

87,5 -100% odl (5)  
75 –87,0% pd (4)  
62,5-74,5% db (3)  
50 -62,0 zd (2)

Ime in priimek: \_\_\_\_\_

Razred: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

A

**Preverjanje razumevanja vaj:** 1. Kako merimo  
2. Okušanje sladkih raztopin  
3. Določanje organskih spojin s pomočjo barvnih reakcij  
4. Energijska vrednost živil

1. Dijaki so pri pouku merili svojo višino. Rezultati so prikazani v tabeli:

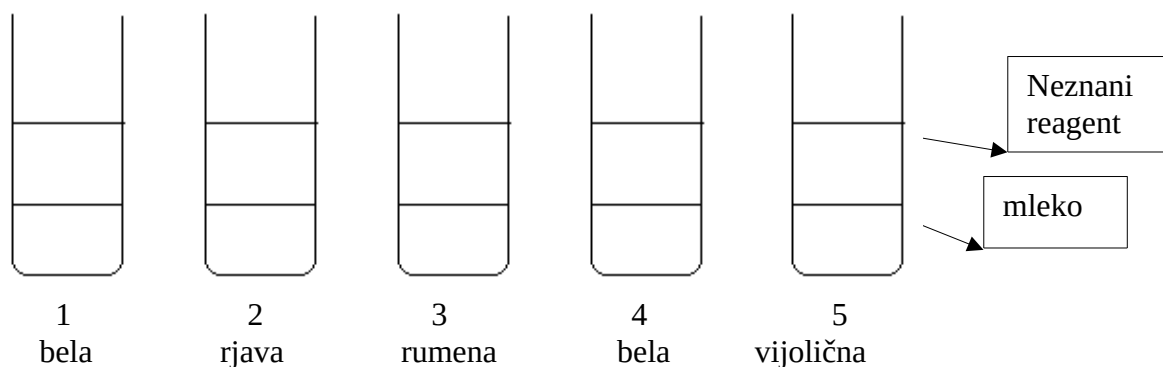
Višina dijaka od ..do.. (v cm)	Dijaki v posameznem višinskem razredu:	Celotno št. dijakov posameznem višinskem razredu:
120 -125	*	
125 – 130	**	
130 – 135	***	
135 – 140	*****	
140 – 145	***	
145 – 150	**	
150 – 155	*	
Skupno število dijakov, katerim so izmerili višino:		

a) Dopolnite tabelo tako, da izpolnite zadnjo kolono in zadnjo vrstico. (1t)

Iz tabele razberite:

- b) Koliko meri najvišja oseba? (1t)
- c) V katerem višinskem razredu je največ oseb? (1t)
- d) Kolikšna je povprečna višina merjenih oseb? (1t)
- e) V kakšnem razponu se giblje višina merjenih dijakov? (1t)

2. Z različnimi reagenti smo testirali mleko in skušali ugotoviti katere organske snovi vsebuje. Prva epruveta je bila kontrolna, ostale pa so bile testne. Pod epruvetami je zabeležena barva, ki se je v epruveti pojavila po dodatki reagenta.



a) Katere reagente smo dodali v epruvete od 1 do 5? Pripišite nad epruvete. (2t)

b) Ali je bil test v 4. epruveti pozitiven ali negativen? Utemeljite svoj odgovor. (1t)

c) Katere snovi vsebuje mleko? Dopolnite spodnje povedi: (3t)

- organske snovi, ki smo jih dokazali s poskusom: \_\_\_\_\_
- organske snovi, ki jih s testom nismo dokazovali: \_\_\_\_\_
- anorganske snovi: \_\_\_\_\_

3. a) Katere sladkorje smo okušali pri vaji? (1t)

b) Katera raztopina je bila najbolj sladka za večino dijakov? (1t)

c) Kako moramo pripraviti sladkorne raztopine, da lahko primerjamo sladkost različnih sladkih raztopin? (1t)

4. Eno lešnikovo seme (0,3g) je segrelo 100 ml vode za 23 °C, ena pokovka oz. kokica (0,6g) pa za 17 °C.

a) Koliko energije v kilokalorijah (kcal) vsebuje 1g lešnika in koliko 1g pokovke? (2t)

1g lešnika vsebuje: \_\_\_\_\_, 1g pokovke vsebuje: \_\_\_\_\_ .

b) Katere organske snovi pretežno vsebuje lešnik in katere pokovka? (1t)

c) Zakaj so nekatere organske snovi primernejše za shranjevanje energije v telesu kot druge? (1t)