

Določevanje gostote mleka

Submitted by Dolinar Monika on Tor, 03/29/2022 - 13:56

Tipologia di piano

Piano di lezione

Settore

Kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo in veterina

Argomento / Materia

Določevanje gostote mleka

Materie tecniche/professionali

Prehrana živil živalskega izvora

Voto

11. razred

Obiettivi di apprendimento

Dijaki znajo samostojno določiti gostoto mleka

Strumenti necessari

kalkulator, skripta, halja, tehtnica, piknometar

Materials to be shared before the lesson/project task

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

Introduzione e preparazione della lezione / project task

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

Realizzazione della lezione / project task

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

Programma di valutazione

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