



Специјална школа са домом ученика „Бубањ”  
Учење на даљину

Предмет :	Хемија	
Разред:	7. разред	
Р. број часа:		
Датум часа	17.-19.2.2021.	
Наставник	Драган Петровић	

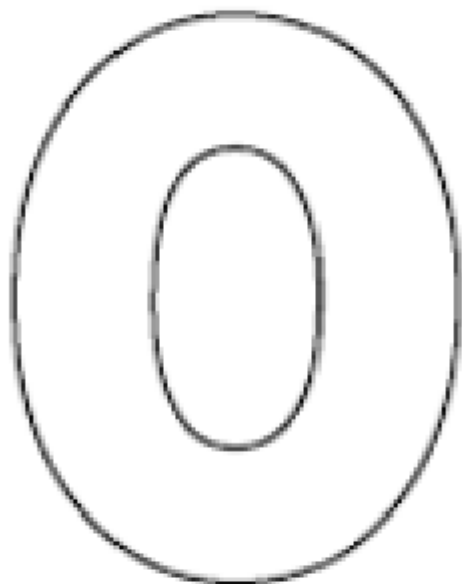
Циљ часа :	<b>КИСЕОНИК и ВОДОНИК</b> -ОБНАВЉАЊЕ-
------------	--

**Основни појмови**

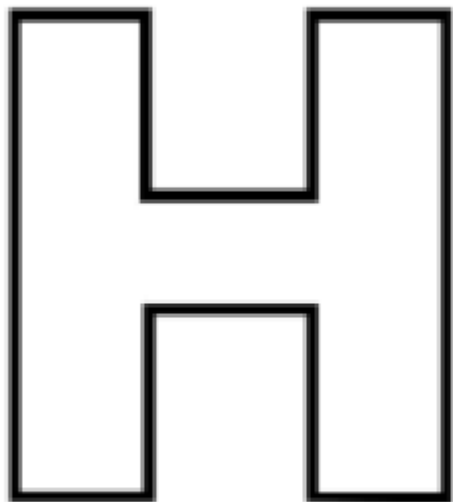
Хемијски елементи, Кисеоник, Водоник, Ваздух, Сунце, Дисање, Вода

**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**

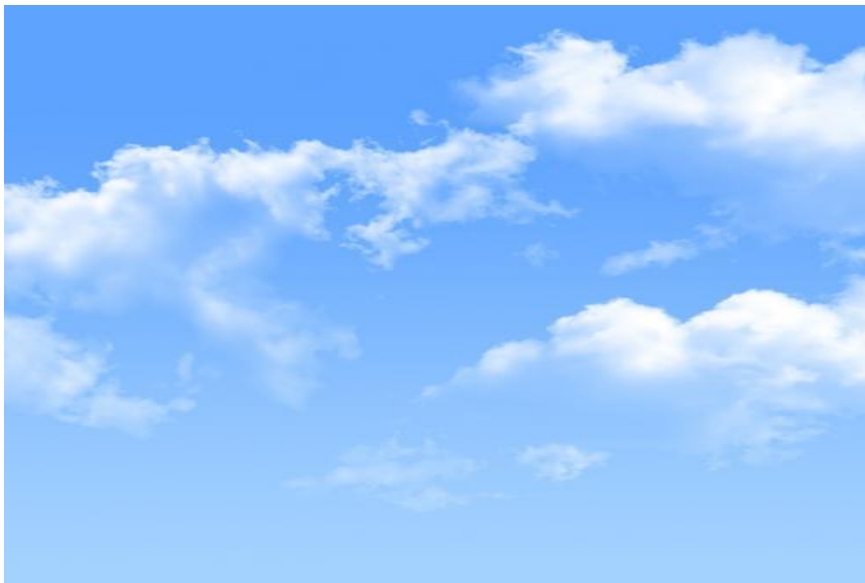
- Хемијски симбол Водоника је Н
- Водоник је гас без боје и мириса
- Водоника има највише на Сунцу и у свемиру
- Заједно са кисеоником „гради“ воду
- Има најмању густину од свих елемената
- Водоник је запаљив гас и при руковању с њим је потребна опрезност!

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.**