Določevanje gostote mleka

Dolinar
Monika
Inviato da Dolinar Monika il Tor, 03/29/2022 - 13:56
Tipologia di piano
Piano di lezione
Settore
Kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo in veterina
Argomento, area di apprendimento
Določevanje gostote mleka
Materie tecnico-professionali
Prehrana živil živalskega izvora
Classe / destinatari
11. razred
Obiettivi di apprendimento
Dijaki znajo samostojno določiti gostoto mleka
Strumenti necessari
kalkulator, skripta, halja, tehtnica, piknometer
Materiali forniti prima della lezione o per il progetto

V spletni učilnici dobijo skripto za vaje v kateri je tudi ta vaja.

Introduzione e preparazione della lezione / del progetto

S pomočjo kahoota in osnovnih vprašanj preverim predznanje dijakov o mleku (npr. Iz česa je sestavljeno mleko?, Od česa je odvisna gostota mleka?...).

Piano di attuazione della lezione / del progetto

Demonstriram pravilno uporabo piknometra in podam natančna in jasna navodila. Dijaki se samostojno lotijo izvajanja vaje.

Stehtajo prazen piknometer in zapišejo meritev, stehtajo piknometer z destilirano vodo in na koncu še piknometer z mlekom in ga stehtajo - vse tri meritve zapišejo. Po analizi piknometer dobro očistijo in na koncu sperejo še z etanolom, da se piknometer res dobro osuši.

Applicazioni utilizzate
Kahoot
Moodle

Piano di valutazione

Za konec izračunajo gostoto in rezultate vpišejo v excel tabelo s pomočjo katere si pomagajo do skupnih ugotovitev.