

RELAZIONE SCIENZE

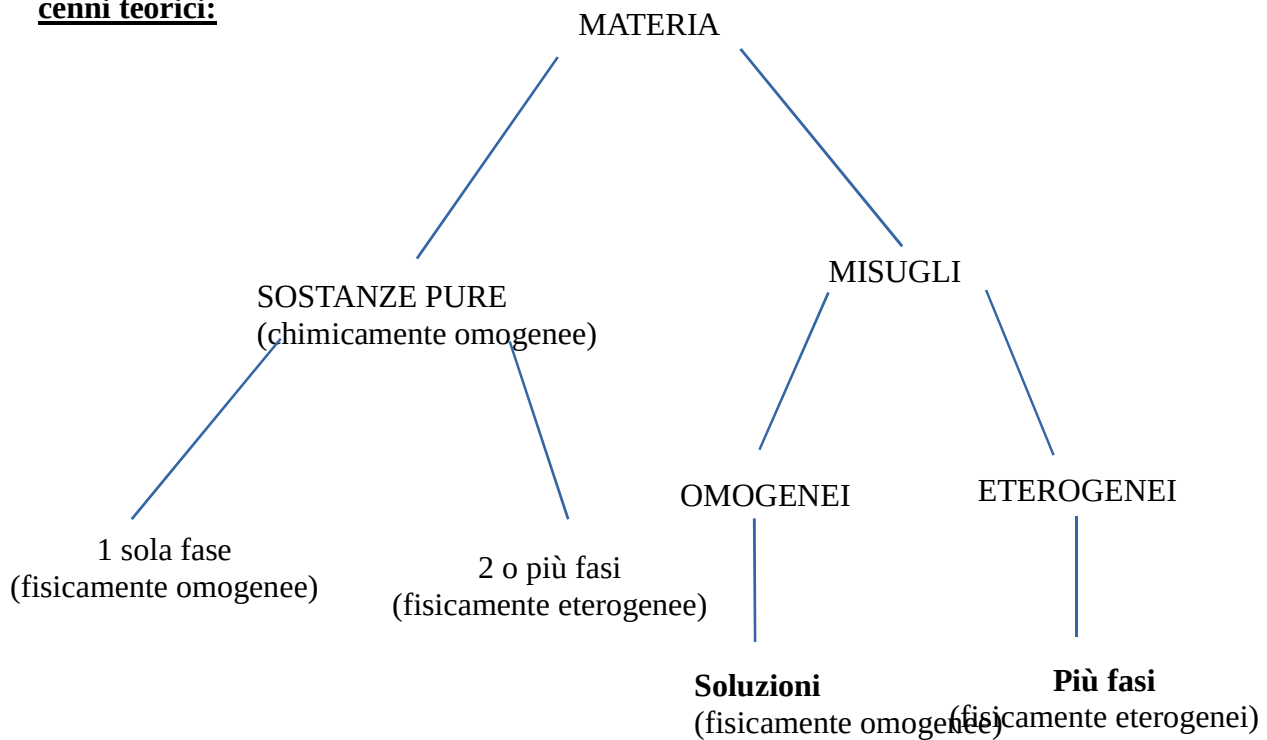
titolo: Separazione di sostanze

scopo , obiettivo: Creare un miscuglio di acqua, sabbia e solfuro di zolfo e poi dividere tutti gli elementi in modo che ritornino al loro precedente stato

materiali o strumenti:

- sabbia
- acqua distillata
- solfuro di rame
- becher
- filtro di carta
- piastra riscaldata
- asticella di vetro
- imbuto
- cilindro graduato
- cristallizzatore

cenni teorici:



metodo o svolgimento: Abbiamo preso il solfuro di rame, della sabbia, dell'acqua e li abbiamo mescolati fra loro con l'aiuto di una asticella di vetro e la piastra riscaldata per scegliere in modo omogeneo i cristalli di solfuro di rame.



Per separare gli elementi abbiamo appoggiato il filtro di carta su un imbuto, con sotto un becher, e lo abbiamo fatto aderire con un po' d'acqua. Abbiamo preso il miscuglio e lo abbiamo versato sopra l'imbuto, piano piano la sabbia è rimasta sopra il filtro e il miscuglio di acqua e solfuro di rame è sceso nel becher.



Per poi separare questo miscuglio abbiamo appoggiato il contenitore sulla piastra riscaldata, così facendo abbiamo fatto evaporare l'acqua e piano piano si sono formati i cristalli di solfuro di rame.



Conclusione: l'esperimento è riuscito molto bene, dopo che i cristalli si sono formati molto bene, li abbiamo avvolti e portati a casa.