

Евалуација Модула за тему.....

Разред.....

Домени	Компетенције	Активности које могу бити захтеване од ученика	Модалитете рада дефинисати у функцији активности и циљева евалуације	Употребу средстава дефинисати у функцији активности и циљева евалуације
Истраживање, резоновање	Способност анализирања, постављања питања	<ul style="list-style-type: none"> *Представљање више експерименталних поставки (или радова), посматрање и формулисање хипотеза од стране ученика *Представљање протокола и давање информација које он садржи, питања која се постављају... *Представљање протокола и приказ(и) очекиваног(их) резултата *Представљање очекиваних резултата неког протокола и избор који се сматра најпогоднијим *Предвидети шта ће се десити на основу резултата неког незавршеног експеримента 	<ul style="list-style-type: none"> Одабрати неку *Индивидуалну евалуацију *током групног рада *са целим одељењем 	<ul style="list-style-type: none"> На основу примера *Практичне активности *усмених и писмених питања у различитим формама *посматрања *Употребе информатичких средстава
	Способност посматрања	<ul style="list-style-type: none"> *Описати неки објект, експеримент, поставку *Упоредити елементе (објекте, цртеже, фотографије...) с циљем : <ul style="list-style-type: none"> -Класификације према неком критеријуму -извести неку функцију на основу једног или више критеријума -уредити неки ток -наћи уљеза -нагласити разлике и сличности 		
	Способност третирања неке информације	<ul style="list-style-type: none"> *Извођење основне информације из неког документ или на основу неког експеримента *Формирање листе свих важних информација у односу на једно или више питања, из неког текста, табеле, шеме *Конструисати шему, график, табелу на основу неке листе *Извести информације полазећи од неке шеме, табеле, графика 		
	Способност експериментисања	<ul style="list-style-type: none"> *Предлагање неког протокола *Предалгање експерименталне поставке *Модификовање протокола увођењем нових параметара *Коришћење само једног одабраног параметра *Коришћење резултата неког експеримента (неког истраживања, реализације неког техничког објекта) и њихово повезивање с предвиђањима *Интерпретација резултата неког експеримента 		

Вештина	Знати реализовати, манипулисати	<ul style="list-style-type: none"> *Неки задатак *Неки програма рада или конструкције *Неки протокол *Неким инструментима(термометар, метар, вага, хронометар, лупа, микроскоп...) и реализовати мерење или посматрање *Увођење и поштовање правила заштите
	Знати мерити, прорачунати	<ul style="list-style-type: none"> *Извршити прорачун *Мерити расположивим инструментима
Комуникација	Знати комуницирати	<ul style="list-style-type: none"> *Направити постер, документ *навести који елемент недостаје на постеру, документу *усмено образложити неку чињеницу, резултат *користити елементе научне терминологије *описати неки експеримент (кроз његове различите фазе) *направити систематску критику усменог излагања неког ученика
Знања	Знати	<ul style="list-style-type: none"> *Направити резиме на основу оног што се зна о неком појму *навести ученике да користе своја знања потребна за класификацију, тражење улеза, навођење најважнијих етапа... *навести ученике да користе своја знања потребна за представљање очекиваног резултата неког протокола, или одабрати између више могућности очекивани резултат неког протокола *навести ученике да елиминишу неки протокол или неки предлог или неку поставку уз помоћ њихових сазнања о том проблему *поставити питања у вези неке теме *дати објашњења уз коришћење техничких или научних термина