Nome: _____ Data:_____/_____/_____.

SEPARAÇÃO DE MISTURAS

ÁGUA + SAL = MISTURA HOMOGÊNEA

ÁGUA + ÓLEO = MISTURA HETEROGÊNEA

Separação de misturas é o processo utilizado para separar duas ou mais substâncias diferentes. Lembre-se que mistura é a combinação de duas ou mais substâncias. Ela pode ser homogênea ou heterogênea.

A separação dos componentes dessas misturas são importantes para vários aspectos de nossa vida, como: separar os poluentes da água e torná-la própria para consumo, na produção de metais e de componentes especiais que são usados para produzir medicamentos, alimentos, bebidas, produtos de higiene e limpeza; na obtenção do sal de cozinha, na análise dos componentes do sangue nos laboratórios, para separar os componentes do lixo e destiná-los ao tratamento correto ou para reciclagem e assim por diante.

Em nossa atividade prática teremos como objetivo desenvolver alguns dos processos de separação de misturas como: **catação, separação magnética, decantação e filtração**.

Materiais:

- 1 garrafa pet de 2L
- 1 filtro de papel
- Terra
- Areia
- Brita
- Limalha de ferro (pode ser feita através da queima de palha de aço com ajuda de um adulto)
- Ímã
- Colher
- Água em temperatura ambiente
- Pedaço de algodão
- Arroz (aproximadamente 2 colheres de sopa)
- Feijão (aproximadamente 2 colheres de sopa)
- Copo Becker (ou um copo tradicional)
- Placa de Petri (ou um prato)

Após realizarmos os processos de separação de misturas a sua tarefa é escolher um deles para escrever um relatório.

LIVEWORKSHEETS

Relatório

Eu escolhi o processo de:

( ) catação ( ) decantação

( ) separação magnética ( ) filtração

Materiais utilizados:

_____

_____

_____

_____

Procedimentos:

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS