



Специјална школа са домом ученика „Бубањ”
Учење на даљину

Предмет :	Познавање препарата	
Разред:	2. година средње (Фризер)	
Р. број часа:		
Датум часа	14.-18.6.2021.	
Наставник	Драган Петровић	

Циљ часа :	Стицање знања о СТЕРИЛИЗАЦИЈИ
------------	--------------------------------------

Основни појмови

Стерилизација, микроорганизми, бактерије, врсте стерилизације

ТОК ЧАСА

Ниво 1:

На почетку часа ученик се подсети од стране наставника(родитеља):

- 1) Да је предмет **ПОЗНАВАЊЕ ПРЕПАРАТА**, предмет којим стичемо знања о саставу, својствима и дејству препарата на кожи, коси и ноктима.
- 2) Да сами препарати које изучавамо имају две намене и то:
 - А) Прва и основна намена је одржавање хигијене (здравља)
 - Б) Друга намена препарата је улепшавање (естетика)

-Затим се ученик упознаје са дефиницијом и врстама стерилизације као врло битног процеса у раду.

- Стерилизација је поступак убијања свих живих микроорганизама.

- Постиге се високом или ниском температуром, ултраљубичастим зрацима, јонизујућим зрацима итд.

- Повишена температура је најефикасније средство стерилизације. Све бактерије угину већ после 10 минута на температури од 100° С



Врсте стерилизације:

1. **Стерилизација сувом топлотом** се изводи држањем предмета један час (сат) на температури од 160°C

- У сувом стерилизатору се стерилишу стаклени, порцулански и метални инструменти

2. **Стерилизација влажном топлотом.** С њоме се брже постиже ефикаснија стерилизација јер влажна топлота лакше продире у материјале који се стерилишу.

Она може бити:

1. **Пастеризација**, време трајања је од 15 секунди до 30 минута и користи се за млеко и друге животне намирнице.
2. **Кухање**, време трајања је од 15 до 20 минута на температури од 100°C , а користи се за стерилисање инструмената и прибора за рад (пешкири, компресе, мараме, посуђе за рад итд)
3. Прегрејана водена пара под притиском (стерилизација у аутоклаву), а користи се за стерилизацију хируршких инструмената, прибора и материјала. Најчешће траје 30 минута на температури од 120°C и под притиском од 101,3 кРа.





Ниво 2:

- Ученик уз помоћ наставника усмено описује све што је запамтио о стерилизацији.
- Ако је у могућности, ученик може нацртати или скицирати горе наведене фотографије.
- Своја запажања дете (ученик) може за записати у свеску уз помоћ наставника (родитеља)

У случају наставе на даљину улогу наставника преузима родитељ.