Določevanje gostote mleka

Dolinar
Monika
Dolinar Monika küldte be Tor, 03/29/2022 - 13:56 időpontban
Terv típusa
Óraterv
Bővebb szakterület
Kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo in veterina
Témakör, tanulási terület
Določevanje gostote mleka
Szakmai tantárgy(ak)
Prehrana živil živalskega izvora
Évfolyam
11. razred
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.