

# Določevanje gostote mleka

Submitted by Dolinar Monika on Tor, 03/29/2022 - 13:56

## **Type of lesson / project plan**

Lesson plan

## **Sector**

Kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo in veterina

## **Topic, learning area**

Določevanje gostote mleka

## **Vocational subject(s)**

Prehrana živil živalskega izvora

## **Grade**

11. razred

## **Learning and development goals**

Dijaki znajo samostojno določiti gostoto mleka

## **Required tools**

kalkulator, skripta, halja, tehtnica, piknometar

## **Materials released before class or for a project**

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

## **Introductory part and preparation of the lesson / project plan**

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

## **Implementation of the lesson / project plan**

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.

### **Used digital devices**

Kahoot

Moodle

### **Evaluation plan**

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