

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.

INGREDIENTI ZA 3/4 MASKE:

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

1,5 KVASCA

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

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

1,5 ŽELJE ŽELJEZA → oko 10 g

1,5 ŽELJE ŽELJEZA → oko 3 g

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

$1,5 \times 10^6 \text{ mg} = 1500 \text{ g} = 1,5 \text{ kg} = 0,15 \text{ kg}$ SIRA

MEKINJE:

1,5 JAJE

SEČEK

PRIPREMA:

Prvo se miješa: miješanje prilikom pripreme tijesta. Uvijek se miješa, a potom se to miješa: miješa

Kvasac se stavi u 1 litru toplog mlijeka na sobnoj temperaturi. Kvasac se stavi u 1 litru toplog mlijeka na sobnoj temperaturi. Kvasac se stavi u 1 litru toplog mlijeka na sobnoj temperaturi. Kvasac se stavi u 1 litru toplog mlijeka na sobnoj temperaturi.

1. pp
2. pp

Uočljiv je napredak i u složenijem preračunavanju:

Ime i prezime: _____ Razred: _____ A2

- 4,7 cl = $\frac{4,7 \cdot 1000000}{1000000} = 4,7 \cdot 10^{-4}$ hl
- 0,038 kg = $\frac{0,038 \cdot 1000000}{1000000} = 3,8 \cdot 10^{-5}$ mg
- 0,12 ml = $\frac{0,12 \cdot 1000}{1000} = 1,2 \cdot 10^{-4}$ l
- 96,2 dkg = $\frac{96,2 \cdot 100000}{100000} = 9,62 \cdot 10^{-4}$ t
- 0,25 km² = $\frac{0,25 \cdot 10^6}{10^6} = 2,5 \cdot 10^{11}$ mm²
- 723,5 dm³ = $\frac{723,5 \cdot 1000}{1000} = 7,235 \cdot 10^{-10}$ km³

$1 \text{ km} = 10^5 \text{ mm}$
 $1 \text{ kg} = 100 \text{ dag}$
 $1 \text{ km} = 10000 \text{ dm}$
 $1 \text{ dag} = 100000 \text{ s}$

Ime i prezime: _____ Razred: _____ A2

- 4,7 cl = $\frac{4,7 \cdot 1000000}{1000000} = 4,7 \cdot 10^{-4}$ hl
- 0,038 kg = $\frac{0,038 \cdot 1000000}{1000000} = 3,8 \cdot 10^{-5}$ mg
- 0,12 ml = $\frac{0,12 \cdot 1000}{1000} = 1,2 \cdot 10^{-4}$ l
- 96,2 dkg = $\frac{96,2 \cdot 100000}{100000} = 9,62 \cdot 10^{-4}$ t
- 0,25 km² = $\frac{0,25 \cdot 10^6}{10^6} = 2,5 \cdot 10^{11}$ mm²
- 723,5 dm³ = $\frac{723,5 \cdot 1000}{1000} = 7,235 \cdot 10^{-10}$ km³