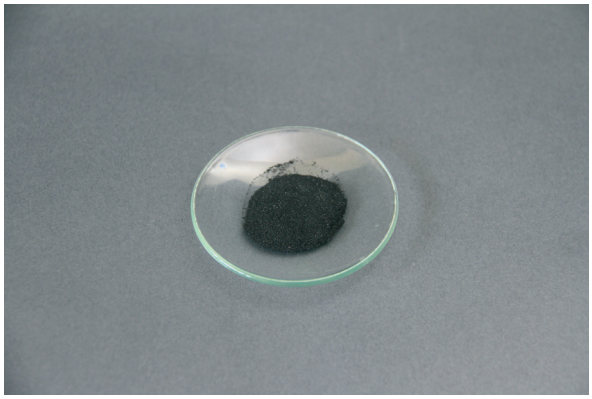
ISPITIVANJE SVOJSTAVA KISIKA

Posuđe, pribor i kemikalije:
stalak s klemom, plamenik, epruveta od teško taljiva stakla, treščica, šibice, kalijev permanganat

Slijed aktivnosti, opažanja i objašnjenje:

1. Promotri uzorak kalijeva permanganata.
2. Promatraj provedbu pokusa.
3. Navedi promjene koje opažaš tijekom zagrijavanja kalijeva permanganata.
4. Što se događa kada se otvoru epruvete s plinovitim produktom prinese tinjajuća treščica?
5. Zagrijavanjem kalijeva permanganata dolazi do kemijske promjene tijekom koje se razvija elementarni kisik. Koja svojstva kisika opažaš prinošenjem tinjajuće treščice?
6. Prema načinu na koji je epruveta s plinovitim produktom postavljena tijekom zagrijavanja, pretpostavi kakva je gustoća kisika – veća ili manja od gustoće zraka?
7. Navedi neka svojstva kisika opažena tijekom pokusa.



Fotografije: Alfa d.d.

Europska unija
Zajedno do fondova EU

EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI

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.