

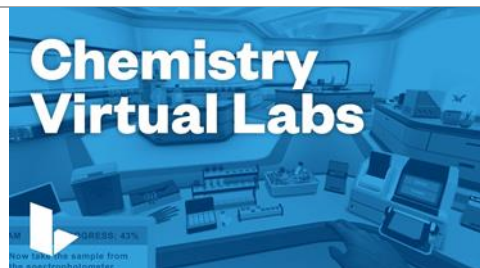


Strengthening Teaching Competences in Higher Education
in Natural and Mathematical Sciences
www.tecomp.ni.ac.rs

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Примена виртуелних лабораторија у настави хемије



Јелена Ђурђевић Никоклић
Природно-математички факултет
Универзитет у Крагујевцу



Онлајн настава

Шта није онлајн настава:

1. ТВ часови
2. Предавање преко платформи
3. Постављање Ворд и пдф докумената, нити скенираних слика
4. Постављање Јоутубе снимака или линкова до сајтова

Шта јесте онлине настава?

Онлајн настава је комбинација свега горе наведеног, плус много додатних онлајн ресурса које сада много лакше можемо искористити него у учионици.

Интерактивне слике, интерактивне презентације, квизови, едукативне игрице, ... су само неки од додатних ресурса које морамо да користимо у онлајн настави.

Виртуелне лабораторије

Виртуелне лабораторије користе се у едукацији студената, као и размени знања између људи на различитим локацијама.

Примена виртуелних лабораторија је једна од значајнијих за широки круг корисника. Предности виртуелних лабораторија су:

- ❖ ресурсу се може приступити са било које тачке на планети
- ❖ експерименти и симулације процеса могу се изводити (пратити) више пута
- ❖ могућност анализе и обраде резултата извршених експеримената
- ❖ преношење практичног знања на даљину.

Виртуелне лабораторије

Виртуелна лабораторија је програмско окружење које пружа кориснику могућност да на рачунару изводи експерименте и анализира добијене резултате без директног контакта. У складу са овом дефиницијом разликујемо два типа виртуелних лабораторија:

- ❖ Виртуелне лабораторије које су засноване на удаљеном приступу реалном физичком инструменту (физички инструмент се не користи директно већ се уз помоћ рачунара и одређеног софтвера контролише инструмент који је прикључен на рачунар).
- ❖ Виртуелне лабораторије као потпуне симулације лабораторијског окружења, инструмената и услова у којима се врши експеримент.

Лабстер

Виртуелне лабораторије





Strengthening Teaching Competences in Higher Education
in Natural and Mathematical Sciences
www.tecomp.ni.ac.rs

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



ХВАЛА НА ПАЖЊИ!



Аутор
контакт подаци

