

A Zebra que sabia reparar telemóveis.

Houve tempos em que quando algo se estragava ou deixava de funcionar, era levado para reparar. A “coisa” estragada voltava a funcionar e o seu proprietário voltava a usá-la. Durante muito tempo os Unanos costumavam fazer isto e pareciam satisfeitos. No entanto, de um momento para o outro deixaram de o fazer. Agora, quando algo se estraga, deitam fora!

Para a Zebra isto era um mistério. Porque haviam os Unanos de comprar novo em vez de tentar reparar o usado? Será que os Unanos sabiam o custo real do novo equipamento? Talvez não!

PORQUE DEIXARAM OS UNANOS DE REPARAR OS SEUS EQUIPAMENTOS?

Ninguém sabe muito bem. Há quem diga que os Unanos adoram “coisas” novas. Há quem ache que eles não sabem o verdadeiro custo das “coisas”, sobretudo para os restantes animais.

MAS É MESMO MELHOR REPARAR?

Quase sempre. Seja um casaco com um pequeno rasgo, o forro do sofá da sala, o tambor da máquina de lavar ou o ecrã do smartphone, todos estes “danos” são quase sempre reparáveis e têm um custo ambiental menor do que o custo associado à compra de um novo. No mínimo, diminui a quantidade de lixo gerado, pois à velocidade que os Unanos produzem lixo eletrónico, aumentando 3 a 5% por ano, não tarda nada não têm espaço para viver!

200 MILHÕES DE TELEMÓVEIS

É a quantidade de aparelhos comprados na UE em 2021. E qual é a população da UE? Cerca de 447 milhões. Ou seja, a manter-se este nível de compra, a cada ano, 50% dos habitantes compra, deita fora, muda de telemóvel.

MAS AFINAL, QUÃO CARO É POR EXEMPLO UM TELEMÓVEL?

É mesmo, mesmo muito caro! À semelhança de quase todas as outras coisas que os Unanos produzem, para fazer um telemóvel é necessário água, terreno e muita energia. Por exemplo, para produzir um único telemóvel são necessários 2.760 L de água!

MAS O GRANDE PROBLEMA SÃO OS METAIS NECESSÁRIOS...

No seu interior, cada telemóvel contém muitos e diferentes tipos de minerais (mais de 18). Alguns muito raros como o ouro e a platina, outros mais comuns como o cobre e o zinco. A mineração é o processo pelo qual se obtêm estes materiais e esta implica grandes perfurações no solo, efetuadas com grandes máquinas, muito combustível e com consequências ambientais significativas para solo, água e ar.

...E O SÍTIO DE ONDE ELAS SÃO OBTIDOS.

Há países que têm muito ouro no seu subsolo. Outros têm muito zinco e outros têm muito cobre. O que não há, é um país que tenha todos os minerais necessários para construir um telemóvel. Assim, para além de todo o custo ambiental da mineração, é ainda necessário somar o custo ambiental do transporte dos minérios até ao local de fabrico e depois deste, até ao local onde serão comprados. É muita viagem e muito combustível gasto!

Por isso a pergunta dos outros animais:

Será que não vale a pena reparar?!

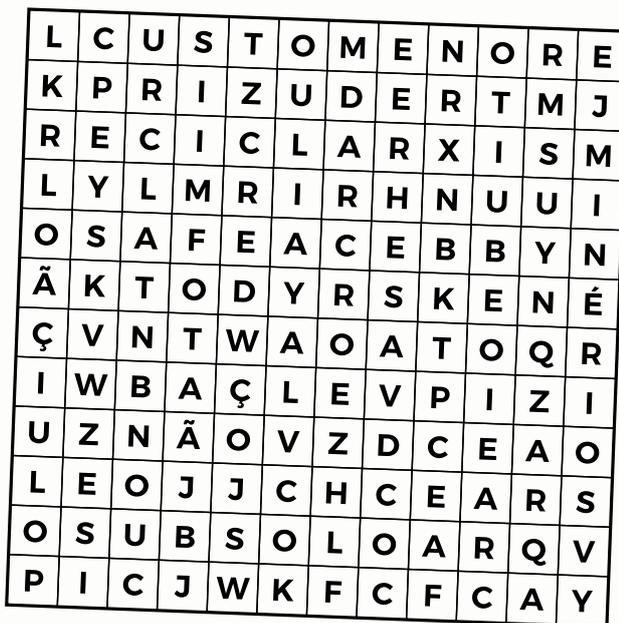
O 6º R é o de **Reparar**. O velho que vira novo!

Quando percebemos o custo ambiental das “coisas” é fácil entendermos que o “novo” tem sempre um custo ambiental muito superior ao “reparado”. Claro que todos nós gostamos de ter coisas novas e eventualmente pode acontecer que o novo tenha um preço na etiqueta mais barato do que a reparação, mas quando somos 8 bilhões de pessoas a querer coisas novas talvez não seja sempre a melhor opção.

Cuidarmos das nossas coisas e repararmos os nossos equipamentos ajuda a prolongar a seu tempo de utilização e, como tal, a diminuir a necessidade de mais matérias-primas, mais extração, mais energia, mais transportes... Mas se assim é, porque é que os Unanos deixaram de reparar os seus equipamentos? A verdade é que nenhum animal sabe muito bem porquê!

1 - Mantendo-te dentro do tema abordado anteriormente, encontra as 9 palavras presentes nesta sopa de letras.

Toma atenção pois podes encontrar palavras ao contrário, na horizontal, vertical e diagonal.



2 - Completa as frases abaixo usando as palavras necessárias que encontraste na sopa de letras.

- Ao reparar as “coisas” estamos a diminuir a _____ ambiental.
 - A _____ tem um custo ambiental muito elevado.
 - Muitas vezes a reparação tem um _____ do que a compra de um artigo novo.
- Os minérios necessários para fabricar os telemóveis ou computadores encontram-se sempre no _____ e por isso a sua obtenção exige a atividade de mineração.
- Ao _____ as “coisas” localmente, estamos a diminuir a necessidade de importação.
 - Ao arranjar as “coisas”, em vez de comprar novas estamos a _____ a necessidade de matérias-primas e transportes, diminuindo o seu custo ambiental.
 - Se não for possível reparar, devemos sempre _____ as “coisas” em fim de vida.

EM CASA - Contabiliza todos os pequenos aparelhos elétricos e eletrónicos que estão avariados ou sem uso. Regista a quantidade e o tipo. Tira uma foto ao conjunto. Leva essa informação para a escola e, junto com os teus colegas, compara os resultados.