



Planetinha e Sua Turma



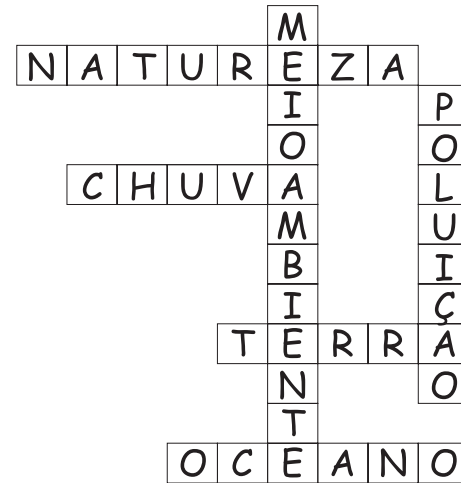
Jogo dos 7 erros
Palavras-Cruzadas
Jogo da Memória

Caça-Palavras

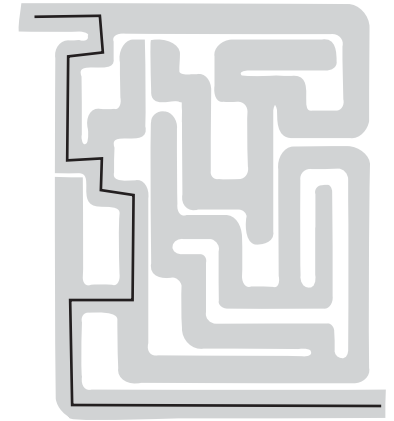
E muitas brincadeiras...

**"DIVIRTA-SE E SAIBA COMO CUIDAR
DO NOSSO PLANETA"**

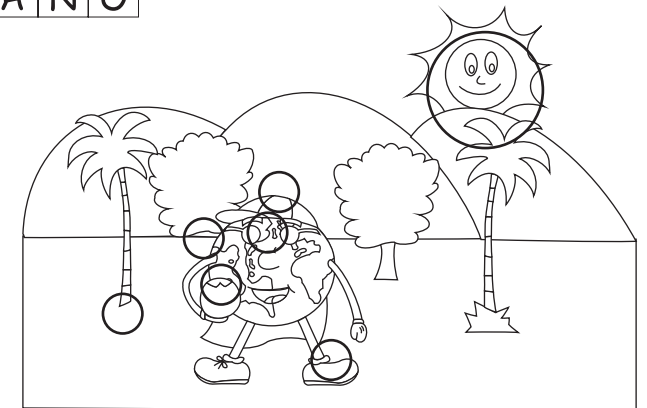
Palavras-cruzadas



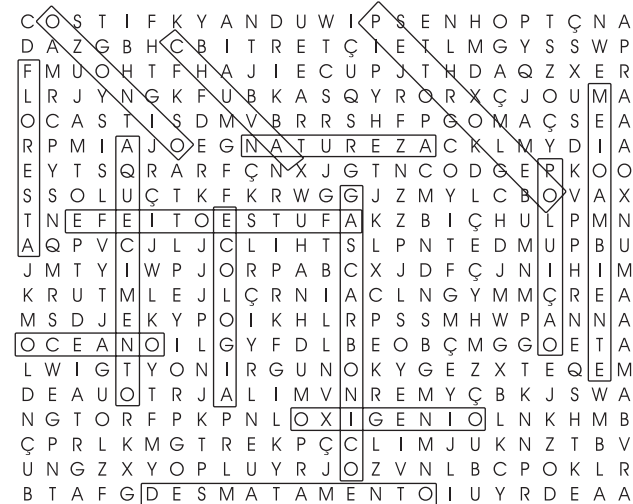
Labirinto



Jogo dos 7 erros



Caça-Palavras










Desembaralhe

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

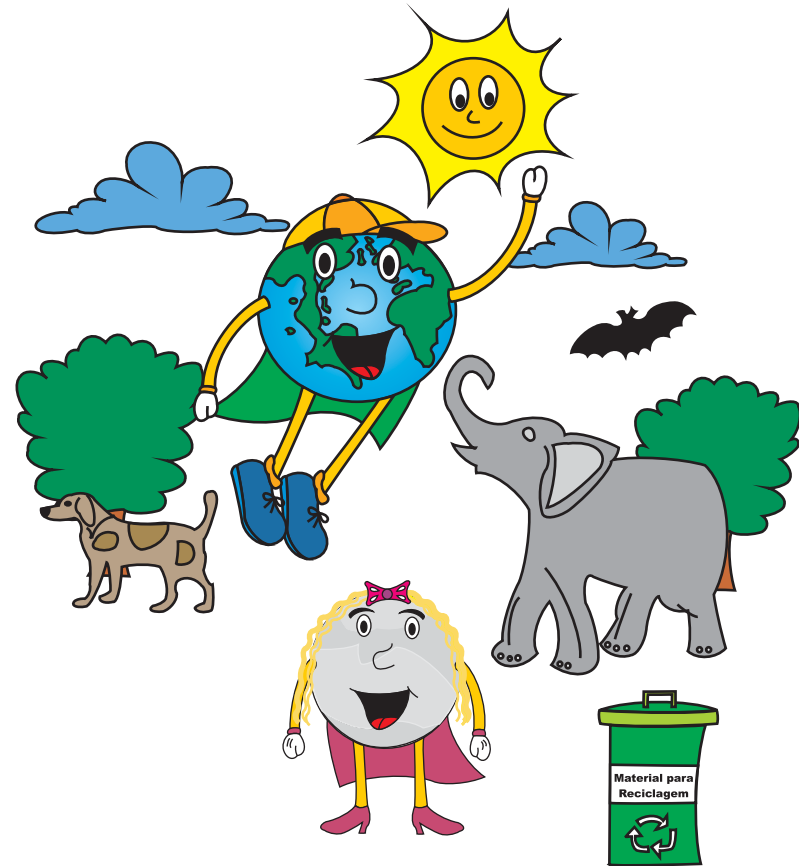
Curiosidades

Temos que agir! O Planetinha está tristinho por não estamos fazendo nossa parte

Conheça agora algumas curiosidades sobre o nosso dia-a-dia e o ambiente! Pense no que você e seus amigos podem fazer para ajudar a natureza.

-  Se os brasileiros usassem a energia corretamente, poderiam poupar cerca de 16 milhões de barris de petróleo por ano, ou seja, muitos milhares de reais.
-  Cerca de 75% da água que gastamos nas nossas casas é usada na hora do banho.
-  Uma torneira pingando, pode desperdiçar mais de 190 litros de água por dia.
-  Apagar a luz ao sair de um recinto quando não houver mais ninguém.
-  Está mais do que comprovado que 84% do lixo doméstico é reciclável.
-  Você sabia que o papel alumínio usado para embrulhar os alimentos é reciclável?
-  A fabricação de fraldas descartáveis consome mais de 1 bilhão de árvores por ano.

Planetinha e Sua Turma



Caça-Palavras

Esta cartilha foi idealizada por **Josiane Cristina Mendonça de Oliveira**, acreditando que, com a ajuda das crianças, pode-se conseguir um futuro melhor para o clima do planeta.

O personagem **Planetinha** foi criado por **Giuliano Guerra Mendonça Marcelino**, estudante, onze anos.

O projeto é coordenado pelo **Dr. José Antonio Marengo Orsini** (pesquisador titular do CPTEC)



Onde estão as palavras?

Ajude o Planetinha a encontrar as palavras:

EFEITO ESTUFA
 OZÔNIO
 GÁS CARBÔNICO
 OXIGÊNIO
 OCEANO
 AQUECIMENTO
 POLUIÇÃO

CHUVA
 NATUREZA
 ECOLOGIA
 DESMATAMENTO
 PETRÓLEO
 MEIO AMBIENTE
 FLORESTA

C O S T I F K Y A N D U W I P S E N H O P T Ç N A
 D A Z G B H C B I T R E T Ç I E T L M G Y S S W P
 F M U O H T F H A J I E C U P J T H D A Q Z X E R
 L R J Y N G K F U B K A S Q Y R O R X Ç J O U M A
 O C A S T I S D M V B R R S H F P G O M A Ç S E A
 R P M I A J O E G N A T U R E Z A C K L M Y D I A
 E Y T S Q R A R F Ç N X J G T N C O D G E P K O O
 S S O L U Ç T K F K R W G G J Z M Y L C B O V A X
 T N E F E I T O E S T U F A K Z B I Ç H U L P M N
 A Q P V C J L J C L I H T S L P N T E D M U P B U
 J M T Y I W P J O R P A B C X J D F Ç J N I H I M
 K R U T M L E J L Ç R N I A C L N G Y M M Ç R E A
 M S D J E K Y P O I K H L R P S S M H W P A N N A
 O C E A N O I L G Y F D L B E O B Ç M G G O E T A
 L W I G T Y O N I R G U N O K Y G E Z X T E Q E M
 D E A U O T R J A L I M V N R E M Y Ç B K J S W A
 N G T O R F P K P N L O X I G E N I O L N K H M B
 Ç P R L K M G T R E K P Ç C L I M J U K N Z T B V
 U N G Z X Y O P L U Y R J O Z V N L B C P O K L R
 B T A F G D E S M A T A M E N T O I U Y R D E A A

Coordenador

José Antonio Marengo Orsini - marengo@cptec.inpe.br

Idealizadora e Organizadora

Josiane C. M. De Oliveira - josi@cptec.inpe.br

Criador

Giuliano G. M. Marcelino - giulianomarcnelino@hotmail.com

Designer

Leandro Guarino de Vasconcelos - le@2guarinos.com

Ande de bicicleta e ajude o Planetinha a preservar o Meio Ambiente



O que é Mudança Climática?

Olá, Amiguinho! Você sabe o que é mudança climática? Vou contar para você, mas preste bastante atenção, viu?

Falar de mudança climática é também falar do aumento do Efeito Estufa.

O planeta precisa se aquecer para que tudo funcione corretamente, mas não pode aquecer demais.

No inverno, precisamos de cobertor na hora de dormir, mas se colocarmos muitos cobertores ficaremos com calor. Hoje em dia é isto o que está acontecendo com a Terra. A poluição produzida pelos homens equivale à colocação de mais cobertores sobre nosso planeta. Isso faz com que a Terra se aqueça.

Quando a Terra fica mais quente o clima muda, e muda muito rápido.

Que bom que podemos ter informações que fazem de nós uma galera que sabe cuidar do planeta! Vamos aproveitar e agir!



da Mudança Climática

A Ar
Água
Árvore

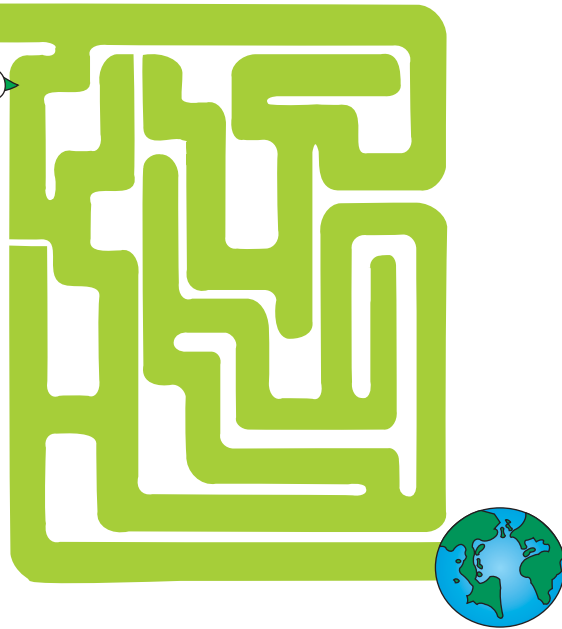
Quando nossas árvores estão bem cuidadas, temos ar puro para respirar. As árvores e todos nós também precisamos de água boa para sermos saudáveis, daí a importância do cuidado com a mãe natureza.



Jogo da Memória

Recorte e brinque com sua galerinha!





© Planetinha precisa ajudar o planeta Terra!

Vamos brincar mais um pouco?

Tente desembaralhar as letras dessas palavras

- RTERA
- TLANEP A
- FITEEO SAUTFE
- IEOM TIEEMBNA
- ÇADMUAN CMLAICIÁT
- INGÊIXOO
- UTOQIEANMCE
- ACHVU
- CEOOIGAL
- LINEHAAPT N

B Biodiversidade

Que legal existir vários tipos de plantas e de animais vivendo num mesmo lugar. Isto se chama biodiversidade. As mudanças no clima estão modificando a vegetação de diversas regiões e levando os animais para fora de seu ambiente natural. Isto pode provocar o desaparecimento de várias espécies de planta e de animais do planeta.



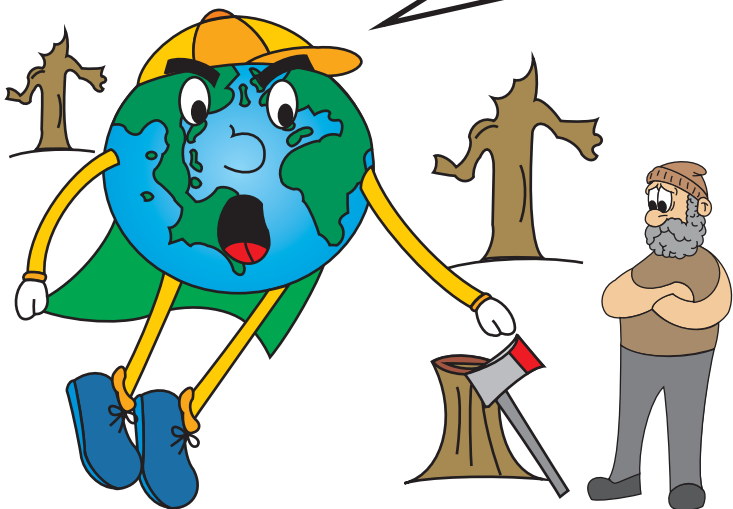
C Calor

Nossa! O planeta Terra está com muito calor e vai acabar esquentando demais para todos nós. Vamos cuidar melhor da natureza.



D Desmatamento

Devemos tomar muito cuidado com nossas árvores e evitar o desmatamento e as queimadas, pois sem as florestas o planeta vai ficar cada vez mais quente.

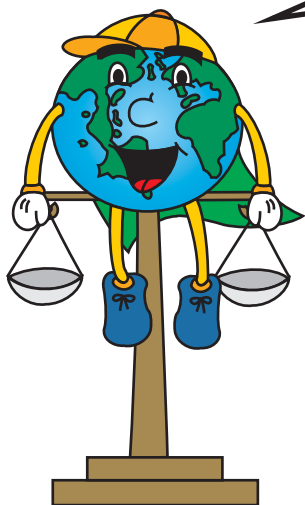


Vamos colorir ?



E Energia

A preservação do meio ambiente é muito importante para que não falte energia para ninguém.



Ligue os Pontos

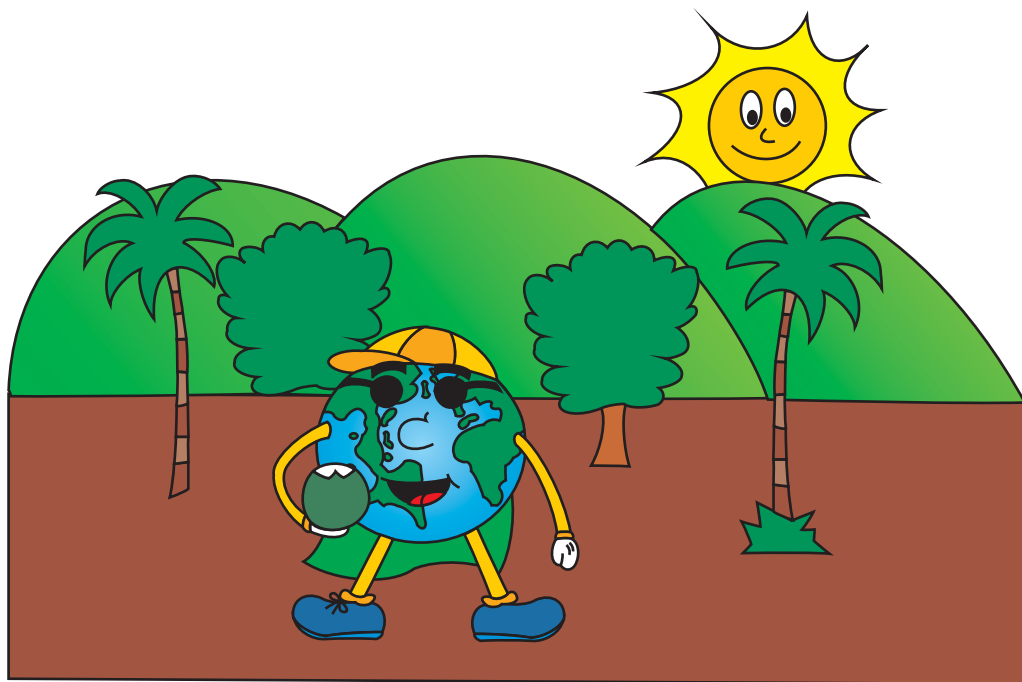


Encontre os 7 erros no Planetinha



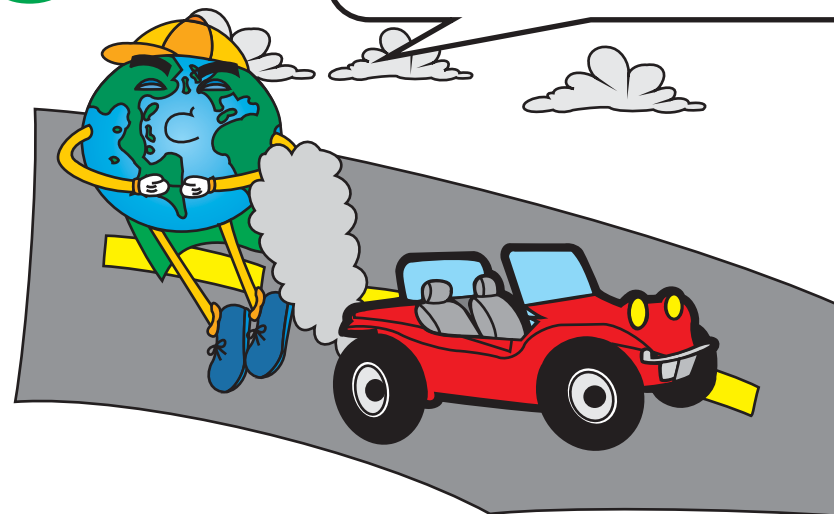
F Floresta Tropical

A floresta tropical é muito importante para atmosfera terrestre, pois fornece uma grande quantidade de oxigênio para respirarmos. Por isso devemos evitar o desmatamento.



G Gases

Existem gases que fazem muito mal para a nossa saúde!!! Os gases que saem dos carros são terríveis!!! Por isso devemos cuidar dos carros também, para que eles não poluam tanto.



H Hidrosfera

Nossa hidrosfera está ficando prejudicada! As pessoas jogam lixo nos rios, lagos e oceanos e esquecem que precisamos deles.



I Indústrias

Existem muitas indústrias que não se importam com o meio ambiente e jogam seus resíduos na natureza, que fica muito poluída.



Palavras-cruzadas

O que são essas figuras?

Dicas

Dicas para ajudar a salvar o planeta Terra das terríveis ameaças de destruição do Meio Ambiente:

Vamos ajudar as pessoas que ainda não sabem o que fazer? Como?

- ☀️ Reciclar
- ☀️ Não poluir o meio em que vivemos
- ☀️ Jogar o lixo no local adequado
- ☀️ Cuidar das florestas
- ☀️ Evitar desmatamentos e queimadas
- ☀️ Economizar água

Vamos agora nos divertir com o que aprendemos.

J Juventude



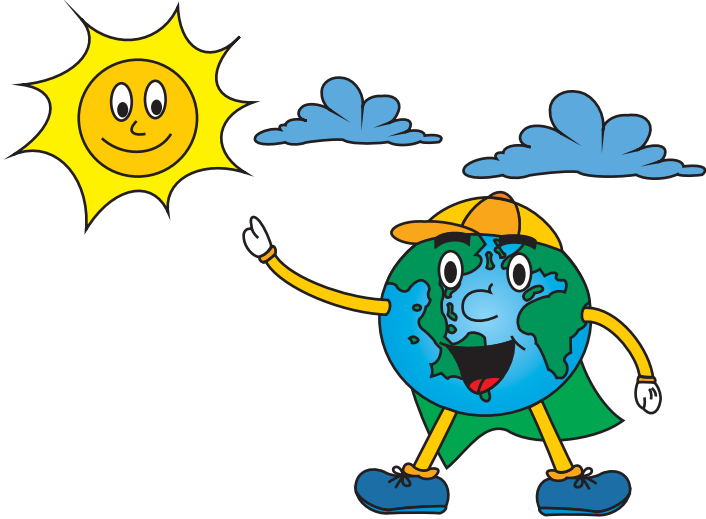
A Juventude é minha aliada para ajudar a preservar a natureza.

L Lixo



Nossa, que feio! Não podemos de forma alguma jogar lixo nas ruas. O meio em que vivemos precisa ser limpo para garantir a boa qualidade do ar que respiramos. O lixo deve ser jogado na lata de lixo.

M Metano



O metano é um dos gases do efeito estufa! Afeta o meio ambiente e causa mudanças climáticas que não são boas para ninguém.

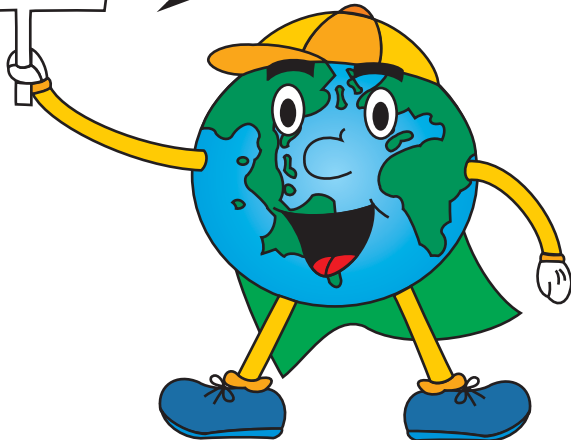
X Xaxim



Avise seus pais para não usarem vasos de xaxim, pois a sua retirada das florestas prejudica nossas matas.

N Nascentes dos Rios

Salvem a Natureza!



Os cuidados com as nascentes dos rios devem ser aumentados, pois elas são nossas fontes de água doce limpa.

Z Zoológico

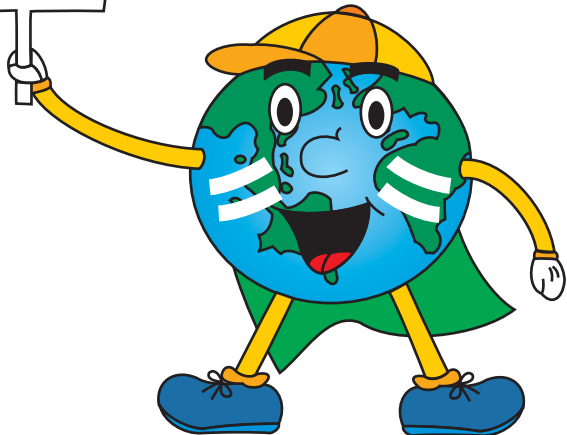


Local onde podemos perceber um pouco da biodiversidade de nosso planeta, pois é um lugar especial na cidade onde vivem muitos animais diferentes, de diversas parte do mundo.

U Ultravioleta

Este é o nome do raio do Sol que faz mal para nossa pele, por isso todos nos dizem que devemos usar protetor solar.

Use
Protetor Solar



O Oxigênio

O gás oxigênio é muito importante para os seres vivos. As plantas ajudam a melhorar a qualidade do ar que respiramos.



V Vida

A vida é nosso bem mais precioso. Como é que pode as pessoas não se importarem com ela?



P Protocolo De Quioto

É um combinado feito por muitos países para diminuir a poluição e tornar o mundo melhor.

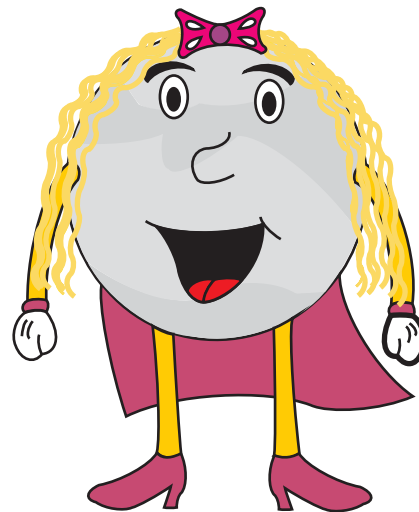


Q Qualidade de Vida

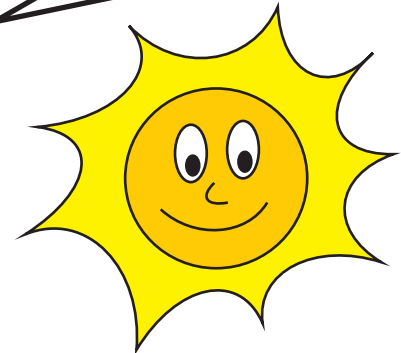


Se cuidássemos melhor do planeta Terra, nossa qualidade de vida seria melhor.

S Sol



O Sol é nosso amigo, sabiam? Mas não podemos ficar expostos a ele durante todo o dia. Evite tomar sol das 10 às 14 horas.



R Reciclagem



A reciclagem evita que o lixo se acumule e prejudique a qualidade do meio ambiente.

T Terra



Este é nosso planeta. A Terra é o melhor lugar para nossas vidas, por isso devemos cuidar dela corretamente.