

PODALJŠANO BIVANJE 2. B, 2. C, 3. IN 4. RAZRED (18. 5. - 22. 5. 2020)



Pozdravljeni, učenci,

pred nami je nov teden pouka. Nekateri se vračate v šolske klopi, ostali boste še naprej imeli pouk na daljavo. Učiteljice smo vam pripravile različne ideje, s katerimi si boste popestrili vaš vsakdan. Tokrat jih je malo manj, zato priporočamo, da si ogledate tudi ideje preteklih tednov.

Vse dobro vam želimo učiteljice PB



Rešitve preteklega tedna:

	K A R F I J O L A N A K E Š I G G L O D A V C I D Ž O R A N J E R S I N T K P N O R E F E F O A O P N Ž A O Ž L G D O N K Z Z J V L R I S R Č A A Č P B A R A K A E I D O E R A J E O G N J R Č Č V P A K N R A C B R K G J E G A E O R O J A I K U E A L N A N A L S A P E T K D L M L E A E K H T E P A I Z A N A A S J J J L R R V A V A N E L E Z A L I V A N J E K A O S S L K D P O M Š Z R A K N N E D O L J E E P I I R J J T A R G E R L T M M E J N E M E S A P O N Z	
---	--	--

REŠITEV: ŠPARGELJ

Ali ste vedeli?

ŠPARGLJI ali BELUŠI izvirajo iz Male Azije, kjer so jih ljudje gojili že pred 2000 leti. Poznali so jih že stari Grki, obstajajo pa tudi zapisi, da so jih Rimljani gojili že leta 200 pr. n. št. V ostali Evropi so postali priljubljeni šele konec 16. stoletja, kasneje pa se je kultura gojenja in uživanja špargljev prenesla v Severno Ameriko, kjer so postali priljubljeni med ameriški staroselci, ki so verjeli v božanskost te rastline. (Vir: Wikipedija)

Sladoled brez zamrzovalnika

Kadar sneži in se temperature znižajo, cestarji solijo ceste. To delajo zato, ker sol tali led in sneg. Če izkoristiš to njeno lastnost, lahko pripraviš okusen sladoled.

Potrebuješ:

- > steklen kozarec
- > jušno žlico
- > čokolado v prahu
- > sladko smetano
- > 250 ml mleka
- > ledene kocke
- > stekleno skledo
- > sol
- > kuhinjsko krpo



Ali moraš poskrbeti za posebne varnostne ukrepe?

DA NE

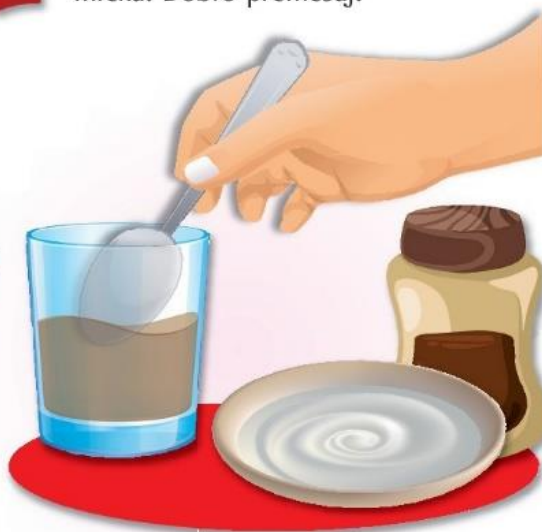
Ali potrebuješ laboratorijske pripomočke in orodje?

Ali lahko poskus izvedeš doma?

Ali pri njem potrebuješ pomoč odraslih?

1

V kozarec stresi žlico čokolade ter prilij žlico smetane in dve žlici mleka. Dobro premešaj.



2

V stekleno skledo položi nekaj ledenih kock in nanje posuj malo soli.

- 3** Kozarec previdno položi v skledo med posoljene ledene kocke.



Zdaj okoli kozarca naloži še več ledenih kock in tudi te posoli.

- 5** S kuhinjsko krpo vse skupaj pokrij, da v skledo ne bo prodirala toplota od zunaj. Tako naj počiva približno eno uro.



Čarovnija? Ne, samo moč soli. Ta presenetljivi in slastni poskus ima zelo preprosto razlago:

- › Ko pride led v stik s soljo, se začne taliti.
- › Ker led pri taljenju potrebuje toploto, uporabi toploto mešanice v kozarcu, ta pa se tako ohladi, da začne zmrzovati.
- › In rezultat vsega tega je – odličen čokoladni sladoled!

6

Odstrani krpo s sklede in iz nje vzemi kozarec. Preveri, ali se je zmes lepo strdila in je nastal čisto pravi sladoled!



Bleščeči kovanci

Čiščenje kovin ni lahko delo in še težje jih je zloščiti, da se svetijo. Naslednji poskus pa vam bo pokazal, kako lahko preprosta kemična reakcija v samo nekaj minutah povrne izgubljeni sijaj potemnelim kovinskih predmetom, kot so recimo kovanci.



Potrebuješ:

- > steklen kozarec
- > kis
- > žličko soli
- > kovance (po možnosti stare, umazane in zarjavele)
- > papirnate brisačke



1 V kozarec do polovice nalij kis.

2 Kisu dodaj žličko soli in mešaj, dokler se popolnoma ne raztopi.



Ali moraš poskrbeti za posebne varnostne ukrepe?

DA NE

Ali potrebuješ laboratorijske pripomočke in orodje?

Ali lahko poskus izvedeš doma?

Ali pri njem potrebuješ pomoč odraslih?

3 V raztopino vrzi nekaj kovancev.



4

Počakaj nekaj minut, nato vzemi iz kozarca samo dva kovanca. Položi ju na papirnato brisačko, da se posušita.



5

Vzemi ven še preostale kovanice in jih oplakni z vodo. Potem naj se sušijo kakih 5-10 minut.



6

Primerjaj kovanca, ki si ju dal takoj sušiti, s tistimi, ki si jih prej oplaknil z vodo.



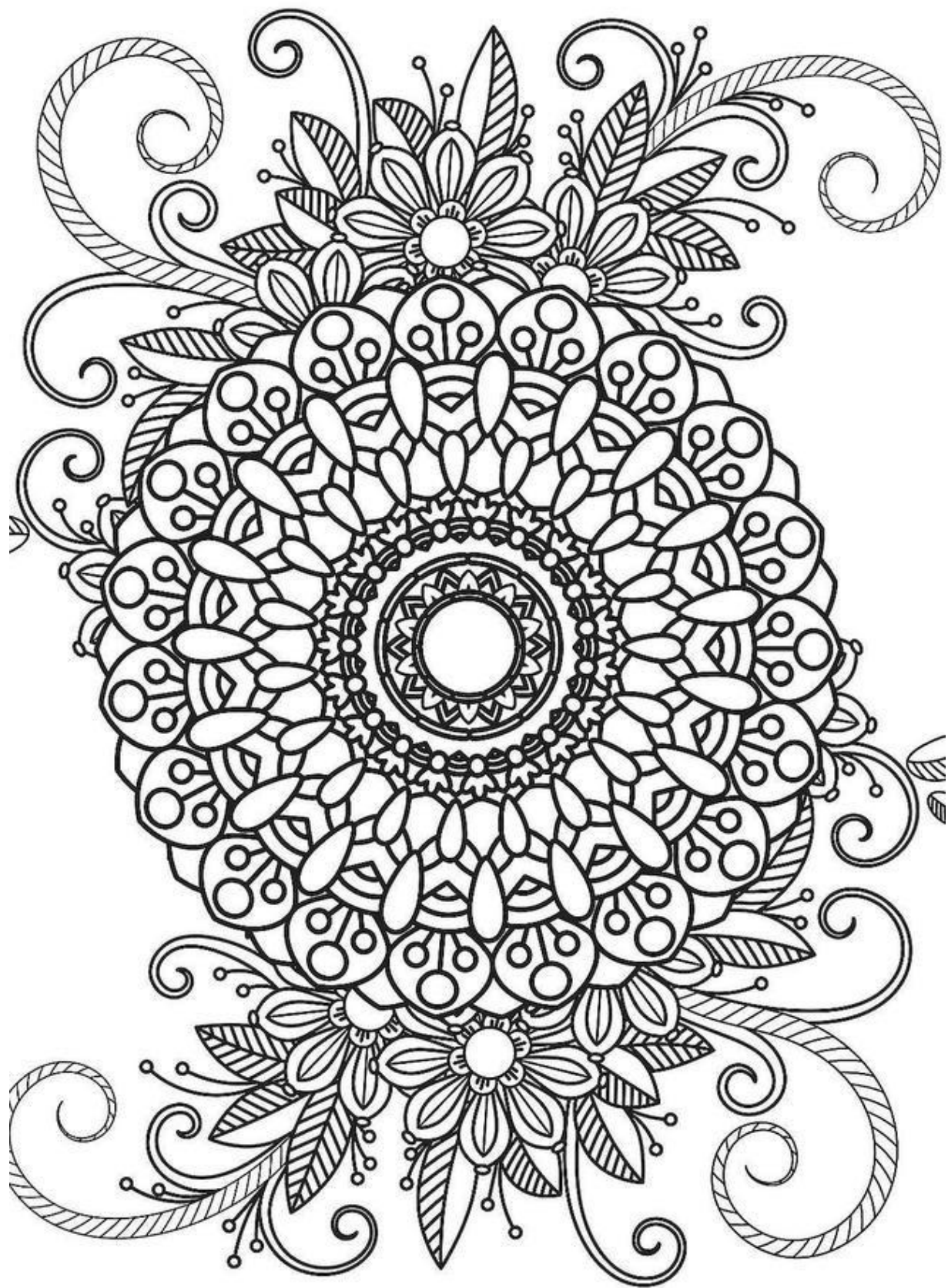
Večina kovancev se sveti, dva pa sta zelena.

Raztopina kisa in soli je na kovancih zmeščala sloje umazanije ali rje, zato boš opazil, kako se svetijo, ko jih vzameš iz nje.

A POZOR, lahko se zgodita dve stvari:

1. Če kovanice speresh z vodo, bo ta zaustavila proces čiščenja v pravem trenutku in kovanci se bodo lepo svetili.
2. Če pa na kovancih ostane raztopina, ko pridejo v stik s kisikom iz zraka, se bo sprožila nova kemična reakcija. Njena posledica pa bo, da bodo kovanci dobili modro zeleno barvo.





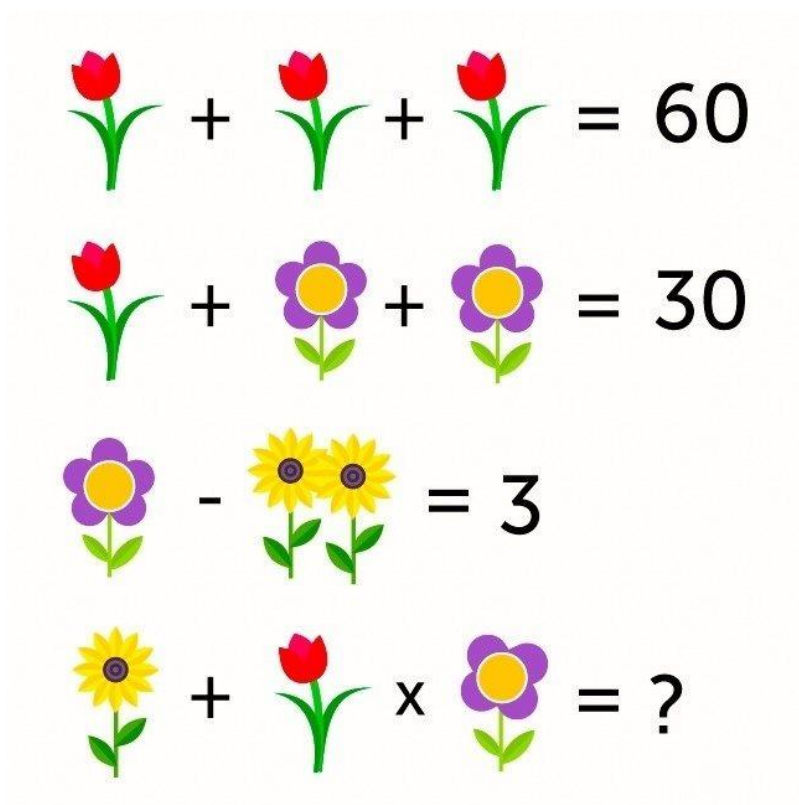
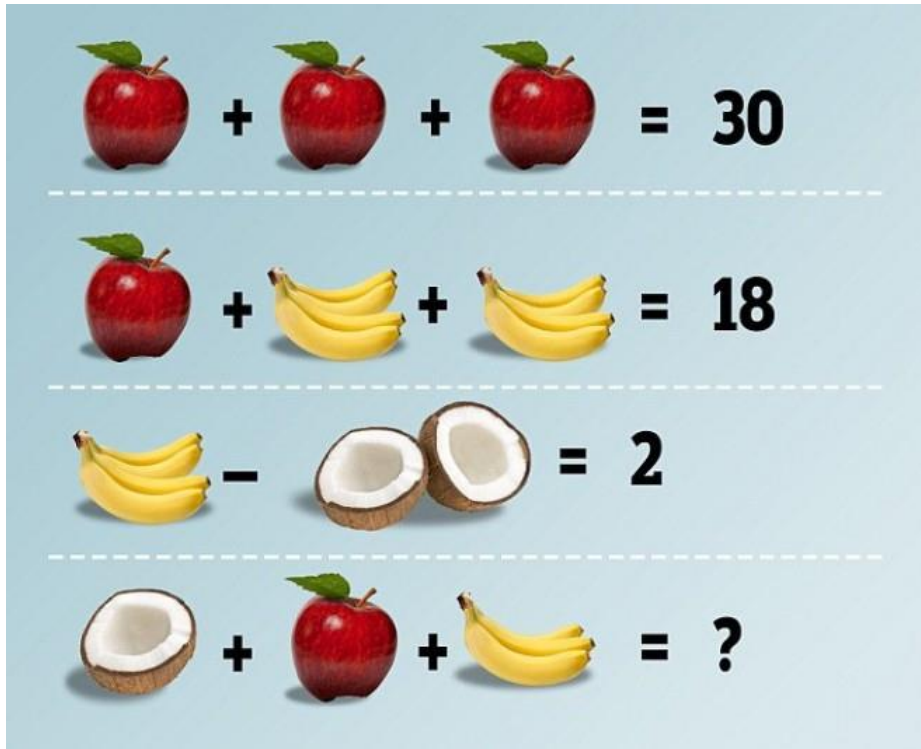
Art by Mariya Kovalyov, www.happyfamilyart.com



- Če so ti všeč LOGIČNE UGANKE, jih nekaj najdeš na spodnji povezavi. Klikni in napni možgančke ☺

<http://www.nauk.si/materials/84/out/index.html#state=11>

- Izračunaj...





V vsak mali pravokotnik vpiši prvo črko besede, ki je predstavljena s sličico. V stolpcih nato preberi od zgoraj navzdol pet besed, ki imajo samo po en samoglasnik in ta je že na pravem mestu. Vseh pet besed je tako ali drugače povezanih z vročino in poletjem.

