



Roteiro de Estudos

UME: Vinte e Oito de Fevereiro

8ºAno A, B, C e D **Investigação e Pesquisa**

Prof.^a Daniela Dantas Campos

Período de 15/08/2020 a 31/08/2020

NOME: _____ Série/sala: _____

Atividade 06

Petróleo e seus derivados

O que poderia substituir o petróleo e seus derivados?

Mais cedo ou mais tarde, as jazidas de petróleo se esgotarão. Assim, a principal matéria-prima que usamos para a produção de plásticos e da maior parte dos combustíveis estará esgotada. Entretanto, vários desses produtos podem ser reciclados ou substituídos por outros, provenientes de outras fontes.

De acordo com a atividade de número 05, agora que você já sabe um pouco mais sobre energia renovável e não renovável, vamos pesquisar e responder algumas questões envolvendo o assunto!

Parte 01

Registro de Pesquisa:

Faça uma pesquisa sobre os itens abaixo e registre-a em folha de caderno a parte, anexando-a junto a essa apostila para posterior correção.

Obs.: Assista aos vídeos em anexo para ajudar em sua pesquisa!

- Os principais produtos feitos à base do petróleo e de seus derivados;
- O que é sustentabilidade;
- Tipos de ações feitas pela população e pelo governo para aumentar a reciclagem e as medidas sustentáveis dentro das comunidades;
- Tipos de plásticos sustentáveis;
- Carros elétricos, vantagens e desvantagens.

Parte 02

Hora da atividade!

Após a leitura, compreensão do texto e de sua pesquisa, responda as questões abaixo na própria apostila:

1. Pensando em reciclagem e sustentabilidade, quais atitudes podem ser tomadas pelo poder público, pelos cidadãos e por você para intensificar a reciclagem de plásticos?

2. O que poderia substituir as garrafas PET utilizadas para envasar refrigerantes e água mineral, derivadas do petróleo? Aponte vantagens e desvantagens dessa substituição.

3. O que poderia substituir a gasolina e o óleo diesel utilizados em veículos? Aponte vantagens e desvantagens dessa substituição.



Vídeos complementares

Os vídeos complementares abaixo poderão ser acessados através dos links aqui disponibilizados:

<https://www.youtube.com/watch?v=QYc-fLJHb3E>

<https://www.youtube.com/watch?v=m4sT0pYySco>

<https://www.youtube.com/watch?v=HDCxh3AQjHc>

Bons Estudos!