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: Ponavaljanje- 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.

Aktivnost: Provjera-escape room