

O QUE É QUÍMICA?

A QUÍMICA É A ÁREA DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO QUE ESTUDA A MATÉRIA, SUAS PROPRIEDADES E TRANSFORMAÇÕES.



ATIVIDADE ADAPTADA



A QUÍMICA TEM GARANTIDO AO SER HUMANO UMA VIDA MAIS LONGA E CONFORTÁVEL.



O SEU DESENVOLVIMENTO TEM PERMITIDO A BUSCA PARA A SOLUÇÃO DE PROBLEMAS AMBIENTAIS, O TRATAMENTO DE DOENÇAS ANTES INCURÁVEIS, O AUMENTO DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA, A CONSTRUÇÃO DE PRÉDIOS MAIS RESISTENTES, A PRODUÇÃO DE MATERIAIS QUE PERMITEM A CONFEÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS.

ATIVIDADE ADAPTADA



BISCOITOS, PRATOS CONGELADOS, ELETRODOMÉSTICOS, PRODUTOS DE LIMPEZA OU COSMÉTICOS, NÃO IMPORTA O QUE VOCÊ CARREGA EM SEU CARRINHO DE COMPRAS, SEMPRE HAVERÁ O RESULTADO DO TRABALHO DE MUITOS PROFISSIONAIS. ENTRE ELES O QUÍMICO.



ATIVIDADE ADAPTADA

ASSISTA AO VÍDEO SOBRE A QUÍMICA

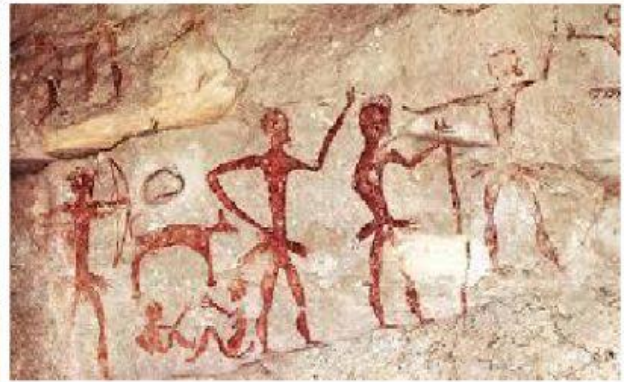


ATIVIDADE ADAPTADA

A QUÍMICA TEM SIDO USADA DESDE OS PRIMÓRDIOS DA HUMANIDADE, COM A DESCOBERTA DO FOGO E PINTURAS RUPESTRES.



DESCOBERTA DO FOGO



PINTURAS RUPESTRES

AS TRANSFORMAÇÕES QUÍMICAS (TRANSFORMAÇÕES DE UMA SUBSTÂNCIA EM OUTRA) SEMPRE FASCINARAM A HUMANIDADE.



FERRO, OXIGÊNIO E ÁGUA...



FORMAM O ÓXIDO DE FERRO, TAMBÉM CONHECIDO COMO FERRUGEM.



A MADEIRA QUEIMA ...



... E SE TRANSFORMA EM CINZAS, GÁS CARBÔNICO E ÁGUA.

ATIVIDADE ADAPTADA

ATIVIDADES

1 - ASSINALE AS IMAGENS ONDE TEM A CONTRIBUIÇÃO DA QUÍMICA:



() UMA VIDA MAIS LONGA COM A DESCOBERTA DOS REMÉDIOS



() AUMENTO DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA



() PRODUTOS DE LIMPEZA

2 – ARRASTE A PALAVRA CORRETA E COMPLETE AS FRASES:

A) MATÉRIA É TUDO AQUILO QUE OCUPA LUGAR NO _____

ESPAÇO

CORAÇÃO

PENSAMENTO

B) O AR QUE RESPIRAMOS TAMBÉM É CONSIDERADO _____

MATÉRIA

SER VIVO

PARTÍCULA

ATIVIDADE ADAPTADA

3 - VOCÊ, EU E TODA A HUMANIDADE USAMOS A QUÍMICA AO LONGO DE NOSSAS VIDAS. LIGUE OS PROFISSIONAIS À MANEIRA COMO ELES UTILIZAM A QUÍMICA NO SEU TRABALHO:



PADEIRO ●

- MISTURANDO OS ALIMENTOS.
- CRIANDO NOVAS RECEITAS.
- - LAVANDO AS VERDURAS.



COZINHEIRO ●

- PREPARANDO A TERRA PARA PLANTAR.
- - CUIDANDO DE SUA PLANTAÇÃO.



AGRICULTOR ●

- PREPARANDO A MASSA DO PÃO.
- - ESCOLHENDO OS INGREDIENTES.
- DEIXANDO O PÃO CRESCER.