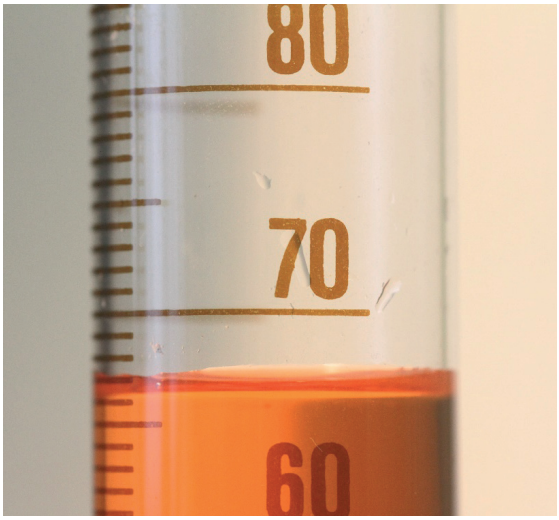
Pokus: MJERENJE VOLUMENA NEPRAVILNIH TIJELA

Posuđe, pribor i kemikalije: nepravilno tijelo (ljuštura školjke, kamen, prsten i sl.), menzura, voda

Slijed aktivnosti, opažanja i objašnjenje:

1. Razmisli na koji način možeš odrediti volumen nekog nepravilnog tijela, a da pri tom koristiš samo menzuru i vodu.
2. Opiši postupak za kojeg smatraš da će te dovesti do rezultata.
3. U menzuru ulij vode do oko polovice volumena te točno očitaj volumen.
4. U menzuru s vodom ubaci predmet nepravilnog oblika.
5. Očitaj novi volumen.
6. Oduzmi novoočitani i prvoočitani volumen.
7. Zabilježi rezultat.



Zaključak:

Tijela imaju volumen kojim zauzimaju neki prostor. Volumen za koji se podigla razina vode u menzuri odgovara volumenu ubačenog predmeta.

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.