



DELO NA DALJAVO
Šolsko leto 2019/ 2020
Razred: 4. b

Predmet: MAT	Zaporedna št. ure: 136.	Datum: 22. 4. 2020	Učiteljica: Mojca Starešinič
------------------------	-----------------------------------	------------------------------	---------------------------------

Tema: MERJENJE MASE–GRAM, DEKAGRAM

Pripomočki: SDZ4/13–15, različne tehtnice

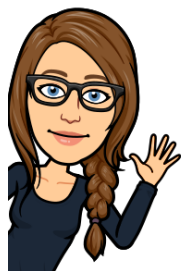
Namen učenja:

- spoznati merske enote za maso,
- meriti maso in zapisati meritev z mersko enoto
- pretvarjati merske enote
- računati z merskimi enotami.

Kriteriji uspešnosti: uspešen/na boš, ko boš znal/a:

- oceniti in meriti količine (maso) s standardnimi enotami,
- usvojil/a pojem merska enota in mersko število,
- ob praktičnem merjenju izbiral/a primerne merilne instrumente in meritve izrazil/a z ustrezno mersko enoto,
- spoznal/a standardne merske enote za maso (g, dag),
- pretvarjal/a med dvema sosednjima enotama večimenske količine v enoimenske in obratno,
- primerjal/a in urejal/a količine ter računal/a z njimi,
- uporabil/a računske operacije pri reševanju besedilnih nalog,
- ocenil/a, meril/a in meritev izrazil/a s smiselno mersko enoto,
- primerjal/a količine in računal/a z njimi,
- rešil/a (strukturirani) matematični problem in problem iz vsakdanjega življenja.

Potek dela:



hey.

Pred začetkom pomisli in ustno odgovori na vprašanja:

- Rad/a gledaš kuharske oddaje?
- Kateri kuharski pripomočki se ti zdijo pomembni?
- Zakaj kuharji potrebujejo tehtnico?
- Ali morajo poznati merske enote za maso?
- Je vseeno, če v palačinke damo eno žlico ali tri žlice sladkorja?



- Je vseeno, če damo v maso za piškote 1 kilogram ali 2 kilograma moke?
- Ali si kdaj pripravil/a kakšno jed? Če da, katero?
- Si pri tem uporabljal/a tehtnico? Katere enote so bile na njej?
- Kje v vsakdanjem življenju uporabljamo tehtnice?
- Katere enote so na njih?

Z različnimi tehtnicami tehtamo različne vsakdanje predmete.

- **SDZ 4, str. 13** – preberi strip.

Zakaj Filipu ni všeč, da se šalijo z različnimi enotami?

Ali je vseeno, koliko določene snovi dodamo v jed? Zakaj ne?

- **SDZ 4, str. 14**

Oglej si predmete, ki imajo maso približno **1 gram**. Če imaš na voljo ustrezno tehtnico in predmete na sliki, jih tudi stehtaj.

Je to majhna ali velika masa? Kateri predmeti še imajo približno tolikšno maso? (pokrovček flomastra, bobi palčka, list papirja ...)

Oglej si predmete, ki imajo maso približno **1 dekagram**. Če imaš na voljo ustrezno tehtnico in predmete na sliki, jih tudi stehtaj.

Je to majhna ali velika masa? Kateri predmeti še imajo približno tolikšno maso? (ravnalo, pokrov kozarca za vlaganje ...)

ZAPOMNI SI:

1 dag = 10 g

Beseda deka pomeni 10, zato je 1 dekagram enako 10 gramov.

1. naloga - Odgovori na vprašanja. Čisto spodaj imaš rešitve.

Preveri in obkljukaj, oziroma popravi, če je potrebno in mi pošlji v pregled.

- **SDZ 4, str. 15**

2. naloga – Pretvori enote. V mislih imej ves čas, da je **1 dag = 10 g**

Čisto spodaj imaš rešitve.

Preveri in obkljukaj, oziroma popravi, če je potrebno in mi pošlji v pregled.

Kdor zmore in želi več:

3. naloga - Preberi besedilo. Oglej si razpredelnico in podatke, ki so v njej zapisani. Reši nalogo. **Pod nalogo je prostor za račune. Zapiši jih.**

Čisto spodaj imaš rešitve.

Preveri in obkljukaj, oziroma popravi, če je potrebno in mi pošlji v pregled.



Samovrednotenje:

Kaj sem se danes naučil/a? Je namen učenja dosežen?

Sem bil/a uspešna glede na kriterije uspešnosti?

Kaj lahko naredim, da svoje znanje še izboljšam?

Prosim, sporoči mi po e pošti ali po eAsistentu, če so navodila razumljiva. Imaš težave z razumevanjem vsebine? Kje ti lahko pomagam?

Hvala in lep pozdrav,

učiteljica Mojca

Rešitve:

1. Kratko odgovori.

a) Kolikšno maso imajo 3 sponke za papir? **Približno 3 grame.**

b) Kolikšno maso ima cel lešnik? **Približno 2 grama.**

c) Koliko žličk moke potrebuješ, da dobiš 1 dag moke? **Približno 10 majhnih žličk.**

č) Lina ima v škatli 10 pisanih debelih flomastrov. Približno kolikšno maso imajo vsi skupaj?

Približno 10 dag ali 100 g.



Radovednih pet

2. Pretvori.

$$1 \text{ dag} = \dots 10 \dots \text{ g}$$

$$2 \text{ dag } 5 \text{ g} = \dots 25 \dots \text{ g}$$

$$35 \text{ g} = \dots 3 \dots \text{ dag } \dots 5 \dots \text{ g}$$

$$5 \text{ dag} = \dots 50 \dots \text{ g}$$

$$17 \text{ dag } 4 \text{ g} = \dots 174 \dots \text{ g}$$

$$571 \text{ g} = \dots 57 \dots \text{ dag } \dots 1 \dots \text{ g}$$

$$43 \text{ dag} = \dots 430 \dots \text{ g}$$

$$67 \text{ dag } 2 \text{ g} = \dots 672 \dots \text{ g}$$

$$809 \text{ g} = \dots 80 \dots \text{ dag } \dots 9 \dots \text{ g}$$

$$208 \text{ dag} = \dots 2080 \dots \text{ g}$$

$$149 \text{ dag } 3 \text{ g} = \dots 1493 \dots \text{ g}$$

$$610 \text{ g} = \dots 61 \dots \text{ dag } \dots 0 \dots \text{ g}$$



	Nežina voščenska	Zalina voščenska	Jakova voščenska	Filipova voščenska
				
Masa v dag in g	1 dag 4 g	2 dag 3 g	1 dag 2 g	0 dag 9 g
Masa v g	14 g	23 g	12 g	9 g

- a) Čigava voščenska je najlažja? Filipova voščenska je najlažja.
- b) Kakšne barve je najtežja voščenska? Najtežja voščenska je rdeče barve.
- c) Koliko g tehtata Nežina in Zalina voščenska skupaj? Nežina in Zalina voščenska skupaj tehtata 37 g.
- č) Koliko dag in g tehtata Jakova in Filipova voščenska skupaj? Jakova in Filipova voščenska skupaj tehtata 2 dag in 1 g.
- d) Neža ima v škatli 10 voščenk. Koliko g tehtajo vse skupaj? Vse Nežine voščenske skupaj tehtajo 140 g.
- e) Jaka ima v škatli 12 voščenk. Koliko dag in g tehtajo vse skupaj? Vse Jakove voščenske skupaj tehtajo 14 dag in 4 g.
- f) Za koliko g je Jakova voščenska težja od Nežine? Jakova voščenska ni težja od Nežine, temveč je za 2 g lažja.
- g) Za koliko g je Zalina voščenska težja od Filipove? Zalina voščenska je za 14 g težja od Filipove.
- h) V Zalini škatli je 8 voščenk, v Filipovi pa 14 voščenk. Čigava škatla je težja in za koliko?
Težja je Zalina škatla, za 58 g.

PROSTOR ZA RAČUNE: