

Določevanje gostote mleka

Dolinar

Monika

Paskelbė Dolinar Monika - Tor, 03/29/2022 - 13:56

Pamokos / projekto plano tipas

Pamokos planas

Sektorius

Mezőgazdaság és erdészet

Tema, mokymosi sritis

Določevanje gostote mleka

Profesinis (-iai) dalykas (-ai)

Nutrition and foods of animal origin

Klasė

11. évfolyam

Mokymosi ir ugdymo tikslai

Dijaki znajo samostojno določiti gostoto mleka

Reikalingos priemonės

kalkulator, skripta, halja, tehtnica, piknometer

Medžiaga, pateikta prieš pamoką arba projektui

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

Įvadinė dalis ir pamokos / projekto plano rengimas

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

Pamokos / projekto plano įgyvendinimas

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.

Naudoti skaitmeniniai įrenginiai

Kahoot

Moodle

Vertinimo planas

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