

Experimentos para fazer em casa

Separando o lixo

Materiais necessários:

- Prato;
- Limalha de ferro;
- Farinha ou areia branca;
- Folha de papel;
- Ímã.

Passo a passo:

- Misture no prato a farinha (ou areia) com a limalha de ferro.
- Espalhe bem a mistura no prato.
- Cubra o prato com a folha de papel.
- Coloque o ímã sobre o papel.
- Faça movimentos variados com o ímã sobre o papel.
- Levante o papel com o ímã e veja o que aconteceu.

Explicação:

O ferro é um metal com propriedade magnética, ou seja, é atraído na presença de um ímã. Porém, a farinha não tem a mesma propriedade. Desta forma, a presença do ímã não causa nenhum efeito e não atrai a farinha. Misturando a farinha e a limalha de ferro, você irá observar que, passando o ímã por cima da mistura, apenas o ferro será atraído pelo ímã, grudando no papel, enquanto a farinha permanece no prato.

Cuidados:

Para sua segurança, peça a ajuda de um adulto para realizar esse experimento.

