

# EDUTORIJ

Nastavnička priprema

## Pojam postotka

### Osnovni podaci

**ID:** 4452772

**Jezik:** hrvatski - standardni

**Materijal je recenziran:** Ne

**Ključne riječi:** postotak, računanje s postocima, Postotci

**Status:** Gotov materijal

**Opis:** Ovo je ideja kako učenicima s teškoćama približiti njima potpuno apstraktan pojam postotka. Ovaj primjer je za pomoćne kuhare i slastičare, na sličan način može se prenamjeniti i za druga pomoćna zanimanja. Htjela sam povezati matematiku s njihovom strukom i bilo je potrebno da dio pripreme za ovaj sat (vaganje namirnica) odrade na satima praktične nastave.

#### Kategorija:

Obrazovni sadržaji-> Posebni programi-> Matematika/Matematičke vještine-> 3. dobna skupina

### Doprinositelji

**Ime:** Marija Ret

**Uloga:** Osobe ili ustanove koje objavljuju materijal

**Autor:** Ne

**Registrirani korisnik:** Da

**Ime:** Marija Ret

**Uloga:** autor

**Autor:** Da

**Registrirani korisnik:** Da

### Edukacijski podaci

**Vrsta:** Priprema za nastavni sat

**Kome je materijal namijenjen:** učiteljima i nastavnicima

**Razina interaktivnosti:** srednja razina interaktivnosti

## Namjenjena dob:

**Dobni raspon:** srednjoškolska dob

**Vrijeme učenja:** jedan do tri sata

**Opis:** Materijal je za srednjoškolsku dob, ali za učenike s teškoćama odnosno za posebna odjeljenja.

**Znanja koja će učenici steći:** Učenik prepoznaje postotak, postotni iznos i osnovicu na zadanim primjerima. Određuje postotak uz pomoć džepnog računala. Računa postotak, postotni iznos i osnovicu uz džepno računalo. Primjenjuje računanje postotka na jednostavnim primjerima.

## Tehnički podaci

### Pristup i licenciranje

**Plaćanje:** ne

**Uvjeti iskorištavanja materijala:** Otvoreni sadržaj

**Način pristupa:** Potreban login na repozitorij

### Namjena pripreme

**Opis aktivnosti:** Kroz razgovor s učenicima doznati što misle koliki dio njihovog omiljenog kolača čine šećer, brašno, mlijeko, masnoća, jaja.

**Aktivnost:** Analiza omiljenog kolača

**Opis aktivnosti:** Ponoviti kroz nekoliko primjera kako računamo postotak.

**Aktivnost:** Ponoviti kao se računa postotak

**Opis aktivnosti:** Učenici sad samostalno zapisuju sastojke svog omiljenog kolača kao postotke. (Prije ove aktivnosti nužno je da na satima praktične nastave izvažu masu jednog jajeta i decilitar mlijeka, ulja tako da sve sastojke imaju u gramima.)

**Aktivnost:** Detaljna analiza omiljenog kolača.

**Opis aktivnosti:** Provjeriti točnost učeničkih radova.

**Aktivnost:** Provjeravanje jesu li učenici usvojili ishode.

**Opis aktivnosti:** Ponoviti kako možemo recept prikazat u postotcima. Ponoviti kako smo sve sastojke zapisali u gramima prvo i onda računali postotak pojedinog sastojka, odnosno udio pojedinog sastojka u kolaču.

**Aktivnost:** Sistematizacija obrađenog gradiva

**Opis aktivnosti:** Kroz kratak kviz provjeriti usvojenost ishoda

**Aktivnost:** Evaluacija - provjera ostvarivanja ciljeva