

Določevanje gostote mleka

Dolinar

Monika

Dolinar Monika küldte be Tor, 03/29/2022 - 13:56 időpontban

Terv típusa

Óraterv

Bővebb szakterület

Mezőgazdaság és erdészet

Témakör, tanulási terület

Določevanje gostote mleka

Szakmai tantárgy(ak)

Nutrition and foods of animal origin

Évfolyam

11. évfolyam

Tanulási, fejlesztési célok

Dijaki znajo samostojno določiti gostoto mleka

Szükséges eszközök

kalkulator, skripta, halja, tehtnica, piknometer

Előre kiadott anyagok

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

Bevezető rész, előkészítés

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

Megvalósítás részletes tervezése

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.

Tananyagkészítéshez és az órai munkához használt alkalmazás

Kahoot

Moodle

Értékelési terv

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