Določevanje gostote mleka

Dolinar
Monika
Enviado por Dolinar Monika el Tor, 03/29/2022 - 13:56
Tipo de plan de clase / proyecto
Plan de clase
Sector
Kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo in veterina
Tema o área de aprendizaje
Določevanje gostote mleka
Materia(s) profesional(es)
Prehrana živil živalskega izvora
Curso
11. razred
Objetivos de aprendizaje y desarrollo
Dijaki znajo samostojno določiti gostoto mleka
Herramientas necesarias
kalkulator, skripta, halja, tehtnica, piknometer
Materiales entregados antes de la clase o para un proyecto

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

Parte introductoria y preparación del plan de clase / proyecto

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

Plan de desarrollo de la clase/proyecto

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.

Herramientas digitales utilizadas
Kahoot
Moodle

Plan de evaluación

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