



Специјална школа са домом ученика „Бубањ”
Учење на даљину

Предмет :	Хемија	
Разред:	8. разред	
Р. број часа:		
Датум часа	10.-14.5.2021.	
Наставник	Драган Петровић	

Циљ часа :	Ученик усваја појам ПРОТЕИНИ . Поред протеина сазнаје о амино-киселинама које граде протеине, о значају протеина за живот човека, намирницама које садрже протеине.
------------	--

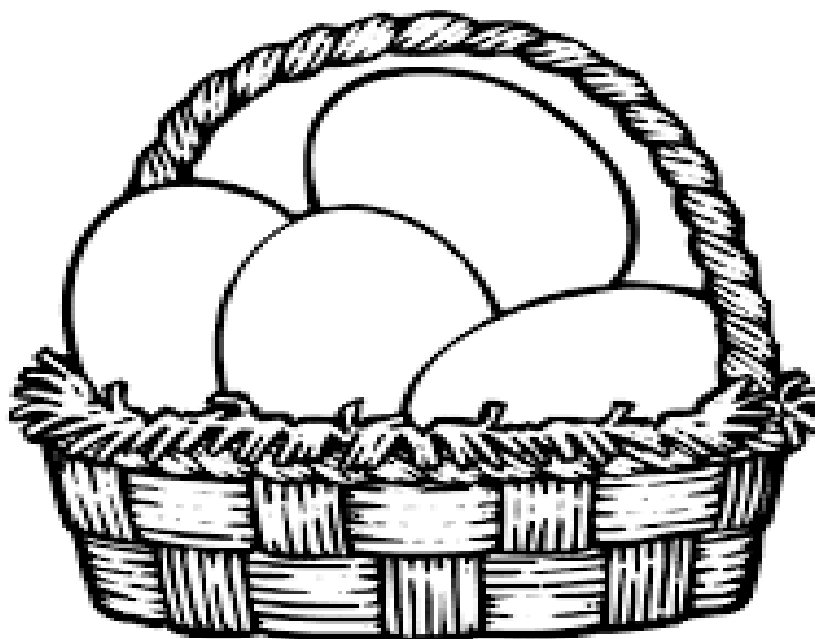
Основни појмови

Протеини, аминокиселине, улога протеина у људском организму, намирнице које садрже протеине.

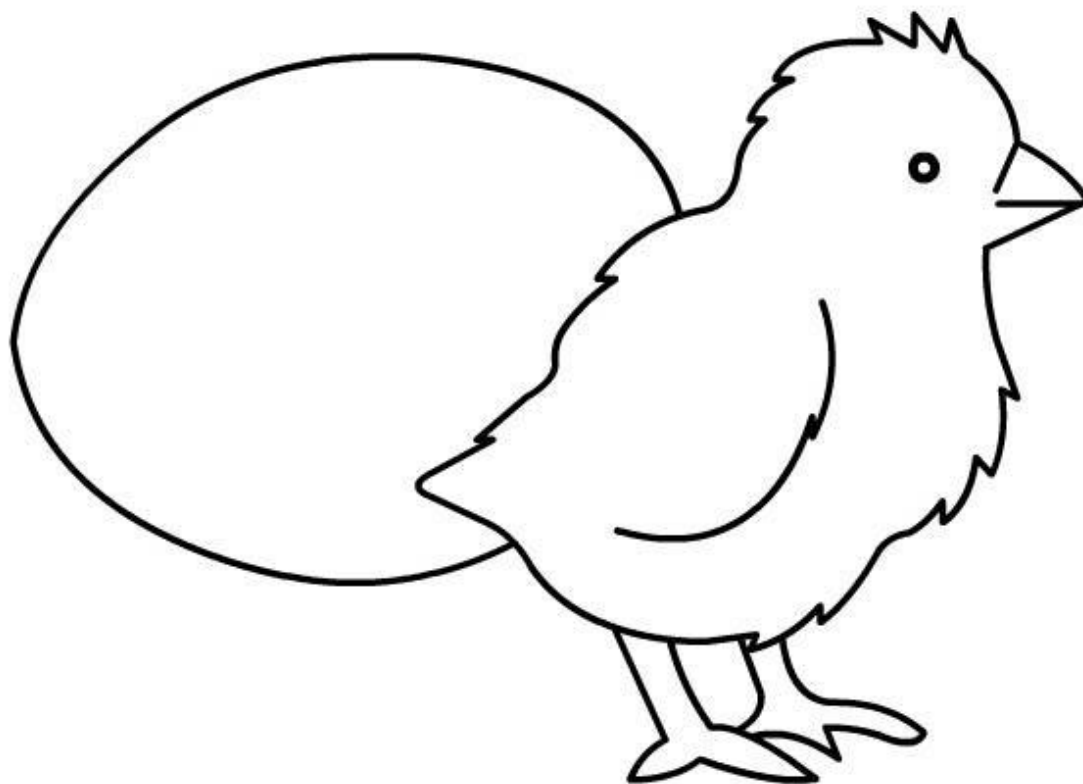
ТОК ЧАСА

НИВО 1:

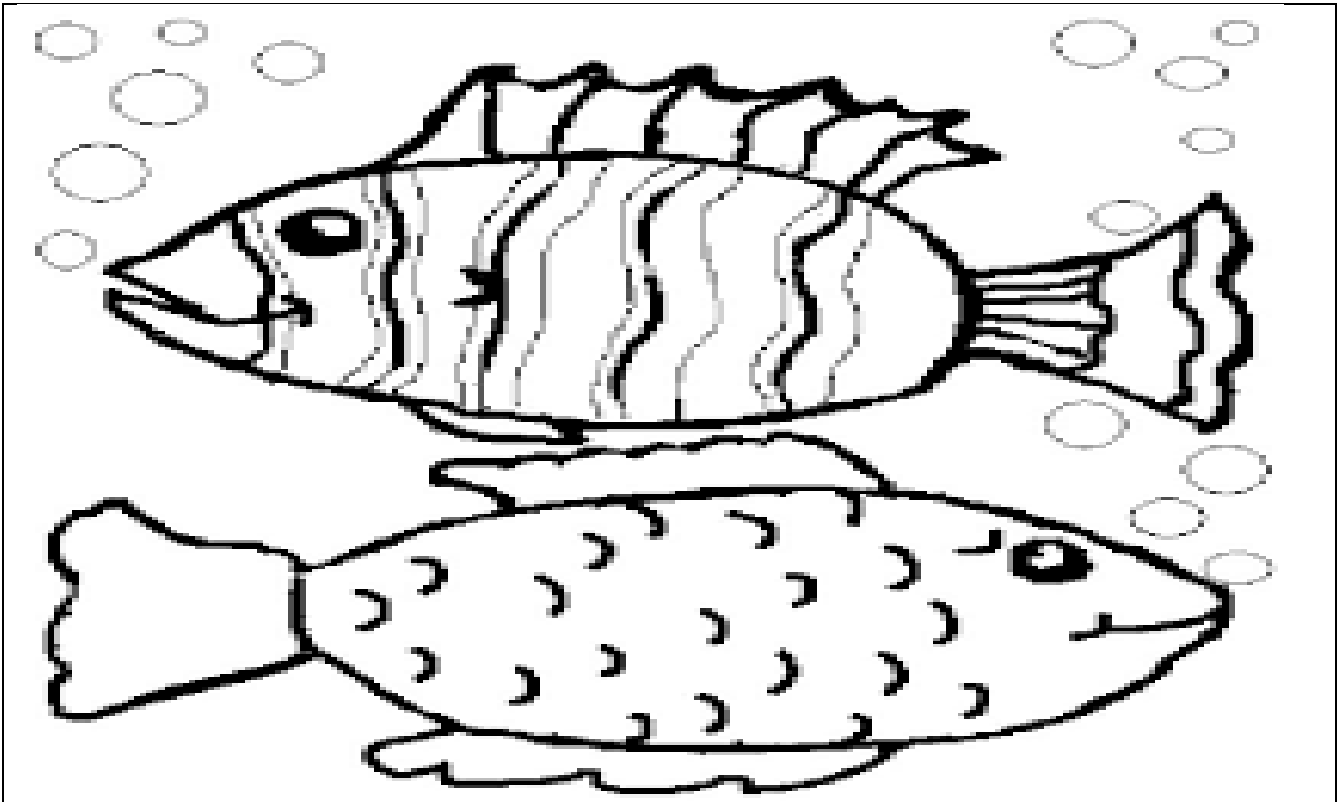
Ученик боји цртеже Ускршњих јаја, пилета и јаја и риба. Такође, ученик гледа слике намирница које су богате протеинима, а које се налазе у тексту лекције.



УСКРШЊА ЈАЈА



ПИЛЕ И ЈАЈЕ



Р И Б Е

НИВО 2:

- Разговор о **ПРОТЕНИМА**, њиховом саставу и храни која садржи протеине
- Наставник прво подсећа ученика да су протеини врло важни за раст, развој и здравље човека.
- Протеини су грађени од аминокиселина, којих у природи има **20** (двадесет).

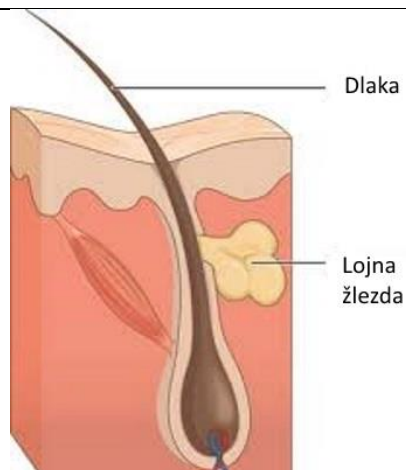
- Протеини се по структури деле на влакнасте и лоптасте

- **Влакнасти протеини** имају градивну улогу у организму, у изградњи длака, ноктију, мишића, тетива, хрскавица и коже.

- **Лоптасти протеини** учествују у скоро свим процесима у организму и то:
 1. Транспортују гасове (кисеоник-О и угљен-диоксид-СО₂) кроз организам.
 2. Регулишу брзину реакција у организму (ензими)
 3. Регулишу рад органа (хормони)
 4. Штите организам од болести (антитела)
 5. Утичу на рад мишића



Специјална школа са домом ученика „Бубањ”
Учење на даљину



- Намирнице које су богате протеинима су:

1. Млеко и млечни производи
2. Јаја
3. Месо
4. Риба
5. Пасуљ
6. Житарице





ЗАДАТАК:

- Ученик уз помоћ наставника усмено описује све што је запамтио о протеинима као и закључак који је изведен.
- 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.