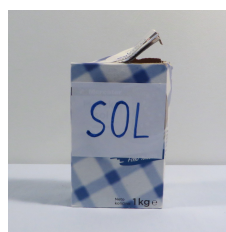
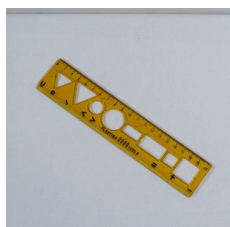
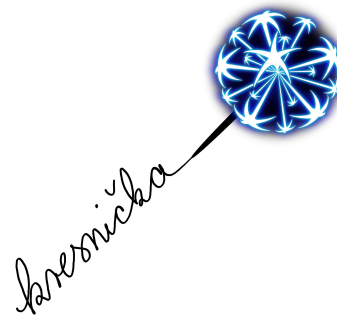


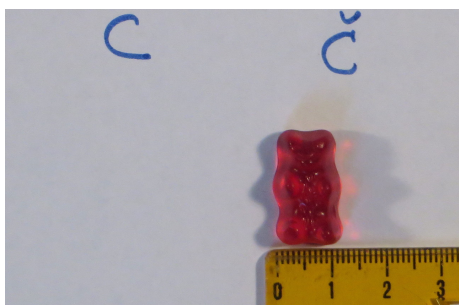
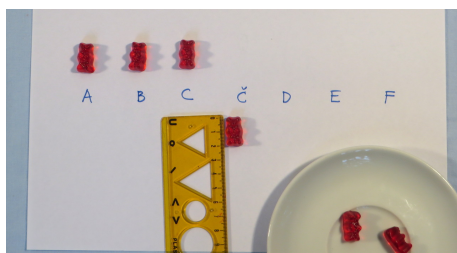
ŽEJNI MEDVEDKI 2

PRIPOMOČKI: 7 enakih želatinastih medvedkov, merilo, 6 kozarčkov, alkoholni flomaster, čajna žlica, papirnata brisača, mleko, kis, sol, pecilni prašek

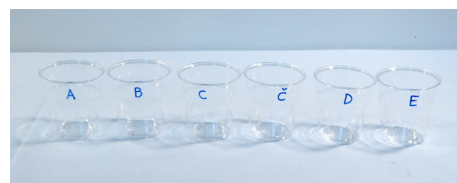


OPOZORILO:

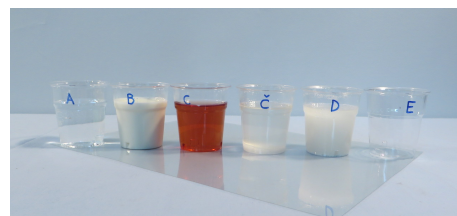
Medvedke, s katerimi boš delal poskuse, na koncu zavrzi. Ne pojelj jih!



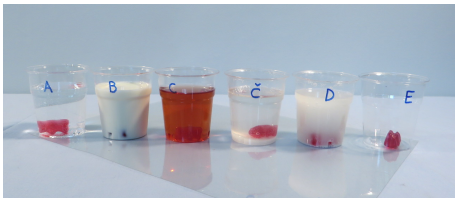
1. Izmeri dolžino in širino 7 gumijastih medvedkov ter si podatke zabeleži v preglednico, ki je na strani 4.



2. Na kozarčke z alkoholnim flomastrom napiši oznake od A do E.



3. V kozarčke do dobre polovice višine kozarčka dolij (A) vodo, (B) mleko, (C) kis ... kakor po vrsti piše v preglednici na strani 4.



4. Medvedke od A do E daj vsakega v svoj lonček. Medvedka F pusti v vrečki z bonboni, ki jo tesno zapri.

5. Pusti medvedke čez noč (približno 10 ur) v lončkih.



6. Po 10 urah namakanja medvedke z žlico previdno prestavi iz lončkov na papirnato brisačo. Medvedke si oglej in svoja opažanja zapiši. Izmeri dolžino in širino medvedkov ter meritve zapiši v preglednico. Primerjaj izmerke s tistimi pred namakanjem.



7. Potipaj medvedke. Ali so enako čvrsti kot nenamočeni?

RAZMISLI, PREIZKUSI, POIŠČI, VPRAŠAJ ...

-  Zakaj je dobro, da opraviš 'poskus' tudi z medvedkom v kozarčku E in medvedkom F v vrečki?
-  Kako namakanje vpliva na velikost medvedkov?
-  V katerem kozarčku se velikost medvedka najbolj spremeni?
-  Kako namakanje vpliva na čvrstost medvedkov?
-  Kaj opaziš pri medvedku, ki se je namakal v vodi s pecilnim praškom?
-  Medvedke lahko namakaš še v drugih snoveh. Preizkusi, kako na velikost in čvrstost medvedkov vpliva namakanje v destilirani vodi, olju, jogurtu, detergentu za pomivanje posode ...
-  Pri poskusu bi lahko uporabil medvedke drugih barv in želatinaste bonbone drugih oblik. Ali bi se pri poskusu spremenili podobno kot medvedki, ki si jih uporabil?
-  Želatinaste medvedke lahko zamenjaš z rozinami ali drugim suhim sadjem (slive, krljci, brusnice ...) in poskus ponoviš.
-  Ali bi se medvedek v lončku E v enem mesecu vidno in na otip spremenil?
-  Kaj bi naredil z medvedki, da bi se medvedki, ki so se povečali, spet nekoliko zmanjšali, medvedki, ki so se zmanjšali, pa spet povečali?
-  Kako bi lahko pojasnil, zakaj se pri namakanju nekateri želatinasti medvedki povečajo, drugi pa ne? Bi lahko svojo domnevo preveril?
-  V dva majhna kozarčka nalij nekaj vode in vanju potopi enaka nova želatinasta medvedka. Pusti ju v vodi 1 dan. Potem iz enega od kozarčkov previdno odlij vso vodo in k medvedku v kozarčku dolij svežo vodo. Kako dobro vidiš medvedka v prvem in kako dobro ga vidiš v drugem kozarčku?

KAJ JE V LONČKU		NOV MEDVEDEK		NAMAKAN MEDVEDEK		DRUGA OPAŽANJA
		DOLŽINA [mm]	ŠIRINA [mm]	DOLŽINA [mm]	ŠIRINA [mm]	
A	voda iz pipe					
B	mleko					
C	kis					
Č	voda iz pipe in žlica soli					
D	voda iz pipe in pol pecilnega praška					
E	zrak (v lončku je samo medvedek)					
F	medvedek v zaprti vrečki					