

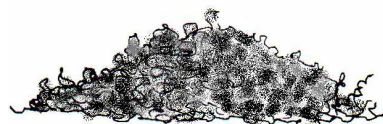
LA SEPARAZIONE

-OSSERVAZIONE

Dopo aver mescolato due sostanze osserviamo il miscuglio ottenuto



FARINA DI MAIS



LIMATURA DI FERRO



MISCUGLIO

-DOMANDA

Possiamo separare le sostanze di un miscuglio in modo che dopo averle separate, ogni singola sostanza continui ad avere le stesse proprietà?

-IPOTESI

Proviamo a formulare delle ipotesi

SI.... NO..... CERTO..... PROBABILE..... IMPOSSIBILE..... POSSIBILE

-ESPERIMENTI

Controlliamo la validità delle nostre ipotesi attraverso semplici esperimenti

MATERIALI: - limatura di ferro



- farina di mais



- piatto

- calamita

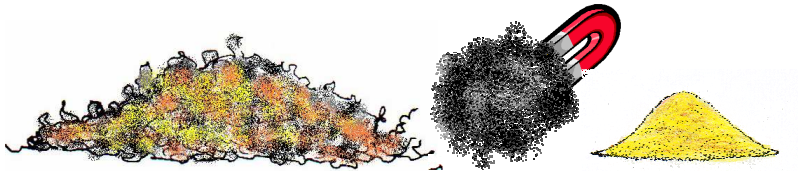


- setaccio



Esperimento n.1

- 1) Prendi un po' di *limatura di ferro* e un po' di *farina di mais*
- 2) Metti le due sostanze in un piattino
- 3) Prendi la calamita e avvicinala al piatto



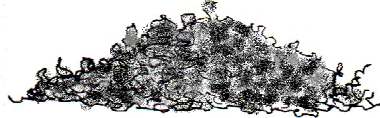
OSSERVAZIONI: Il *ferro* si attacca alla calamita, la *farina di mais* invece rimane nel piatto. In questo modo si possono separare le due sostanze.

Esperimento n.2

- 4) Prendi un po' di *limatura di ferro* e un po' di *farina di mais*
- 5) Metti le due sostanze in un piattino
- 6) Prendi il setaccio e versa dentro il miscuglio
- 7) Agita il setaccio e osserva ciò che succede



FARINA DI MAIS



LIMATURA DI FERRO



OSSERVAZIONI: Il *ferro* rimane attaccato al setaccio, la farina di mais invece viene filtrata e ritorna nel piatto. Anche in questo modo si possono separare le due sostanze.

-CONCLUSIONE

Attraverso gli esperimenti abbiamo avuto la conferma che si può ottenere la separazione di un miscuglio e che le sostanze utilizzate ritrovano le loro caratteristiche