



Специјална школа са домом ученика „Бубањ”
Учење на даљину

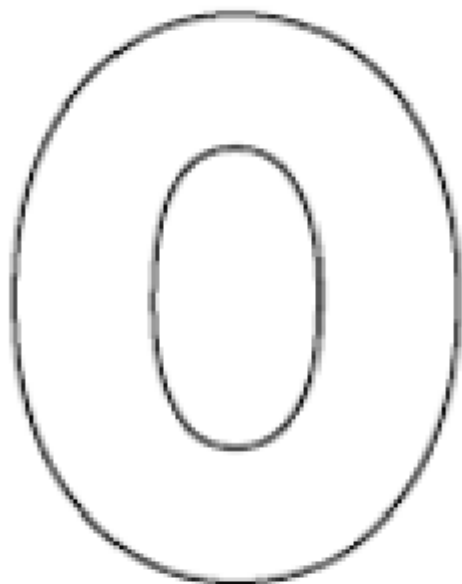
Предмет :	Хемија	
Разред:	1. разред средње школе	
Р. број часа:		
Датум часа	22.-26.2.2021.	
Наставник	Драган Петровић	

Циљ часа :	КИСЕОНИК и ВОДОНИК -ОБНАВЉАЊЕ-
------------	--

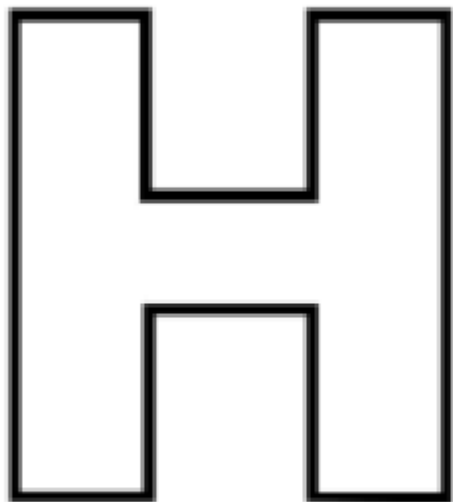
Основни појмови
Хемијски елементи, Кисеоник, Водоник, Ваздух, Сунце, Дисање, Вода

ТОК ЧАСА

Ниво 1: Ученик боји хемијске симболе Кисеоника и Водоника



КИСЕОНИК



ВОДОНИК

Задатак: Ученик треба да попуни празна места именима хемијских елемената

1. ВОДОНИК



2. КИСЕОНИК





Специјална школа са домом ученика „Бубањ”
Учење на даљину

Ниво 2: Заједно са учеником обнављамо знање у вези кисеоника и водоника

КИСЕОНИК

- Хемијски симбол Кисеоника је О
- Кисеоник је део ваздуха
- Кисеоник је гас без боје и мириса
- Кисеоник је потребан за дисање људи и животиња
- Кисеоник производе биљке у процесу који се зове фотосинтеза
- Без кисеоника човек не би могао да живи дуже од 3-4 минута
- Заједно са водоником „гради“ воду

ВОДОНИК

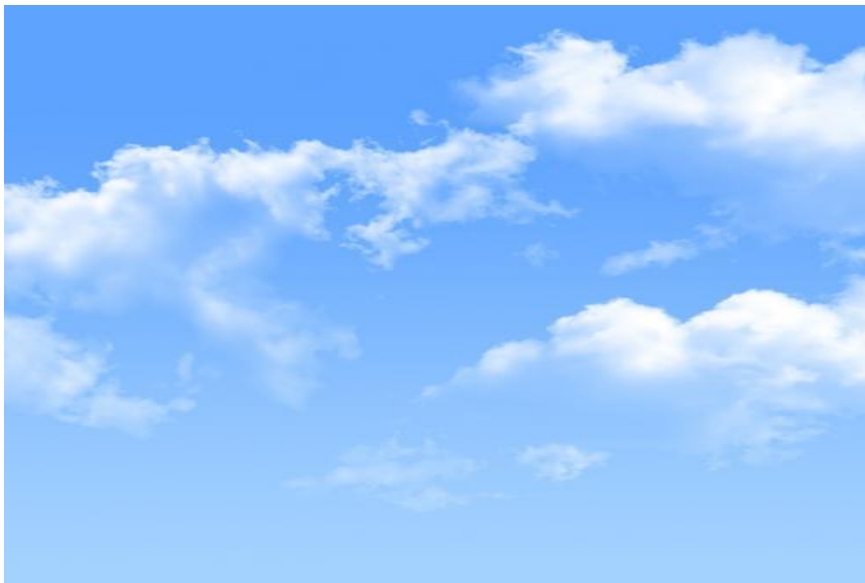
- Хемијски симбол Водоника је Н
- Водоник је гас без боје и мириса
- Водоника има највише на Сунцу и у свемиру
- Заједно са кисеоником „гради“ воду
- Има најмању густину од свих елемената
- Водоник је запаљив гас и при руковању с њим је потребна опрезност!

Уз помоћ наставника (родитеља) ученик попуњава табелу тачним одговорима и шаље разредном старешини.

ОСОБИНЕ	КИСЕОНИК	ВОДОНИК
Да ли има боју и мирис?		
Да ли је гас?		
Који је хемијски симбол?		
Има га у ваздуху (део је ваздуха)?		
Има га на Сунцу и у свемиру?		



Прилог слике:



ВАЗДУХ



СВЕМИР



Специјална школа са домом ученика „Бубањ”
Учење на даљину



СУНЦЕ



ВОДА



Специјална школа са домом ученика „Бубањ”
Учење на даљину

Коментар наставника

У случају наставе на даљину улогу наставника преузима родитељ.