

# EDUTORIJ

Nastavnička priprema

## Mjerenje mase

### Osnovni podaci

**ID:** 4445481

**Jezik:** hrvatski - standardni

**Materijal je recenziran:** Ne

**Status:** Gotov materijal

**Opis:** Prema priloženoj nastavničkoj pripremi i razradi aktivnosti učenici će ponoviti i utvrditi jedinice za masu, mjerenje mase, procjenjivanje mase predmeta te računanje s jedinicama za masu.

**Kategorija:**

Obrazovni sadržaji-> Osnovne škole-> 3. razred-> Matematika-> D. Mjerenje-> MAT OŠ  
D.3.2. Procjenjuje i mjeri masu tijela

### Doprinositelji

**Ime:** Jasmina Štefan

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

**Autor:** Ne

**Registrirani korisnik:** Da

### Edukacijski podaci

**Vrsta:** Priprema za nastavni sat

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

**Razina interaktivnosti:** visoka razina interaktivnosti

**Namjenjena dob:**

**Dobni raspon:** mlađa osnovnoškolska dob

**Vrijeme učenja:** do jednog sata

**Opis:** u učionici, uz uporabu računala

**Znanja koja će učenici steći:** □ Uočava masu kao svojstvo tijela. Uspoređuje mase tijela. □ Imenuje jedinice za mjerenje mase (gram, dekagram, kilogram, tona). □ Procjenjuje i mjeri masu tijela te pravilno zapisuje dobivenu vrijednost (mjernim brojem i znakom jedinične veličine). Iskazuje odnose mjernih jedinica za masu. □ Računa s jedinicama za masu tijela (u skupu brojeva do 1000).

## Tehnički podaci

---

**Prilagođenost mobilnim uređajima:** da

## Pristup i licenciranje

---

**Plaćanje:** ne

**Uvjeti iskorištavanja materijala:** Imenovanje (CC BY)

**Način pristupa:** Otvoreni pristup

**Verzija:** prva

## Bilješke autora

---

Poveznica za escape room: <https://forms.gle/o1oB98WaqwWGEsWc7>

## Namjena pripreme

---

**Opis aktivnosti:** Učenici slažu na klupu nekoliko predmeta iz učionice. Učenici uparuju dva predmeta te procjenjuju koji je od njih lakši ili teži. Zapisuju procjenu. Nakon procjene slijedi točno određivanje mase predmeta. Mase se zapisuju u tablicu te se analizira točnost procjene s početka aktivnosti. Ponavljaju se mjerne jedinice za masu.

**Aktivnost:** Uvod

**Opis aktivnosti:** Učenici rade u paru te naizmjenično postavljaju pitanja o izricanju mase tijela pomoću zadane jedinice( preračunavaju)

**Aktivnost:** Ponavljanje- rad u paru

**Opis aktivnosti:** Svaka skupina na klupi ima kuharicu. Odabiru jedan recept za kolač te preračunavaju i zapisuju količine u zadanim jedinicama. Moguće je zadati da odabrani recept izračunaju tri put a, i izraze dobivenu količinu u dag.

**Aktivnost:** Ponavljanje -rad u skupinama

**Opis aktivnosti:** Učenici koriste digitalnu tehnologiju i escape room kako bi utvrdili mjerne jedinice za masu, uspoređivanje istih te računanje s njima.

