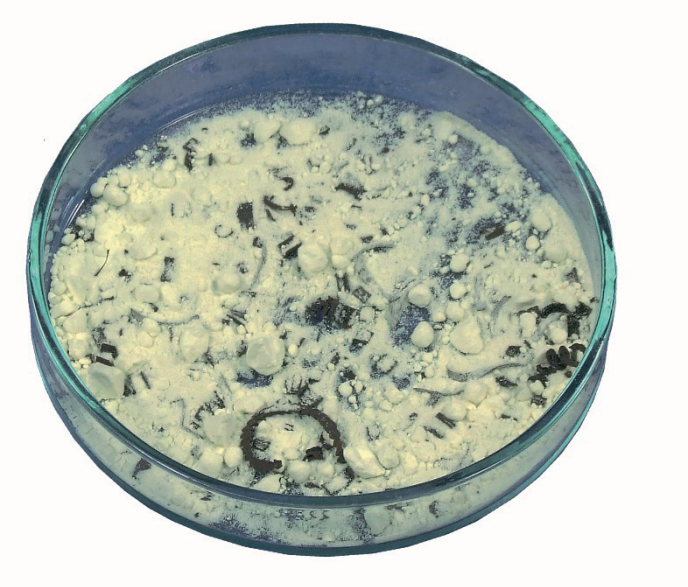
Pokus: KAKO RAZDVOJITI ŽELJEZO OD SUMPORA?

Posuđe, pribor i kemikalije: satno staklo, žličica, magnet, sumpor u prahu, željezne strugotine, bakrene strugotine

Slijed aktivnosti, opažanja i objašnjenje:

1. U satnom staklu pripremi smjesu sumpora u prahu te željeznih i bakrenih strugotina.
2. Smjesi prinesi magnet.
3. Promatraj promjene.
4. Imenuj fizikalno svojstvo koje omogućuje odvajanje željeza iz priređene smjese.
5. Je li u smjesi sa sumporom i bakrom željezo zadržalo svoja fizikalna svojstva? Obrazloži opaženo.



Zaključak:

Željezo je magnetično te njega možemo izdvojiti iz smjese sa sumporom i bakrom pomoću magneta.

Fotografije: Alfa d.d.

Europska unija
Zajedno do fondova EU

EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI

ESF UČINKOVITI LJUDSKI POTENCIJALI

Nacionalna zaklada za razvoj civilnoga društva

CENTAR ZA KULTURU JASTREBARSKO

Institut Ruđer Bošković

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda.

Sadržaj ovog radnog listića isključiva je odgovornost Društva naša djeca Jastrebarsko.