

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME JUDOCA RICARDO SAMPAIO CARDOSO

ANO: EJA T1/T2/T3/T4

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSORA: Juliana Sampaio

PERÍODO DE 28/08/2020 a 04/09/2020

IMPACTOS AMBIENTAIS E CONSUMO CONSCIENTE

Para começo de conversa, assista o vídeo:
<https://www.youtube.com/watch?v=VAQhXtSnn7Y>

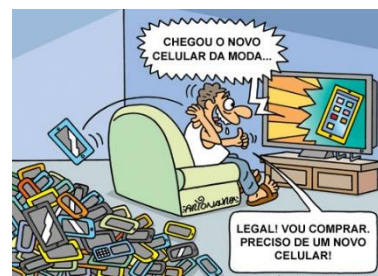
Você sabe o que são recursos naturais?



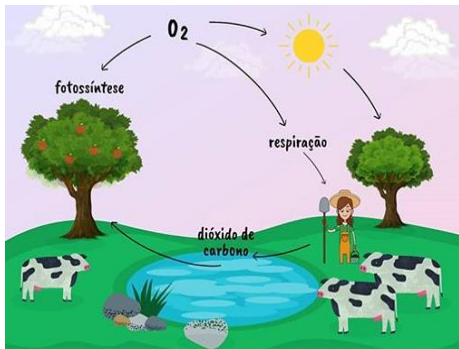
Sim, são elementos retirados da natureza (pois foram produzidos nela) e utilizados pelos seres humanos para qualquer finalidade que imaginar, desde alimentação, até produção de objetos e combustíveis!

É importante compreender que necessitamos dos recursos naturais mais do que para produzir coisas, ele é VITAL, considerando que o ar, o solo, a água e os alimentos também são recursos naturais.

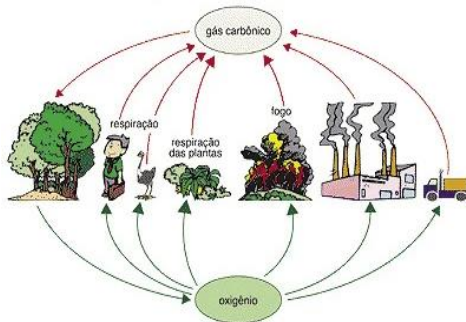
Mas atualmente, os problemas ambientais, o desgaste dos recursos naturais, e conseqüentemente, a redução da biodiversidade vem sendo provocada pelo crescente consumo da ação humana. A cada dia, mais pessoas compram, descartam e compram novamente itens necessários e desnecessários por motivos cada vez menos justificáveis. A obsolescência programada combinada com as propagandas e as infinitas opções de consumo tornam o ser humano um destruidor voraz dos recursos naturais! É, você pode não cavar um poço de petróleo, ou derrubar uma árvore, mas cada vez que compra um caderno ou uma TV nova, está contribuindo para isso.



A natureza possui um ciclo peculiar para cada elemento que a compõem. Assim, as interferências externas alteram seu o funcionamento natural. Veja o exemplo dos gases atmosféricos:



Naturalmente, todos os seres vivos consomem o gás oxigênio (O_2) da atmosfera, consequentemente, eles produzem o gás carbônico (CO_2), que por sua vez, é utilizado pelas plantas e algas para produzir mais oxigênio. Portanto, a interferência no ciclo pode acarretar em prejuízo para todos os envolvidos no processo, como nós, que também respiramos oxigênio.



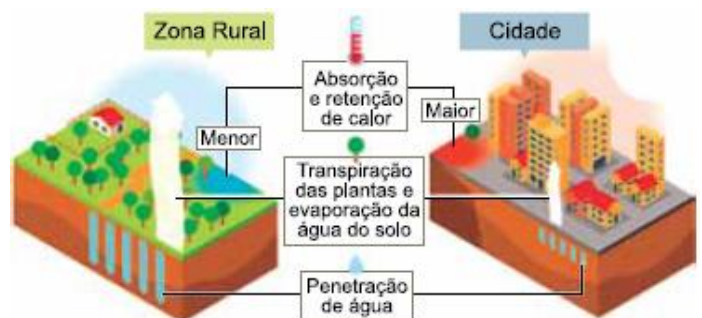
Atualmente, a diminuição das florestas para a construção de cidades, e o estilo de vida moderno, vem alterando de forma gradual o ciclo dos gases atmosféricos, cada vez mais fontes consomem oxigênio e produzem mais gás carbônico, do que as fontes naturais podem fazer o processo contrário, consumir o gás carbônico para produzir oxigênio. Como consequência, temos o acúmulo de gás

carbônico na atmosfera que provoca o aumento da temperatura na atmosfera, o chamado aquecimento global.

Podemos notar que a interferência humana se tornou danosa o suficiente para provocar alterações graves na natureza, o que chamamos de impactos ambientais, que afetam a natureza e os seres humanos.

O ciclo da água também pode ser alterado pela ação humana, a mudança na permeabilidade do solo afeta os lençóis subterrâneos, e assim as nascentes dos rios. O regime de chuvas também se altera provocando ilhas de calor ou chuvas torrenciais. A qualidade da água não afeta seu ciclo natural, mas interfere na disponibilidade do recurso para os seres humanos e todos que dependem dela na natureza. Assista:

<https://www.youtube.com/watch?v=lye8mZexCSM>



A ciência e a tecnologia que reinventou e modernizou o mundo, agora procura meios para reverter parte das consequências provocadas por tantas mudanças na natureza. Mas um fator importante nessa luta é a consciência do cidadão, que tem o poder de Recusar, Reduzir, Repensar,

Reaproveitar e por fim, Reciclar, evitando que mais recursos naturais sejam explorados.

O consumo consciente leva em conta, ao escolher os produtos que compra, o meio ambiente, a saúde humana e animal, as relações justas de trabalho, além de questões como preço e marca. O consumidor consciente sabe que pode ser um agente transformador da sociedade por meio do seu ato de consumo. É uma questão de hábito: pequenas mudanças em nosso dia-a-dia têm grande impacto no futuro.

Um exemplo clássico é a substituição de copos descartáveis por canecas.

E esse é só um dos muitos hábitos que podemos mudar. Veja: <https://www.youtube.com/watch?v=duubUmXZ8BM>

O copo descartável que você usa por 5 minutos:

		
Demora em média de 250 a 400 anos para se decompor.	Empresas e cooperativas de reciclagem pagam somente R\$ 0,20/kg.	Pode fazer parte das 8 milhões de toneladas de plástico que chegam aos oceanos por ano.

RESPOSTA:

1) Vocabulário: Retire as palavras grifadas do texto, pesquise seus significados na internet ou em um dicionário e registre no caderno.	
2) Resposta: Que recursos naturais são essenciais para a sobrevivência dos seres humanos?	3) A imagem se trata: a) Da obsolescência programada b) Do consumo consciente c) Do aquecimento global d) De um produto de qualidade
4) O consumo consciente leva em conta: a) O preço do produto b) A propaganda do produto c) Se o produto é bonito a) A durabilidade do produto	5) A interferência do homem nos ciclos naturais da Terra provoca: a) Geração de emprego b) Diminuição dos gases do aquecimento global c) Impactos ambientais d) A obsolescência programada