



Специјална школа са домом ученика „Бубањ”
Учење на даљину

Предмет :	Хемија	
Разред:	2. година средње школе	
Р. број часа:		
Датум часа	7.-11.6.2021.	
Наставник	Драган ПЕТРОВИЋ	

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

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.