

Določevanje gostote mleka

Dolinar

Monika

Inviato da Dolinar Monika il Tor, 03/29/2022 - 13:56

Tipologia di piano

Piano di lezione

Settore

Mezőgazdaság és erdészet

Argomento / Materia

Določevanje gostote mleka

Materie tecniche/professionali

Nutrition and foods of animal origin

Destinatari

11. évfolyam

Obiettivi di apprendimento

Dijaki znajo samostojno določiti gostoto mleka

Strumenti necessari

kalkulator, skripta, halja, tehtnica, piknometer

Materiali da condividere prima della lezione

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?...).

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

Programma di valutazione

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