ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Avenida 14 de Março, 656 – Centro – Ladário – MS – CEP: 79370-000
Endereço Eletrônico: educação@ladario.ms.gov
Telefone para contato: 67 3226 2034

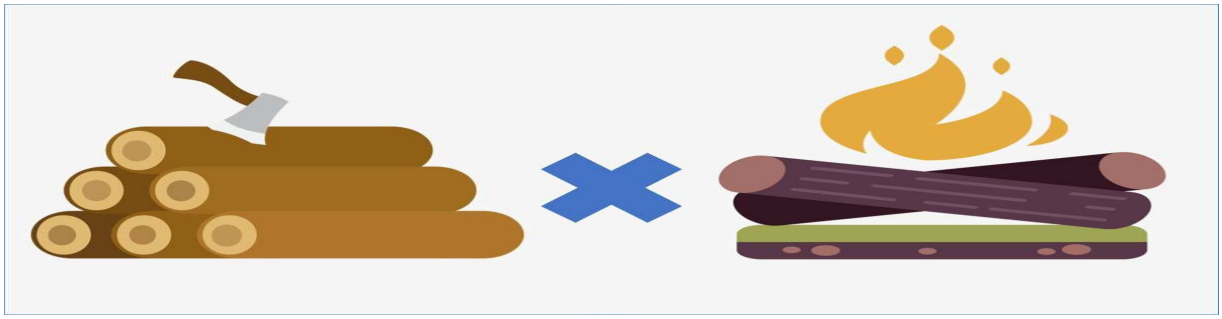
19 a 30/ 04 / 2021 – (19 segunda; 26 segunda e 28 quarta)

CIÊNCIAS

CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA: (MS.EF06CI02.s.02)

CONTEÚDO: Transformações químicas e físicas da matéria

ATIVIDADE



<https://www.todamateria.com.br/transformacoes-fisicas-e-quimicas/>Acesso em 04 de Abril de 2021.

Os materiais podem sofrer transformações, as quais podem ser classificadas em **transformações físicas** ou **transformações químicas**. Em uma transformação física não ocorre a formação de novos materiais. Já em uma transformação química, ocorre a alteração na composição do material, ou seja, há formação de novos materiais.

No exemplo acima temos a primeira imagem mostrando toras de madeira, ou seja, ela foi cortada, mas não houve a formação de novos materiais. Esse é um exemplo de transformação física. Já a segunda imagem mostra a madeira queimando, com isso há a formação de novos materiais como carvão, cinzas e fumaça. Assim esse é um exemplo de transformação química.

Exemplos de transformações físicas:



Lata amassada



água fervendo



papel amassado



copo quebrado

<https://www.todamateria.com.br/fenomenos-fisicos-e-quimicos/>Acesso em 04 de Abril de 2021.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Avenida 14 de Março, 656 – Centro – Ladário – MS – CEP: 79370-000
Endereço Eletrônico: educação@ladario.ms.gov
Telefone para contato: 67 3226 2034

Exemplos de transformações químicas:






Tomate apodrecendo queimadas assar um bolo papel queimando

<https://www.todamateria.com.br/fenomenos-fisicos-e-quimicos/>Acesso em 04 de Abril de 2021.

1)A seguir temos exemplos de transformações químicas e transformações físicas. Pinte de azul as transformações físicas e de vermelho as transformações químicas.

- ☐ apodrecimento de uma fruta
- ☐ queima do papel
- ☐ secar uma roupa no varal
- ☐ amassar uma lata
- ☐ fervura da água
- ☐ assar uma carne
- ☐ assar um bolo
- ☐ acender uma vela

2)NÃO representa uma transformação química (marque um X):

a) a formação de gelo.
b) fermentação da massa na fabricação de pães.
c) a queima de uma árvore.

3)Em qual dos eventos mencionados abaixo, ocorre transformação química?

a) quebrar um copo.
b) crescimento da massa de pão.
c) rasgar um livro.

REFERÊNCIAS

Canto, Eduardo Leite do. Ciências naturais: aprendendo no cotidiano. 6. Ed. São Paulo: Moderna, 2018.

Godoy, Leandro Pereira de. Ciências vida & universo. 1. Ed. São Paulo: FTD, 2018.