



Специјална школа са домом ученика „Бубањ”  
Учење на даљину

Предмет :	Хемија	
Разред:	7. разред	
Р. број часа:		
Датум часа	29.3.-2.4.2021.	
Наставник	Драган Петровић	

Циљ часа :	РАСТВОРИ
	Упознати ученике с растворима, растварачима и раствореним супстанцама на примерима

Основни појмови

Раствори, смеше, растварачи, растворене супстанце, вода, сок, сирће, водород

ТОК ЧАСА

Ниво 1: Ученик треба да обоји речи:

РАСТВОРИ,  
РАСТВОРАЧИ,  
РАСТВОРЕНЕ  
СУПСТАНЦЕ



**Ниво 2:**

**Ученик се упознаје са следећим појмовима:**

- Раствори су смеше које се састоје од растварача и растворене супстанце.

- Најчешћи растварач је вода.

- На пример, раствори су:

**1. СОК НА РАСТВАРАЊЕ**

**2. ХИДРОГЕН ЗА ИСПИРАЊЕ РАНА**

**3. СИРЋЕ**

**4. АЛКОХОЛ ЗА ДЕЗИНФЕКЦИЈУ**

**5. МОРСКА ВОДА**

- Код сока на растварање вода је растварач, а густи сок је растворена супстанца.

- Код морске воде, вода је растварач, а со је растворена супстанца.



Сок на растварање



Хидроген за испирање рана



Специјална школа са домом ученика „Бубањ”  
Учење на даљину



Сирће



Алкохол за дезинфекцију



Вода



Специјална школа са домом ученика „Бубањ”  
Учење на даљину



Морска вода



Морска со из морске воде

**ДОМАЋИ ЗАДАТАК О РАСТВОРИМА:**

1. У КУХИЊИ, У ПРВУ ЧАШУ СТАВИТИ КАШИЧИЦУ ШЕЋЕРА, СИПАТИ ВОДУ И ПРОМЕШАТИ КАШИЧИЦОМ.
2. У ДРУГУ ЧАШУ СТАВИТИ ПОЛА КАШИЧИЦЕ КУХИЊСКЕ СОЛИ, СИПАТИ ВОДУ И ПРОМЕШАТИ КАШИЧИЦОМ.

**ЗАТИМ ПРОБАТИ ОБА РАСТВОРА И РЕЧИМА ОПИСАТИ КАКВОГ СУ УКУСА РАСТВОР 1 И РАСТВОР 2**



Специјална школа са домом ученика „Бубањ”  
Учење на даљину

**Коментар наставника**

**У случају наставе на даљину улогу наставника преузима родитељ.**