



ŠE NEKAJ VAJ...

MERJENJE MASE

1. Pretvori.

$$1,2 \text{ kg} = \quad \text{g}$$

$$2 \text{ kg } 10 \text{ dag} = \quad \text{dag}$$

$$5 \text{ kg} = \quad \text{dag}$$

$$3 \text{ kg } 3 \text{ dag} = \quad \text{g}$$

$$620 \text{ g} = \quad \text{kg}$$

$$8 \text{ t } 40 \text{ kg} = \quad \text{kg}$$

2. 40 žebeljev tehta 12 g. koliko tehta en žebelj?

3. Katere trditve so resnične?

- A Če kos sira narežeš na kocke, je njihova skupna masa enaka masi sira v kosu.
- B Ko se staljena mast strdi, se njena masa zmanjša.
- C Potem ko jajčni beljak stepeš v sneg, se masa beljaka poveča.
- D Škatlica bucik se je stresla po tleh, vendar se skupna masa bucik zato ni spremenila.

MERJENJE PROSTORNINE

1. Iz plastelina ali katerekoli druge snovi oblikuj kvader in mu določi prostornino. Nato ta isti plastelin preoblikuj v kroglico in ji izmeri prostornino. Oba rezultata zapiši in primerjaj dobljene vrednosti. Kaj si ugotovil?
2. Poskusi določiti prostornino sponke za papir (če je doma ne najdeš, lahko uporabiš katerokoli drugo stvar, ki nima prevelike mase kot je npr. risalni žebeljček, zrno graha, fižola, ..). Priskrbeti si moraš malo več sponk, da boš poskus lažje izvedel.
(Namig: Ker je ena sponka zelo majhna, si pomagaj z večjim številom sponk. V valj nalij 20 ml vode in vanjo potopi vsaj 30 sponk, dvig vode v valju bo zato večji in boš iz tega kasneje izračunal prostornino ene sponke).

Koliko meri prostornina ene sponke za papir? Opis poskusa s sliko in rezultate meritev zapiši v zvezek.

3. V merilni posodi je 180 cm^3 vode. Ko vanjo potopimo 5 frnikol, seže voda do oznake 190 cm^3 . Kolikšna je prostornina ene frnikole?