



SUBSTÂNCIA E MISTURA

Realizar a mistura de substâncias é algo que fazemos várias vezes em nosso cotidiano.

1-Descreva dois exemplos de misturas realizadas no seu dia a dia:

2-Complete a frase abaixo:

A _____ é a união de duas ou mais _____ diferentes. Quando um _____ entra em contato com outro, ocorre a _____ de uma mistura.

3- Quando fazemos alguma mistura podemos visualizar ou não seus componentes. Observe as misturas a seguir e relacione as alternativas:

- (A) Os materiais se misturam e os componentes não ficam visíveis.
(B) Os materiais não se misturam e os componentes ficam visíveis.



4-A água tem capacidade de dissolver muitas substâncias. Devido a essa propriedade, como ela é denominada?

5- Existem vários métodos que permitem separar os componentes nas misturas. Cite os 6 métodos que você aprendeu:



6- A salina é uma área de onde se extrai o sal marinho. Qual o método de separação de misturas utilizado para extrair o sal da água do mar?

7- Escreva o nome das técnicas usadas para separar as seguintes misturas:

a. Areia e pedra: _____

b. Água com terra: _____

c. Pregos e areia: _____

8- O plástico está presente em nosso dia a dia, em diversos objetos que utilizamos. Por que é importante fazer sua reciclagem?



9- Faça a associação correta:

(A) Transformação física

(B) Transformação química

() amassar papel

() quebrar copo de vidro

() ferver água

() misturar água e açúcar

() alimento decompondo-se no lixo

() congelamento da água

() queima do carvão

() queima de papel

() cortar um bolo

10- Escreva qual o fator responsável pelas transformações abaixo:

a. Gelo se formando: _____

b. Bolo assando: _____

c. Milho de pipoca estourando: _____