

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

Mezőgazdaság és erdészet

Tema o área de aprendizaje

Določevanje gostote mleka

Materia(s) profesional(es)

Nutrition and foods of animal origin

Curso

11. évfolyam

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.

Dispositivos digitales utilizados

Kahoot

Moodle

Plan de evaluación

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