

Fichas de combustíveis

Antes de distribuir as fichas aos alunos, imprima e corte cada célula da tabela que se encontra na página seguinte.

Cada célula representará uma ficha, lembre-se que para o fluxograma, essas fichas preencherão apenas os itens “NOME” e “CARACTERÍSTICAS”.

Os outros itens deverão ser discutidos e preenchidos dentro de cada grupo.

Carvão Mineral



7"7cn]#D]l UVUm

Rocha sedimentar combustível de cor preta ou marrom. Na Primeira Revolução Industrial, ampliou o uso desse minério com o surgimento das máquinas à vapor, que se manteve até o século XX, quando o petróleo passou a ser usado como fonte de energia. Sua queima gera energia, efluentes tóxicos e gás carbônico.

Carvão Vegetal



DL < Yfy

Obtido a partir da queima ou carbonização da madeira. Utilizado em aquecedores, churrasqueiras, medicina e setores industriais, como a metalurgia. Durante a Segunda Grande Guerra, foi usado como purificador do ar, pois apresenta elevada capacidade de absorver impurezas, devido à alta porosidade.

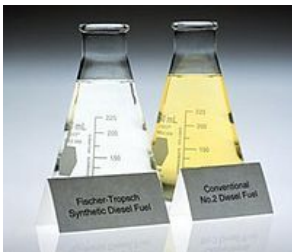
Gasolina



K []a YX]U'Wã a cbg

Extraído da destilação do petróleo, é utilizado em automóveis. Segundo a Petrobras, este combustível apresenta baixo teor de enxofre.

Diesel



Wikimedia commons

Obtido a partir do petróleo, às vezes apresenta o termo "óleo" antes de seu nome, é usado em máquinas agrícolas, locomotivas, embarcações, transporte de carga e de passageiros, como caminhões e ônibus.

Biodiesel



Wikimedia commons

Combustível biodegradável derivado de fontes vegetais, como mamona, palma de dendê, girassol, babaçu, amendoim, soja ou de fontes animais, como gorduras. Pode ser usado isolado ou adicionado no combustível de mesmo nome, cuja origem é do petróleo.

