



Специјална школа са домом ученика „Бубањ”  
Учење на даљину

Предмет :	Хемија	
Разред:	8. разред	
Р. број часа:		
Датум часа	7.-11.6.2021.	
Наставник	Драган ПЕТРОВИЋ	

Циљ часа :	Ученик <b>УСВАЈА</b> знање о <b>ЗАГАЂИВАЧИМА</b> <b>ВАЗДУХА</b> , <b>ВОДЕ</b> И <b>ЗЕМЉИШТА</b> , као и <b>МЕРАМА</b> <b>ЊИХОВЕ</b> <b>ЗАШТИТЕ</b>
------------	--

**Основни појмови**

Ваздух, вода, земљиште, загађивање, мере заштите, аутомобили, фабрички димњаци, ложење дрва и угља, Загађене реке, бацање смећа у реке, Загађено земљиште, Очување животне средине, рециклажа.

**ТОК ЧАСА**

**НИВО 1:**

„Задатак број 1“

Ученик боји задате речи:

Загађивање

Ваздух Вода

Земљиште



**„Задатак број 2“**

Ученик гледа слике загађеног ваздуха, воде и земљишта и истовремено коментарише са наставником/родитељом:



**ЗАГАЂЕЊЕ ВАЗДУХА**



Специјална школа са домом ученика „Бубањ”  
Учење на даљину



**ЗАГАЂЕНА ВОДА**





### **ЗАГАЂЕНО ЗЕМЉИШТЕ**

#### **НИВО 2:**

- Разговор о **ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ, ЗАГАЂИВАЊУ ВАЗДУХА, ВОДЕ И ЗЕМЉИШТА**

- Животна средина је све што нас окружује, оно где живимо на планети Земљи.

- Део животне средине чине ваздух, вода и земљиште.

- Хемија животне средине проучава супстанце које се налазе у животној средини, као и њихово деловање на сва жива бића.

- Човек се у свакодневном животу труди да побољша квалитет свог живота.

- Ако он не зна који су загађивачи, а које су мере заштите долази до загађивања животне средине

**Ваздух највише загађују издувни гасови, прашина и чађ (гар):**

- Они настају сагоревањем дрвета, угља, нафте или природног гаса.

- Када удише загађен ваздух, човек нарушава своје здравље.

- За смањење загађења ваздуха потребно је:



- 1) Ставити филтере на димњаке фабрика
- 2) Више користити бицикле као превозна средства уместо аутомобила, аутобуса
- 3) Посадити што више дрвећа, да би оно производило што више кисеоника у процесу фотосинтезе.

**Воду највише загађују отпадне воде из домаћинства, фабрика, као и бацање разног отпада у реке:**

- У реке и језера не треба бацати смеће
- За отпадне воде које отичу у реке треба ставити филтере за пречишћавање
- Земљиште се највише загађује неконтролисаним бацањем чврстог отпада из домаћинства и фабрика, као и радиоактивног отпада.
- Затим, неконтролисаним употребом инсектицида и пестицида.
- Непланирано и прекомерно сечење шума такође може да буде узрок загађености земљишта.
- За смањење загађености земљишта мора се:
  - 1) Водити рачуна где се одлаже смеће (баца ђубре) и радиоактивни отпад.
  - 2) Водити рачуна да се превише не користе пестициди и инсектициди у пољопривреди.

**-ВРЛО ЈЕ БИТНО РЕЦИКЛИРАЊЕ (ПРЕРАДА) НЕКИХ ИЗДВОЈЕНИХ МАТЕРИЈАЛА ИЗ ОТПАДА.**

**-ТУ СЕ ПОДРАЗУМЕВА ОДВАЈАЊЕ ПАПИРА, ПЛАСТИКЕ, МЕТАЛА, СТАКЛА ИЗ ОТПАДА И ЊИХОВА ПОНОВНА ПРЕРАДА И ИЗРАДА НОВИХ ПРОИЗВОДА.**



Специјална школа са домом ученика „Бубањ”  
Учење на даљину

**Коментар наставника**

**\*УРАДИТИ ЗАДАТКЕ ЗА НИВО 1 ИЛИ НИВО 2 И ПОСЛАТИ ИХ РАЗРЕДНОМ  
СТАРЕШИНИ ИЛИ ПРЕДМЕТНОМ НАСТАВНИКУ**

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