

# Določevanje gostote mleka

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

## **Terv típusa**

Óraterv

## **Szektor**

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

## **Óra előtt vagy projekthez kiadott anyagok**

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

## **Az óra / projekt bevezető része, előkészítése**

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

## **Az óra / projekt megvalósítása**

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.

### **Tananyag készítéséhez használt alkalmazás**

Kahoot

Moodle

### **Értékelési terv**

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