

## Priporočila za delo za KEMIJO v 9. razredu od 23. 3 do 27. 3. 2020

Vse si zapisuj v zvezek!

Naloge označene z \* so zahtevnejše.

- OGLJIKOVI HIDRATI (spojine C, H in O)

Učbenik st. 46. – delitev ogljikovih hidratov (slika 1)

- MONOSAHARIDI (najenostavnejši ogljikovi hidrati)

1. Predstavnik sta grozdni sladkor ali \_\_\_\_\_ in sadni sladkor ali \_\_\_\_\_ .

2. Preštej C, H, in O v glukozi in fruktozi in napiši molekulski formuli:

a) glukoze \_\_\_\_\_

b) fruktoze \_\_\_\_\_

Kaj ugotoviš? \_\_\_\_\_

3. Katera izmed njiju nastopa med produkti pri fotosintezi?

\_\_\_\_\_

4. \* Napiši enačbo za fotosintezo (ne pozabi jo urediti).

\_\_\_\_\_

Reaktanta sta: \_\_\_\_\_

Produkta sta: \_\_\_\_\_

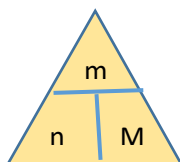
5. \* Spomni se energijskih diagramov. Poskušaj narisati energijski diagram reakcije fotosinteze.

Reakcija je: \_\_\_\_\_

6. S pomočjo slike na strani 46 ugotovi razlike med glukozo in fruktozo in si jih zapiši.

7. Izračunaj Mr glukoze.

8. Izračunaj maso 5 mol glukoze.



9. \* Izračunaj koliko gramov glukoze dobimo iz 6 mol vode? Pomagaj si z enačbo fotosinteze.

Svoje znanje lahko še dopolniš z informacijami, ki jih poiščeš ob pomoči literature in spletnih virov.