Pokus:
BOJANJE PLAMENA U ZELENO

OPREZ- VRUĆE!

Posuđe, pribor i kemikalije: drvena hvataljka, plamenik, šibice, bakrena žica, uzorak linoleuma ili izolacije žice

Slijed aktivnosti, opažanja i objašnjenje:

1. Opiši fizikalna svojstva bakrene žice.
2. Pridržavajući bakrenu žicu drvenom hvataljkom ili plutenim čepom jedan njezin kraj zagrijavaj u šuštećem plamenu plamenika.
3. Što se događa tijekom zagrijavanja? Opiši uočene promjene.
4. Ugrijanu bakrenu žicu prinesu uzorku linoleuma ili PVC izolacije.
5. Nakon uzimanja uzorka plastične mase, vrati bakrenu žicu u plamen plamenika.
6. Promatraj boju plamena.

Zaključak:

Plamen se obojio u zeleno jer u plastičnoj masi ima klora te on s bakrom stvara spoj koji gori zelenim plamenom.

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.