

Dokazivanje šećera u mlijeku

Cilj: prikupljanje podataka o prehrambenim navikama učenika.

Kroz korištenje metoda znanstvene analize, učenici će imati priliku istraživati nutritivni sastav namirnica, primjenjujući matematičke modele za bolje razumijevanje prehrambenih potreba različitih dobnih skupina.

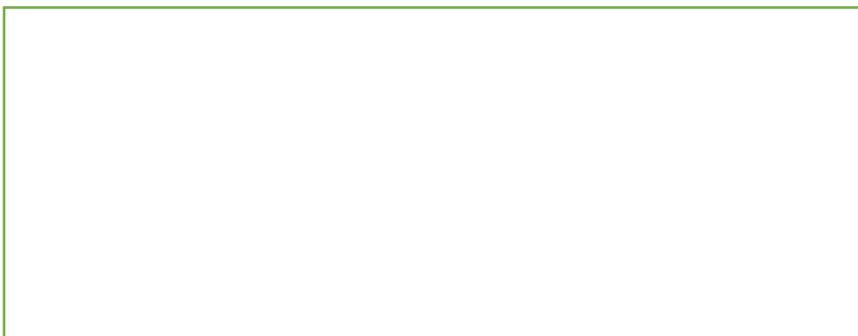
Materijali i pribor:

Mlijeko (uzorak)
Fehling A i B)
Epruvete
Stalak za epruvete
Pipeta
Plamenik
Zaštitne naočale i rukavice

Postupak:

1. U epruvetu ulij malo mlijeka (oko 2 ml).
2. Dodaj jednaku količinu - Fehlingov reagens, prvo dodaj nekoliko kapi Fehling A, a zatim Fehling B, pa promućkaj.
3. Lagano zagrij smjesu iznad plamenika nekoliko minuta (ne zakuhavati jako).
4. Promatraj promjenu boje.

Nacrtaj pokus:



Zabilježi opažanja:
