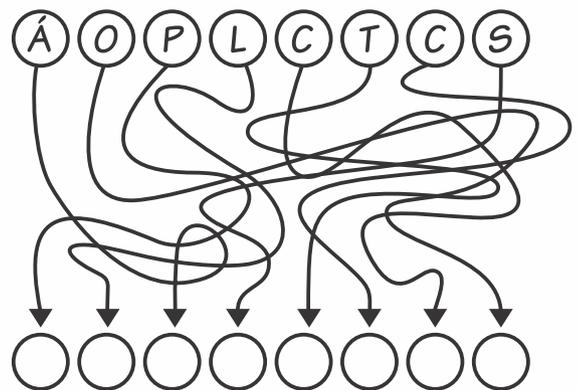
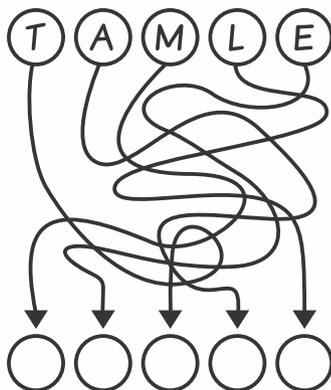
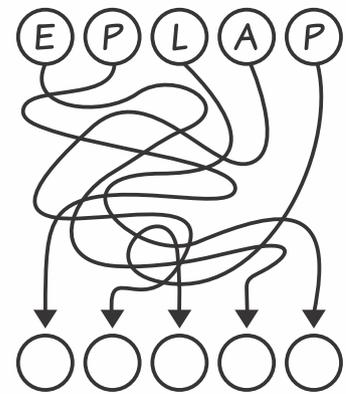
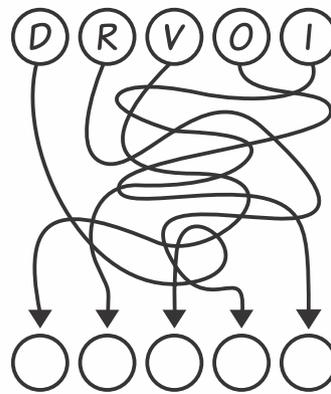
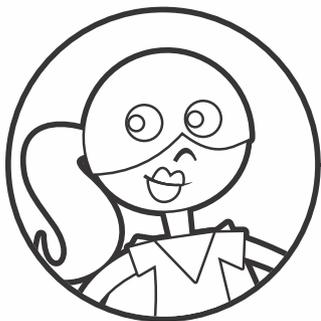


OLHE COM ATENÇÃO A FOTOGRAFIA ABAIXO E DESCUBRA QUAL DAS QUATRO AO LADO É EXATAMENTE IGUAL A ELA.



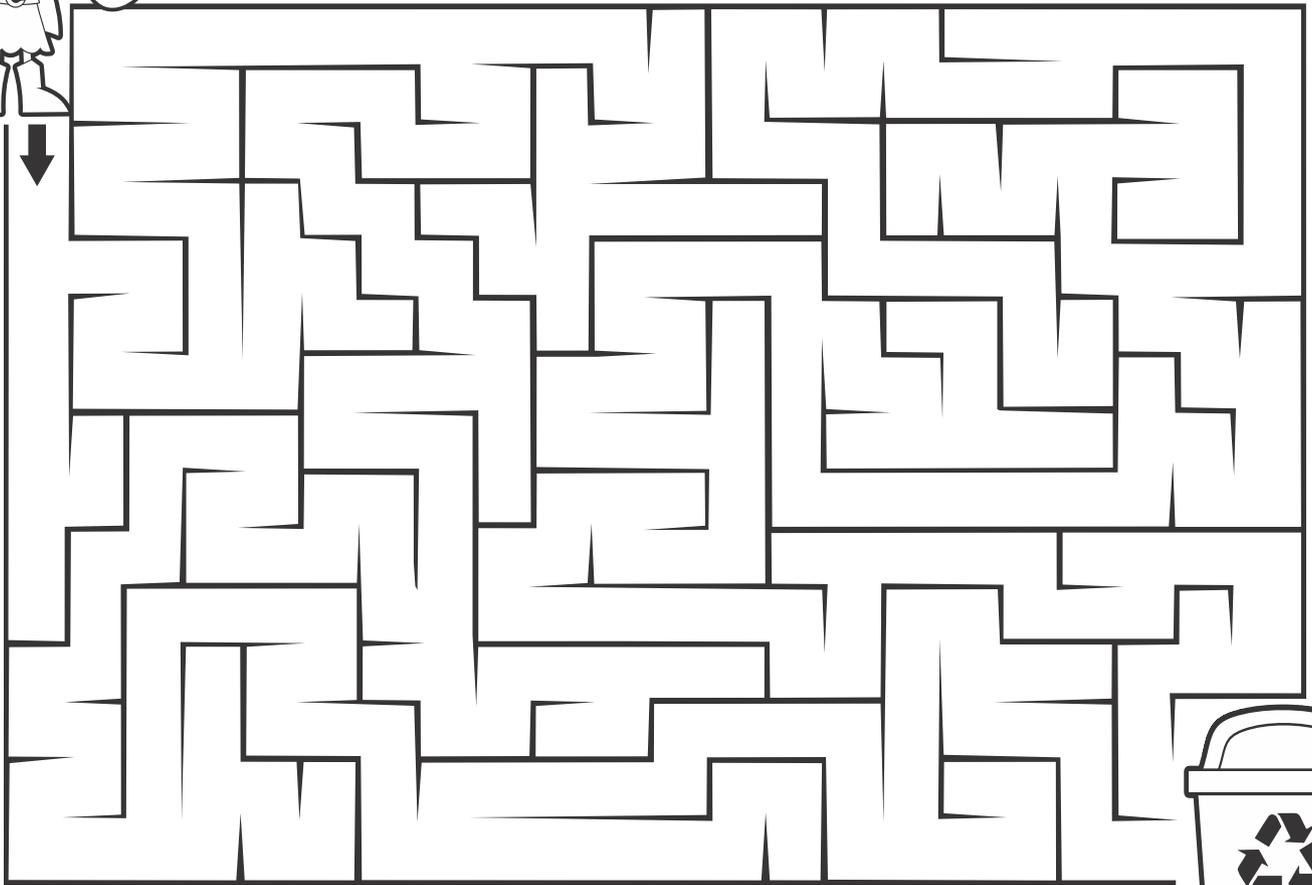
SOLUÇÃO: D

AJUDE A BIA A LEVE AS LETRAS AS ESPAÇOS EM BRANCO E DESCUBRA QUAIS SÃO OS MATERIAIS RECICLÁVEIS:





DESCUBRE O CAMINHO CORRETO E AJUDE A BIA A DESCARTAR O RESÍDUO CORRETAMENTE.



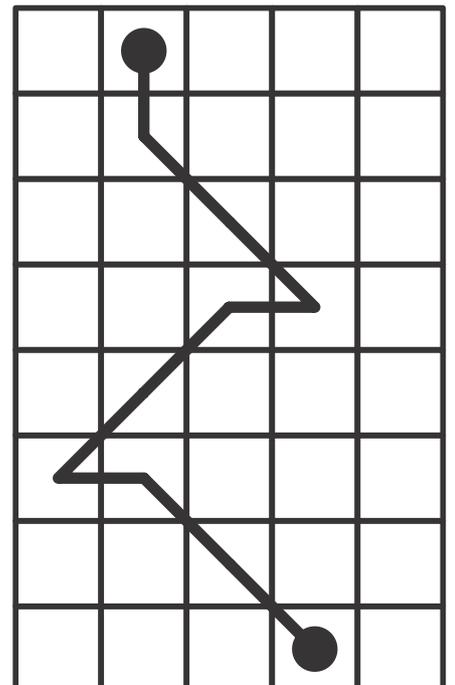
SIGA O CAMINHO DO QUADRO 2 NO QUADRO 1 E AJUDE O BETO A DESCUBRIR O NOME DADO AO REAPROVEITAMENTO DOS MATERIAIS:



①

P	R	U	V	I
C	E	J	S	T
S	T	C	P	O
J	T	C	I	O
G	L	H	F	M
A	G	D	V	Q
P	N	C	V	A
L	I	B	M	R

②



FAÇA VOCÊ MESMO

JOGO DA VELHA

VOCÊ JÁ BRINCOU DE JOGO DA VELHA? ENTÃO QUE TAL APRENDER A FAZER UM TABULEIRO E DECORAR SUAS PEÇAS COM MATERIAL RECICLADO?

MATERIAL

- 10 TAMPINHAS DE GARRAFA PET (5 DE UMA COR E 5 DE OUTRA)
- PAPELÃO
- RÉGUA
- CANETA PRETA
- TESOURA SEM PONTA

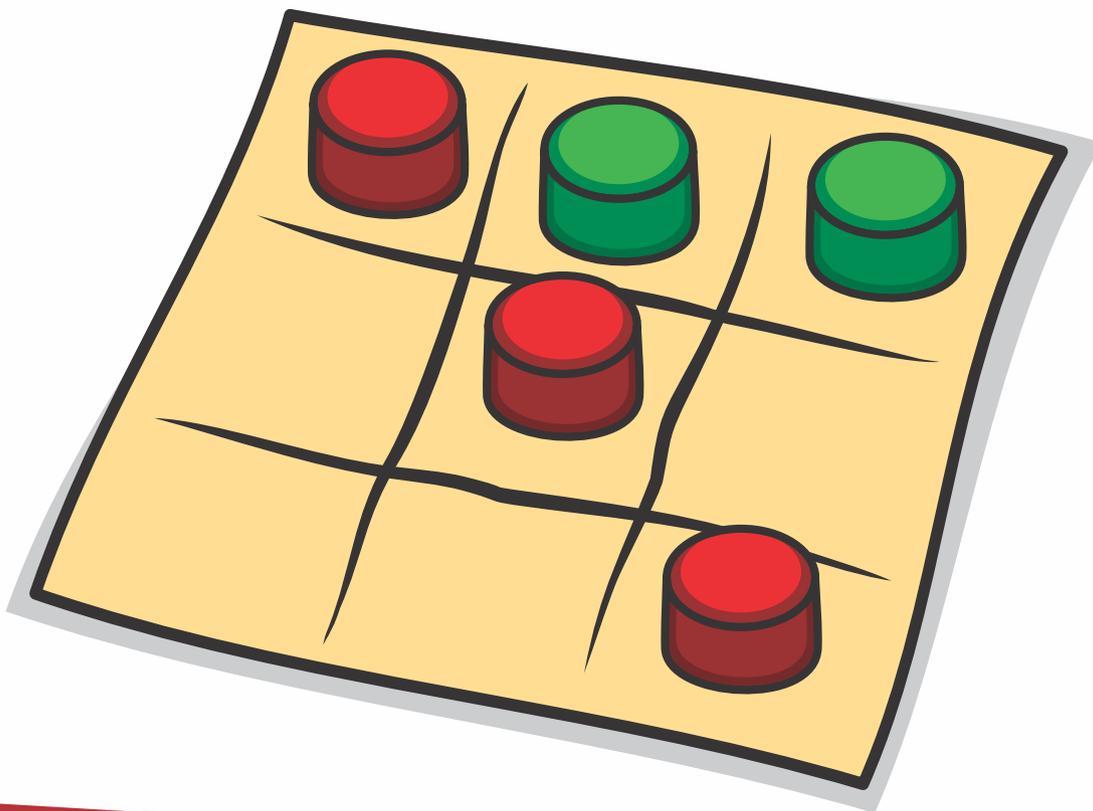
COMO FAZER

RECORTE UM QUADRADO DO PAPELÃO 20X20CM.

COM A RÉGUA FAÇA A DIVISÃO QUADRICULAR, SENDO 9 QUADRADOS DO MESMO TAMANHO. FAÇA OS RISCOS COM CANETA PRETA.

SE QUISER UTILIZE A MESMA CANETA OU DE OUTRA COR PARA DECORAR O SEU TABULEIRO.

AS TAMPINHAS SÃO AS PEÇAS DO JOGO. UTILIZE-AS PARA JOGAR E SE PREFERIR TAMBÉM AS DECORE DE MANEIRA CRIATIVA.



FAÇA VOCÊ MESMO

JOGO DE ARGOLA

MATERIAL

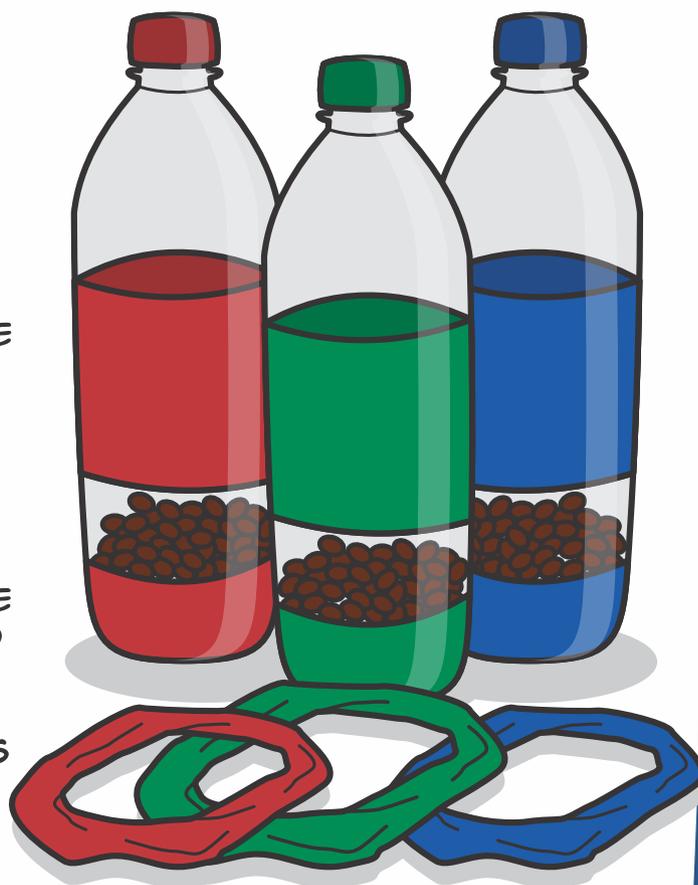
- 3 GARRAFAS PET
- 3 FOLHAS DE JORNAL
- 3 ROLOS DE FITAS ADESIVAS COLORIDAS
- TESOURA SEM PONTA
- FEIJÃO

COMO FAZER

RETIRE OS RÓTULOS DAS GARRAFAS E DECORE-AS COM AS FITAS ADESIVAS COLORIDAS.

COLOQUE DENTRO DE CADA GARRAFA GRÃOS DE FEIJÃO PARA EVITAR QUE ELAS CAIAM.

PARA FAZER AS ARGOLAS, ENROLE A FOLHA DE JORNAL, TORÇA BEM FIRME E PRENDA UMA EXTREMIDADE A OUTRA. O TAMANHO DEVE SER UM POUCO MAIOR QUE O DIÂMETRO DA GARRAFA, PARA QUE ELA ENCAIXE. ENCAPE AS ARGOLAS COM FITA ADESIVA PARA DEIXÁ-LAS MAIS RESISTENTES E BONITAS. ESTÁ PRONTO. PODE COMEÇAR A BRINCADEIRA!!



Cuidado:

É importante o acompanhamento de um adulto durante o corte para evitar que as crianças se machuquem.

Lembre-se:

Podemos utilizar materiais reciclados para fazer diferentes brinquedos. Assim, preservamos a natureza e nos divertimos um montão.

PARA PENSAR

O PLANETA TERRA POSSUI MAIS DE 2/3 DE ÁGUA, MAS ESSA FARTURA DE ÁGUA É APENAS APARENTE. APENAS 2,5% DA ÁGUA É DOCE E MENOS DE 0,01% POTÁVEL.

E VOCÊ JÁ PAROU PARA PENSAR O QUANTO A ÁGUA, ESSA SUBSTÂNCIA SEM GOSTO, SEM CHEIRO E SEM COR, É USADA POR NÓS, SERES HUMANOS? POIS É, PRECISAMOS DELA PARA BEBER, ESCOVAR OS DENTES, TOMAR BANHO, IRRIGAR AS PLANTAÇÕES, FAZER AS INDÚSTRIAS E FÁBRICAS FUNCIONAREM, GERAR ENERGIA, E MUITO MAIS!

A ÁGUA É MUITO IMPORTANTE! USAMOS ÁGUA PARA QUASE TUDO O QUE FAZEMOS MAS, MESMO SABENDO DA SUA IMPORTÂNCIA, NÃO ESTAMOS CUIDANDO MUITO BEM DELA. TODOS OS DIAS SÃO JOGADOS NOS RIOS, LAGOS E MARES, MILHÕES E MILHÕES DE LITROS DE ESGOTO NÃO TRATADO, ALÉM DE UMA QUANTIDADE ENORME DE LIXO, ENVENENANDO OS PEIXES E POLUINDO A ÁGUA...

E, COMO A ÁGUA NÃO BROTA NA TORNEIRA, QUE TAL COMEÇAR DESDE JÁ A CUIDAR COM MAIS CARINHO DESSE RECURSO NATURAL TÃO IMPORTANTE?

EU MESMO TENHO MUITAS DICAS SOBRE COMO EVITAR DESPERDÍCIO DE ÁGUA, COMO, POR EXEMPLO: NÃO ESCOVAR OS DENTES COM A TORNEIRA ABERTA, NÃO DEMORAR NO BANHO, CANTANDO EMBAIXO DO CHUVEIRO, OU AINDA, TROCAR A MANGUEIRA POR UM REGADOR, NA HORA DE MOLHAR AS FLORES DO JARDIM OU LAVAR A BICICLETA.

CAÇA PALAVRAS

QUE TAL TENTAR ENCONTRAR NO DIAGRAMA ABAIXO AS PALAVRAS ABAIXO RETIRADAS DO TEXTO DA PÁGINA ANTERIOR?

ÁGUA

POTÁVEL

IMPORTANTE

SUBSTÂNCIA

HUMANOS

ENERGIA

DESPERDÍCIO

TORNEIRA

P A O D I U M C J P L F Z G L P C G P C M P G F
R L I E U E T P A D V R E S G R E I R J U M J I
P O B S I Q J U I G Ã O C E E C I S C O F T U B
S E M P O H U I B E Q M O A O D A S G A M R A F
R F J E R T C A O R U L B E A M D A M D E Ó R H
A G A R R B F A S Â I M P O R T A N T E R L Q O
T A I D J E T O I P R M J E T M E Z A J I E U I
J R E Í E R G C J P L F Z C F B C E R Â M O E T
R A I C J M U Q I R G I R Q A I E I R J I R O O
G L P I L Í T L O I L P Á T R L J E T N M E L R
I O U O G H H R Q U D S O R Q N U S U I S I O N
P A P N L U M C J P L F Z G L T C G P C M P G E
N O A C I A B G R E N E R G I A I S C O F C I I
K A Q B U N I R M E Q P O C O D A S G A N J A R
M D O M D I V Â I R U O M O L M D S B U I G O A
A G R E D U N M R Ã I R U S B N C H S P R L I S
N O A C J A B G R Ç Ã O C N E C I S C O F E I B
G L P H L Z E C O I L P B R V O U E S T A B L P
I O H I Í S U B S T Â N C I A T O S I Á E I O H
P C A P E L I C J P L F Z C F P C G P V Z F C A
N O B C I Q A U R C A R I M L C Ã S C E A N U N
B H M E C R T R P B T L H V S T D R I L R T Ã F
M U A F V E M D I B I O M D U G D A M I E E D O
A M R E O R I F R O N R U V R A G R S R I G Ã O
R A U O R I U Q I R H I R Q I R E I R A A R J I
G N P H A P R Q T U A B N L H O L P Á G U A L P
I O S I S H M A E I D S I J S I U L Í T S I O S
P S A L J M C N I O L F Z C F P R E S E M P C F



Klabin



www.klabin.com.br