

Škola za medicinske sestre Vinogradska

Zagreb, Vinogradska cesta 29

U Zagrebu 1. lipnja 2021.

### IZVJEŠĆE NAKON PRVE FAZE PROJEKTA „Mjere i mjerne jedinice“

U projektu su školske godine 2020./2021. učestvovala dva para učenika koji su imali veće poteškoće s usvajanjem mjernih jedinica i s procjenjivanjem. To su bili učenici koji su i ostalo gradivo otežano usvajali, pa ih je ovaj projekt trebao motivirati.

Prva faza projekta je bila uspješna, obje ekipe su odradile zadatke i ostvarile postavljene ciljeve.

Radove je trebalo lektorirati, bilo je par grešaka s pretvaranjem mjernih jedinica, no nakon izvršenog zadatka učenici su puno bolje procjenjivali masu i obujam tijela, dobro su pretvarali mjerne jedinice. Bili su zadovoljni.

Uspješno završena prva faza je i poticaj za nastavak projekta.

**SASTOJCI ZA 3/4 MASE:**

$7,5 \times 10^5 \text{ mg} = 750 \text{ g} = 75 \text{ dag} = 0,75 \text{ kg}$  BRANJA

1,5 KVASCA

$3 \times 10^2 \text{ mL} = 30 \text{ dL} = 3 \text{ dL} = 0,3 \text{ L}$  KISELO VRHVAJ

$3 \times 10^2 \text{ mL} = 30 \text{ dL} = 3 \text{ dL} = 0,3 \text{ L}$  MLIJEKA

1,5 ŽLICE ŠEĆERA  $\rightarrow$  oko 10 g

1,5 ŽLICE ŠEĆERA  $\rightarrow$  oko 9 g

$1,5 \times 10^3 \text{ mL} = 15 \text{ dL} = 1,5 \text{ dL} = 0,15 \text{ L}$  ULJA

$1,5 \times 10^6 \text{ mg} = 150 \text{ g} = 15 \text{ dag} = 0,15 \text{ kg}$  SIRA

**PREMIJ:**

1,5 JAJE

ŠEĆER

**PRIPREMA:**

Prije roganja i mjerjenja, pogledati malo putnika u ovom receptu, a putnik mor biti simpatički i rozgati!

Kvasac mora stajati u 1 litru toplog mlijeka na šetnom. Kada se kvasac digor dodati mu ostale sastojke i umijati tijesto. Ostaviti malo tijesto na toplom mjestu dok mu u obliku nije vidljivost. Kada obli mu tijesto na 3 jehala dijela, ređati to mo razmijati, razmijati i napraviti bifflice.

bifflice mor prevarati tijesto, posuti sermom i peći 30min na 200°C

**SASTOJCI:**

Crno:  $1 \times 10^6 \text{ mg} = 100 \text{ g} = 100 \text{ dag} = 1 \text{ kg}$

2 x kvasac

kiselo vrhva:  $4 \times 10^2 \text{ mL} = 40 \text{ dL} = 4 \text{ dL} = 0,4 \text{ L}$

mlijeko:  $4 \times 10^2 \text{ mL} = 40 \text{ dL} = 4 \text{ dL} = 0,4 \text{ L}$

2 žlice soli (oko 10g)

2 žlice šećera (oko 10g)

ulje:  $2 \times 10^3 \text{ mL} = 20 \text{ dL} = 2 \text{ dL} = 0,2 \text{ L}$

silani sir  $2 \times 10^6 \text{ mg} = 200 \text{ g} = 20 \text{ dag} = 0,2 \text{ kg}$

**PREMIJ:**

2 jaja

šam

Uočljiv je napredak i u složenijem preračunavanju:

Ime i prezime: \_\_\_\_\_ Razred: \_\_\_\_\_ A2

$4,7 \text{ cl} = \frac{4,7 \cdot 1000000}{1000000} = 4,7 \cdot 10^{-4} \text{ hl}$   
 $0,038 \text{ kg} = \frac{0,038 \cdot 1000000}{1000000} = 3,8 \cdot 10^{-5} \text{ t}$   
 $0,12 \text{ ml} = \frac{0,12 \cdot 1000}{1000} = 0,12 \cdot 10^{-3} \text{ l}$   
 $96,2 \text{ dkg} = \frac{96,2 \cdot 100000}{100000} = 9,62 \cdot 10^{-4} \text{ t}$   
 $0,25 \text{ km}^2 = \frac{0,25 \cdot 10^6}{10^6} = 2,5 \cdot 10^{-4} \text{ km}^2$   
 $723,5 \text{ dm}^3 = \frac{723,5 \cdot 1000}{1000} = 7,235 \cdot 10^{-10} \text{ km}^3$

$1 \text{ km} = 10^6 \text{ mm}$   
 $1 \text{ kg} = 100 \text{ dag}$   
 $1 \text{ km} = 10000 \text{ dm}$   
 $1 \text{ dag} = 100000 \text{ s}$

Ime i prezime: \_\_\_\_\_ Razred: \_\_\_\_\_ A2

$4,7 \text{ cl} = \frac{4,7 \cdot 1000000}{1000000} = 4,7 \cdot 10^{-4} \text{ hl}$   
 $0,038 \text{ kg} = \frac{0,038 \cdot 1000000}{1000000} = 3,8 \cdot 10^{-5} \text{ t}$   
 $0,12 \text{ ml} = \frac{0,12 \cdot 1000}{1000} = 1,2 \cdot 10^{-3} \text{ l}$   
 $96,2 \text{ dkg} = \frac{96,2 \cdot 100000}{100000} = 9,62 \cdot 10^{-4} \text{ t}$   
 $0,25 \text{ km}^2 = \frac{0,25 \cdot 10^6}{10^6} = 2,5 \cdot 10^{-4} \text{ km}^2$   
 $723,5 \text{ dm}^3 = \frac{723,5 \cdot 1000}{1000} = 7,235 \cdot 10^{-10} \text{ km}^3$