



Предмет :	Хемија	
Разред:	7. разред	
Р. број часа:		
Датум часа	12.-17.4.2021.	
Наставник	Драган Петровић	

Циљ часа :	РАСТВОРАЊЕ И РАСТВОРЉИВОСТ
	Упознати ученика са појмовима растварање и растворљивост на примерима шећера и воде, соли и воде, зејтина и воде

Основни појмови
Растварање, растворљивост, вода, шећер, со, зејтин.

ТОК ЧАСА

Ниво 1: Ученик треба да обоји речи и погледа слике:

РАСТВОРАЊЕ

РАСТВОРЉИВОСТ



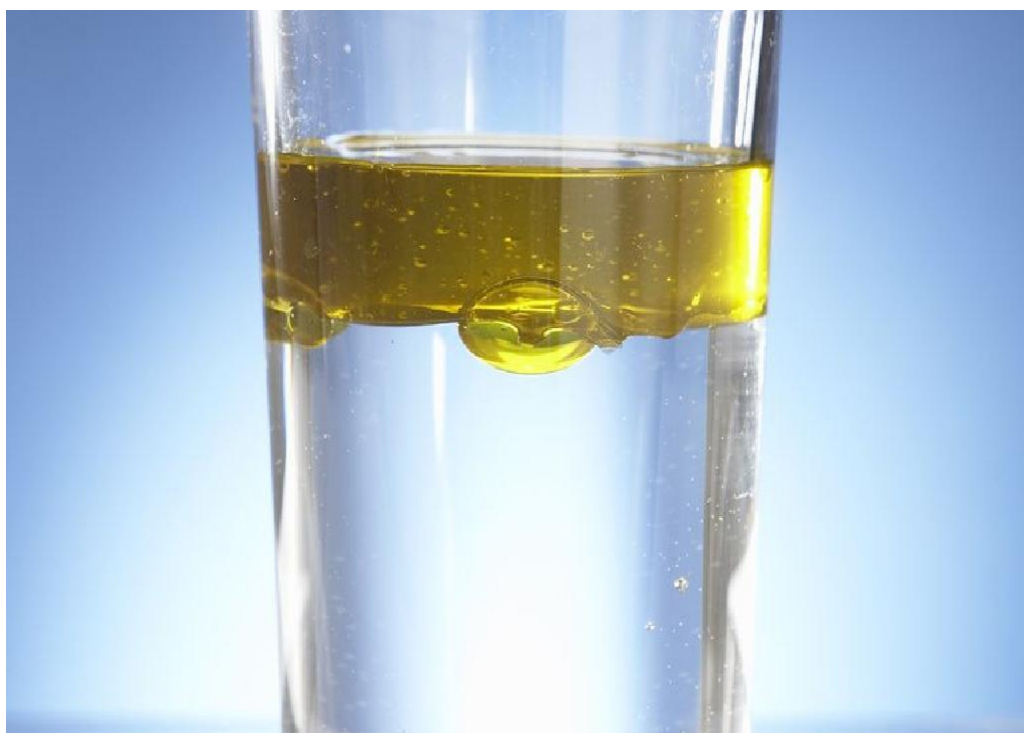
Шећер и вода



Специјална школа са домом ученика „Бубањ”
Учење на даљину



Со и вода



Зејтин и вода



Ниво 2:

Ученик се упознаје са следећим појмовима:

- Растварање је процес у коме се мешају две или више супстанци.
- Када се две супстанце помешају настаје раствор.
- Примери за то су:
 - 1) Шећер и вода. Када се помешају настаје раствор шећера у води, па можемо рећи да је шећер растворљив у води.
 - 2) Со и вода. Када се помешају настаје раствор соли у води, па можемо рећи да је со растворљива у води
- **Растворљивост је способност неке супстанце да се раствори у води.**

Имамо и један другачији пример:

- Зејтин и вода се не мешају и не граде раствор, па можемо рећи да зејтин није растворљив у води.



вода



ДОМАЋИ ЗАДАТАК О РАСТВАРАЊУ И РАСТВОРЉИВОСТИ:

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.
3. У КУХИЊИ, У ТРЕЋУ ЧАШУ СИПАТИ ВОДУ ДО ПОЛА, А ЗАТИМ ДОДАТИ ПОЛА ШОЉИЦЕ ЗЕЈТИНА.

ЗАТИМ ПОСМАТРАТИ СВЕ ТРИ ЧАШЕ И ОПИСАТИ ШТА СЕ ДЕСИЛО У СВАКОЈ ЧАШИ.

Коментар наставника

У случају наставе на даљину улогу наставника преузима родитељ.