

Aula de separação de misturas

Procedimento:

Filtração simples: pegue uma amostra de café em pó coloque no béquer, adicione água e agite com o bastão de vidro até que fique bem homogênea. Em seguida, coloque a mistura no funil, sobre o papel filtro para iniciar o processo de filtração. Esperar até que filtre toda a mistura que estiver sobre o papel. Verifique que o pó de café fica acima do papel filtro e no erlenmeyer fica somente a água.

Peneiração: pegue uma amostra de areia e jogue ela sobre a peneira. Verifique que os grãos maiores de areia ficam na peneira e o pó da areia fica no recipiente abaixo.

Decantação: pegue uma amostra de areia e coloque dentro de um béquer, em seguida, adicione água da torneira e mexa com um bastão de vidro. Deixe descansar por algum tempo e perceba que a areia se deposita toda no fundo do béquer, se separando totalmente da água.

Demonstração de fases de uma mistura: adicione em um béquer uma amostra de óleo de cozinha, uma amostra de água da torneira, uma amostra de detergente de louça e verifique o que acontece. Perceba a separação das fases da mistura.

Materiais e métodos:

- bequer;
- funil de vidro;
- erlenmeyer;
- vidro de amostra;
- bastão de vidro;
- peneira;
- papel filtro;
- uma amostra de café em pó;
- uma amostra de areia;
- água da torneira;
- uma amostra de detergente de louça;
- uma amostra de óleo de cozinha.