

TEHTANJE NA VAGI



DAN ZA RAZISKOVANJE

Brskanje po omarah v kuhinji ima svoj čar. Bi se igral/a detektiva? No, pa začnimo.

Nekje v kuhinji, kar pa ni nujno, se skriva **kuhinjska tehtnica**. Poišči jo. Nariši skico tlorisa prostora, kjer je bila pospravljena. (Samo zato, da jo boš po končani nalogi lahko vrnil na svoje mesto. 😊)

Si našel nekaj temu podobnega? Katera tehtnica je najbolj podobna vaši? Če imate nekaj drugačnega, posebnega, vzemi barvice in jo nariši. Zagotovo si odkril/a dragocen predmet.



Ali znaš uporabljati tehtnico?

Osebna tehtnica



IGRAJMO SE TEHTANJE

Pripravi si različne predmete, živila,... in zvezek matematika, v katerega boš meritve zapisal/a.

Najprej s težkanjem oceni, koliko tehta živilo, predmet. Oceno zapiši.

Sedaj pa vzemi tehtnico in živilo stehtaj. Meritev zapiši z merskim številom in mersko enoto.

Primer:

	ocena	meritev
Jabolko	100 g	150 g
Moka	1 kg	1 kg 2 g

Si se z ocenjevanjem približal resnični masi?

Kaj je najtežje? Kaj je najlažje?

Uredi stehtane predmete po masi od najlažjega do najtežjega.

Gremo naprej, malo težje bo !

Poišči, stehtaj, nariši in zapiši v zvezek.

Kaj ima maso 1 gram (1 g)?

Kaj tehta 10 gramov?

10 gramov = 1 dekagram

10g = 1 dag

Lačen? Lačna?

Poišči nekaj primerov hrane, ki je pakirana po 100 gramov, to je 10 dekagramov. Kaj bi lahko pojedel in tehta 10 dag?



Jaz najraje vzamem čokolado. Ampak, če jo pojem preveč.....

Prosim, predlagaj mi zdravo izbiro popoldanskega prigrizka.

Saj res, koliko pa ti tehtaš?

KAJ JE PRAV? Jan tehta 34 kg / dag / g.

ENOTE ZA MERJENJE MASE

gram	g
dekagram	dag
kilogram	kg
tona	t

Katero mersko enoto uporabljamo za merjenje mase tovornjakov?

Kaj pomeni prometni znak?



ZANIMIVOSTI IZ DOMAČEGA KRAJA

KULTURNA DEDIŠČINA V RENČAH – VAGA NA STAREM PLACU

S sklepom Ministrstva za kulturo z dne 20. marca 2017 je bila renška vaga vpisana v register nepremične kulturne dediščine pod oznako »Renče – Vaga na Starem placu« .

Če te zanima, lahko več o tem prebereš na

https://www.rence-vogrsko.si/mma/obcinski_list_december_2018pdf/2018122708350836/ ,

Občinski list, str.10,11, dostopno 14.3.2020.

Gospod Zdenko Zorn je učencem NIP tehnika oktobra 2019 predstavil delovanje vage v Renčah in opisal njeno vlogo v preteklosti.

Vir: Nives Hvalica, osebni arhiv, 2019.

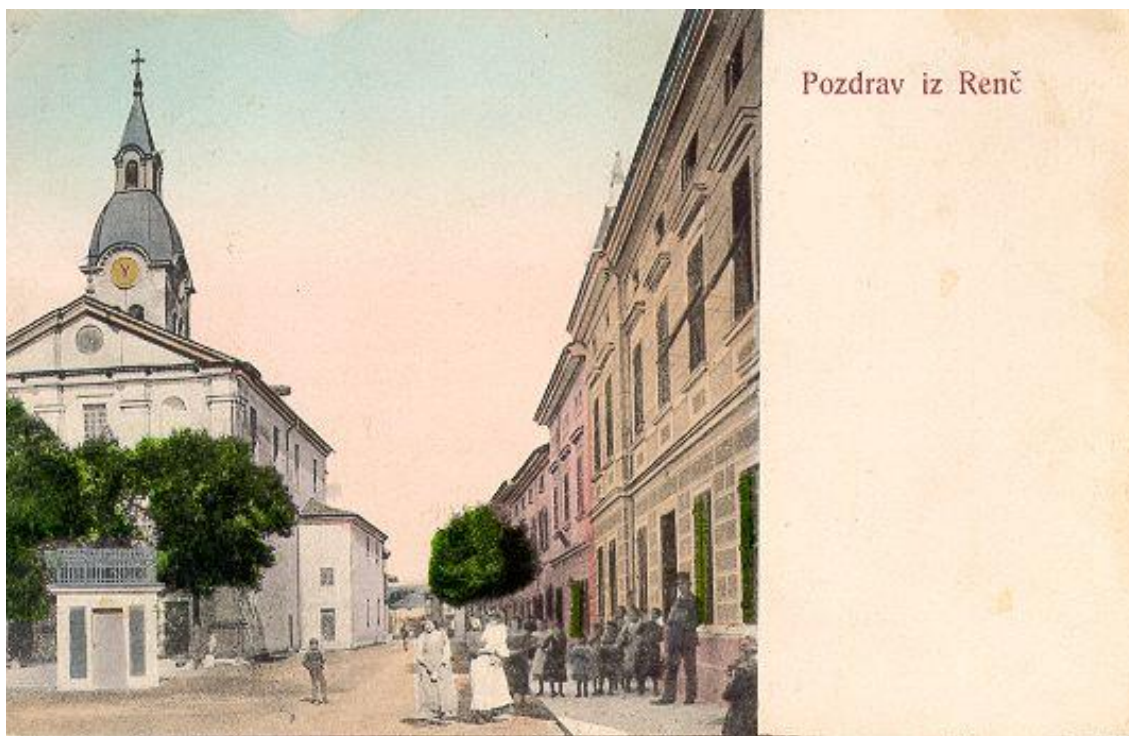




Talna tehtnica z ohranjenim mehanizmom v manjšem zidanem objektu, z železno navozno ploščo in vkopanim vzvodjem, proizvajalca Karel Morawetz & com, Upice (Eipel) Bohmen ČSR. V uporabi je bila do leta 2000.

Vir: <http://giskd2s.situla.org/rkd/Opis.asp?Esd=30425>, dostop 14.3.2020

Poišči, kje je stala vaga v Renčah pred približno 120 leti.



Renče okoli leta 1900. Pred cerkvijo sredi trga je takrat stala javna tehtnica (vaga), ki se je na tem mestu ohranila do petdesetih let. Pozneje je bila prestavljena na star plac ob takratno kovačnico. Tam jo najdemo še danes, čeprav že dolgo ni več v rabi. Opazimo lahko tudi, da so na trgu in v ulici, ki vodi mimo cerkve do mosta čez Vipavo še rastla drevesa.

http://www2.arnes.si/~ljijs30/Foto_razglednice.html, dostop 14.3.2020

Tehtnico v Renčah so uporabljali v tistih, časih, ko je mlin ob reki Vipavi še mlel koruzo, pšenico in celo ajdo.

Matematični izziv:

Nekega dne je Ivan pripeljal koruzo v mlin v Renče. Voz je zapeljal na veliko novo vago, kjer so ga tehtali. 503 kg je bil težak voz s tovorom. Potem je Ivan vreče koruze pustil v mlinu. Prazen voz je tehtal 422 kg. Koliko koruze je Ivan pripeljal v mlin? Koruzo je imel v 9 enakih vrečah. Kako težka je bila vsaka vreča?

Poznaš vse naštete rastline? Poimenuj jih.





Sedaj pa spet v kuhinjo

Ali veš, katere jedi lahko pripraviš iz koruze, katere iz ajde in katere iz pšenice?

Poišči recepte, ki vsebujejo eno ali več teh rastlin.

KJE SO RECEPTI????????

IZZIV ZA NAJBOLJ POGUME:

S pomočjo recepta, znanja o merskih enotah za maso (kg, dag, g) in pod budnim očesom odraslega, samostojno zamesi, skuhaj ali speci nekaj dobrega. Uživaj v družbi vseh, ki jih imaš rad, v nepozabnem degustiranju nastale specialitete.

IN.....

Samo če ti ostaja energija, ker predvidevam, da si pojedel nekaj sladkega:

Sestavi matematično besedilno nalogo, ki je povezana s to dejavnostjo. Če je bilo zelo zanimivo, pa lahko celo napišeš doživljajski spis in mi ga pošlješ.

nives.hvalica@guest.arnes.si

S temi nalogami si ponovil/a znanje matematike, slovenščine, družbe, naravoslovja in tehnike in likovne umetnosti.

Če imaš možnost uporabe računalnika, lahko odpreš spletne strani založb, ki ponujajo brezplačen dostop do zanimivih nalog, igrice, filmčkov.

Čez nekaj dni pošljem nove izzive. Medtem ko čakaš, pa preberi kakšno dobro knjigo in se nauči eno ali dve pesmici na pamet. Imaš že osvojeno bralno značko?

Lepo te pozdravljam, vsem v družini želim dobrega zdravja.

Nives Hvalica

Dopis založbe Mladinska knjiga:

POSEBNO OBVESTILO O BREZPLAČNEM DOSTOPU DO INTERAKTIVNIH GRADIV

Spoštovani!

v času izrednih razmer smo z mislijo na učence in vas, spoštovani učitelji, tudi v Mladinski knjigi sprejeli nekaj odločitev, s katerimi vam želimo pomagati, da bi ta čas preživeli mirno, a hkrati tudi učno učinkovito. Ker vam in staršem vaših učencev želimo olajšati delo, smo do nadaljnjega odprli dostop do vseh interaktivnih gradiv za vse – učitelje in učence. Omogočamo vam:

- **Brezplačen dostop do vseh interaktivnih učnih gradiv, učnih listov, preizkusov znanj** na portalu www.ucimte.com. Če na portal še niste registrirani, se registrirajte na direktni povezavi [TUKAJ](#).
- Od ponedeljka, 16. marca 2020, naprej bodo imeli tudi **vsii učenci brezplačen dostop do interaktivnih gradiv** na portalu www.ucimte.com. Za uporabo **ne bo potrebna registracija**, dostop jim omogoča delo z interaktivnimi samostojnimi delovnimi zvezki, ki omogočajo preverjanje rešitev.
- **Brezplačen dostop do interaktivnih nalog** za učence in učitelje na www.ucimse.com za utrjevanje znanja.

Prosim, obvestite starše, da je učencem na voljo ta interaktivna podpora ne glede na to, katera tiskana učna gradiva uporabljajo pri pouku.

Z mislijo na vas,

Uredništvo in promocija izobraževalnih vsebin založbe Mladinska knjiga

ZALOŽBA ROKUS KLETT

Spoštovani!

Ker se v ponedeljek, 16. marca, zapirajo vse vzgojno-izobraževalne ustanove v Sloveniji in se bo pouk marsikje preselil v spletne učilnice, smo se v Založbi Rokus Klett odločili, da vsem učiteljem/profesorjem in učencem/dijakom od jutri, 13. marca, dalje omogočimo brezplačen celodnevni dostop do vseh naših elektronskih in interaktivnih gradiv (učbenikov, delovnih zvezkov, samostojnih delovnih zvezkov in vadnic), ne glede na to, gradivo katere založbe uporabljate.

Gradiva so brezplačno dostopna na spletnih straneh:

OSNOVNA ŠOLA

- www.Lilibi.si (1.–3. razred)
- www.Radovednih-pet.si (4.–5. razred)
- www.iRokus.si in www.iRokusPlus.si (6.–9. razred)
- www.znamzavec.si (interaktivne osnovnošolske vadnice za SLO, MAT, ANG, KEM)

SREDNJA ŠOLA

- www.iRokus.si

Postopek prijave/registracije:

1. Na izbranem portalu kliknite na gumb **Prijava**.
2. Če ste že uporabnik portala, vnesite svoj e-naslov in geslo ter sledite navodilom. Če na portal dostopate prvič, kliknite na polje **Nimam še uporabniškega računa** in vnesite zahtevane podatke. Tako se boste registrirali in ustvarili uporabniški račun.
3. a. Na portalu iRokus.si gradiva v svojo iZbirko dodate s klikom na gumb **Dodaj brezplačna gradiva**.
b. Na portalih Lilibi.si, Radovednih-pet.si in iRokusPlus.si pa vas bodo vsa gradiva že čakala v vaši iZbirki.

Priporočamo uporabo brskalnika **Mozilla Firefox**.

Želite obvestila prejemati tudi na domači e-naslov?

Če želite, da vas obvestila založbe v tem času dosežejo tudi na domačem e-naslovu, nam ga sporočite prek [obrazca](#).

Prijazen pozdrav!

Maruša Dejak,

glavna direktorica
Založba Rokus Klett