



Специјална школа са домом ученика „Бубањ”
Учење на даљину

Предмет :	Хемија	
Разред:	2. разред средње школе	
Р. број часа:		
Датум часа	12.-17.4.2021.	
Наставник	Драган Петровић	

Циљ часа :	УГЉЕНИ ХИДРАТИ-Први део – ОБРАДА (Стицање знања кроз обраду нове лекције „Угљени хидрати“)
------------	--

Основни појмови

Угљени хидрати, шећери, енергија за живот, фотосинтеза, простији угљени хидрати: глукоза, фруктоза, воће, мед.

ТОК ЧАСА

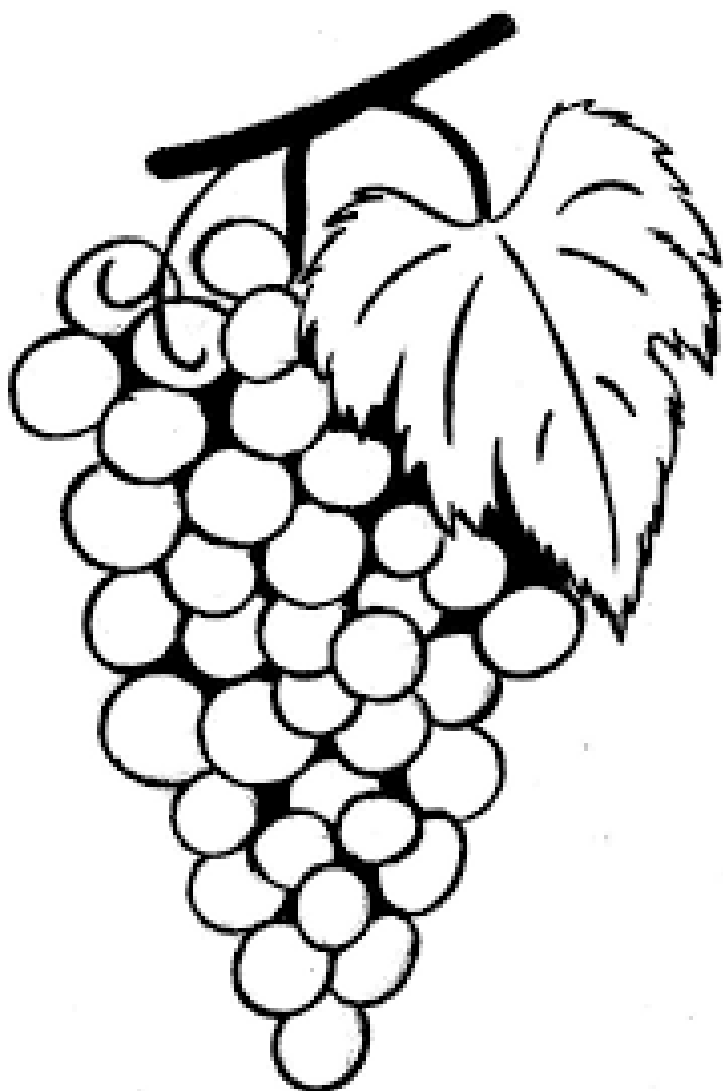
Ниво 1: Ученик гледа и боји слике воћа и меда и који се примењују у свакодневном животу у исхрани код човека, а који садрже угљене хидрате:



ЈАГОДЕ

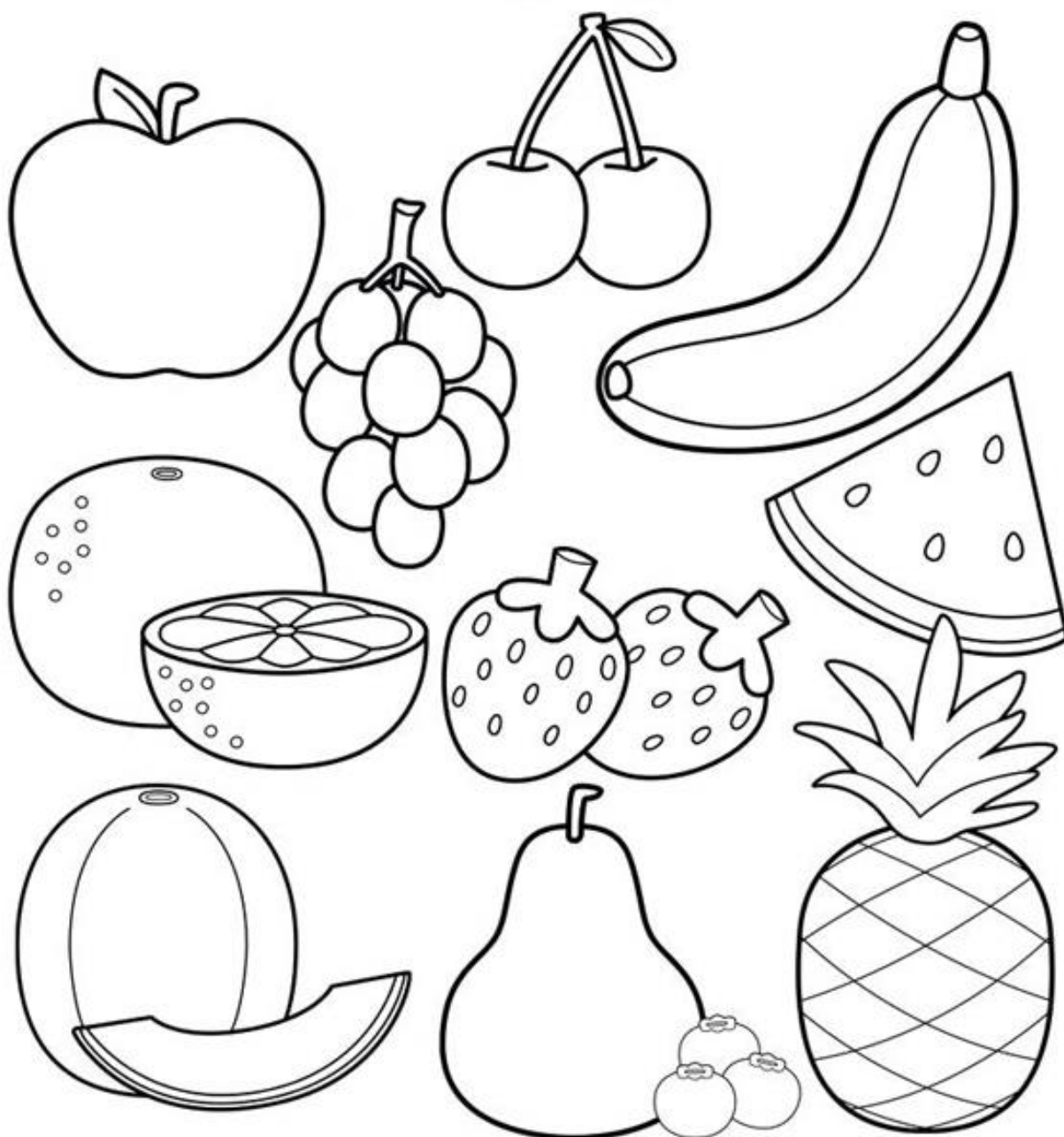


ГРОЖЂЕ





В О Ћ Е





Ниво 2:

Разговор са учеником шта га са учеником прво асоцира на употребу УГЉЕНИХ ХИДРАТА (ШЕЋЕРА) у свакодневном животу.

Након разговора отпочињемо лекцију о употреби угљених хидрата:

- Човек као и сва жива бића морају да се хране да би живели.
- Тачније речено, за нормалан живот стално трошимо енергију.
- Та енергија настаје када се угљени хидрати разграђују.
- Угљени хидрати су познатији и као шећери.
- Они настају у фотосинтези.
- Да се подсетимо да је фотосинтеза процес у коме биљке уз помоћ Сунца, угљен-диоксид који избацујемо при дисању претвара у кисеоник, а да при томе настају и угљени хидрати.
- Животиње и човек се хране биљкама и тако уносе угљене хидрате.
- Угљени хидрати се састоје од атома: Угљеника (C), Водоника (H) и кисеоника (O).
- Најпростији угљени хидрати су глукоза и фруктоза.
- Глукоза је грозђани шећер, а фруктоза је воћни шећер.
- Глукоза и фруктоза се налазе у биљкама, а највише их има у зрелом воћу.
- Мед садржи велике количине глукозе и фруктозе.

ЗАДАТАК ЗА НИВО 2:

- Ученик уз помоћ наставника (родитеља) усмено описује све што је запамтио о угљеним хидратима.

- Ако је у могућности, ученик може нацртати или скицирати горе наведене фотографије.

- Своја запажања дете (ученик) може за записати у свеску уз помоћ наставника (родитеља).



Специјална школа са домом ученика „Бубањ”
Учење на даљину

Коментар наставника

У случају наставе на даљину улогу наставника преузима родитељ.