

ПРИМЕРИ УСПЕШНИХ ВАННАСТАВНИХ АКТИВНОСТИ У ОСНОВНИМ И СРЕДЊИМ ШКОЛАМА И ВАСПИТНИХ АКТИВНОСТИ У ДОМОВИМА УЧЕНИКА У СРБИЈИ

- КОНКУРС ЗАВОДА ЗА УНАПРЕЂИВАЊЕ ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА -

НАЗИВ АКТИВНОСТИ:

СЕКЦИЈА ПРИМЕЊЕНЕ ФИЗИКЕ И ЕЛЕКТРОНИКЕ (РОБОТИКА)

ПОДАЦИ О ШКОЛИ

Назив установе:	Пожаревачка гимназија		
Врста установе:	Гимназија		
Место установе:	Пожаревац	Школска управа: Пожаревац	
Сајт школе:	www.pozarevackagimnazija.edu.rs		
Контакт особа: Маја Ј. Глигоријевић	Телефон школе: 012522570		

АКТИВНОСТ

Област активности	Наука
Трајање активности	Целогодишње
Ученици обухваћени активношћу	Ученици више одељења различитих разреда
Носилац активности	1-2 наставника/стр. сарадника

Спољњи сарадници	<input type="checkbox"/> Родитељи <input type="checkbox"/> Институције образовања <input type="checkbox"/> Институције културе <input type="checkbox"/> Здравствене институције <input type="checkbox"/> Невладине организације <input type="checkbox"/> Општина/град <input checked="" type="checkbox"/> Фирме/предузећа <input type="checkbox"/> Нешто друго:
	<input checked="" type="checkbox"/> Подстицање интелектуалног развоја (стваралачко и критичко мишљење, целоживотно учење и сл..) <input type="checkbox"/> Подстицање моралног развоја (вредности, хуманитарне активности, солидарност, толеранција и сл.) <input type="checkbox"/> Подстицање емоционалног развоја <input type="checkbox"/> Подстицање социјалног развоја (сарадња, ненасилно понашање и сл.) <input type="checkbox"/> Подстицање одговорног односа према здрављу и физичкој активности <input type="checkbox"/> Подстицање одговорног односа према животној средини и одрживом развоју <input type="checkbox"/> Развој социјалних вештина (комуникација, доношење одлука и сл.) <input type="checkbox"/> Поштовање дечјих и људских права, равноправности... <input type="checkbox"/> Развој свести о значају одрживог развоја, очувања животне средине, еколошке етике и заштите животиња <input type="checkbox"/> Подршка личном и националном идентитету <input type="checkbox"/> Поштовање и неговање традиције и културе српског народа и националних мањина <input type="checkbox"/> Подршка интеркултуралности и мултикултуралности <input type="checkbox"/> Упознавање са могућностима наставка школовања, са светом рада и предузетништвом <input type="checkbox"/> Нешто друго:
Циљ активности	

Активност је у форми	<input type="checkbox"/> Уметничка манифестација (представа, филм, емисија, концерт, изложба...)
	<input type="checkbox"/> Излет, екскурзија, посета...
	<input type="checkbox"/> Такмичење, квизови...
	<input type="checkbox"/> Фестивал
	<input type="checkbox"/> Хуманитарна акција
	<input type="checkbox"/> Клуб
	<input checked="" type="checkbox"/> Секција
	<input type="checkbox"/> Радионица
	<input type="checkbox"/> Трибина
	<input type="checkbox"/> Сајам, вашар, продајна изложба
	<input type="checkbox"/> Спортска манифестација
	<input type="checkbox"/> Истраживање
	<input type="checkbox"/> Практична активност (сађење биљака, фарбање ограде...)
<input type="checkbox"/> Нешто друго:	

ОПИС АКТИВНОСТИ

Опис активности

Циљ постојања ове секције је да се талентованим ученицима да прилика да прошире своја знања и да их практично примене промовишући науку и нова техничка и технолошка достигнућа. У секцији је присутно кооперативно учење и сарадња, постоји баланс између искуснијих и млађих чланова, што подстиче креативност, позитиван такмичарски дух као и отвореност ка новим идејама и сарадњи. Идеја водилца је да знање које ученици стичу на овакав начин прилагоде изазовима 21. века и да овакви млади људи буду снага која ће у будућности покретати технолошки развој и примену информационо-комуникационих технологија. Реализација пројекта обухвата следеће активности: предлагање пројекта од стране наставника и ученика; њихово укључивљење у Годишњи план рада школе и усвајање на стручним органима и Школском одбору на почетку школске године; јавно представљање рада, достигнућа и планова секције и пријем нових чланова; формирање група (на основу интересовања и личног опредељења ученика); тимски рад (организован на основу школског распореда часова, интересовања и предзнања); избор пројекта на основу идеја ученика и плана наставника; подршка и помоћ млађим члановима у проширивању знања и стицању вештина неопходних за реализацију планираних пројекта (вршњачко подучавање); рад на пројектима (планира се за почетак новембра и траје до краја школске година), уочавање потешкоћа и проналажење решења; сарадња са другим секцијама, ученичким парламентом и посете другим школама; активно учешће у свим активностима које се организују у школи; презентација свих остварених резултата током године на јавном часу физике ширег карактера (мај месец); награђивање најуспешнијих чланова секције и њихово промовисање у штампи и медијима у оквиру програма "Изазов даровитости"; анализа рада секције и представљање планова за нову школску годину. Током радне недеље ученици се састају два пута у простору који је опремљен неопходним материјалима, алатима, доступним интернетом и осталом неопходном опремом. Прва два месеца старији ученици и сви они који имају веће предзнање (нпр. ученици који су укључени у реализацију пројекта у Петници или се баве информатиком и рачунарством) помажу новим члановима да се адаптирају и пронађу области којима би се бавили у оквиру одабраног тима. Током школске године ради се на планираним пројектима и даје допринос реализацији скоро свих манифестација у школи.

Начин праћења активности

Активности секције прате се путем фотографија и видео снимака, преко организованих активности тимова, непосредне сарадње и комуникације (јавни часови, промоције и презентације доступне су на сајту Пожаревачке гимназије у делу ФИЗИКА и ПЕДАГОШКИ КУТАК, као и у Извештајима о раду школе). О раду секције извештавају и локални медији.

Показатељи ефекта активности

Показатељи ефекта активности су: повећање броја чланова секције у наредној школској години; повећање недељног броја сати рада секције (поред договорених термина чланови се састају и мимо њих у зависности од потреба, идеја, инспирације и слободног времена након дневних наставних активности); велика заинтересованост за рад секције и подршка, како ученика, тако и наставника школе; заинтересованост ученика основних школа у оквиру манифестације Отворена врата

Пожаревачке гимназије; велика посећеност јавним часовима физике; осмишњен, пројектован и израђен 3-Д штампач који се може користити у будућем раду; заинтересованост ученика и наставника школе за будуће пројекте; учешће на Међународном сајму образовања "Путокази" у Новом Саду; пример добре праксе у оквиру пројекта "Подстицање демократске културе у школама" у организацији Министарства просвете, науке и технолошког развоја, ЗУОВ-а и Савета Европе .

Остале напомене

Овакав начин рада са талентованим ученицима доприноси креирању критичког мишљења и стратегија за самостално учење. Ученици који раде на пројектима стичу вештине решавања реалних проблема и оснажени су да раде у тиму са јасно постављеним задужењима и улогама. На овај начин ученици стичу знања и вештине које се могу користити у разним животним ситуацијама. Велику подршку раду секције пружа компанија Digital Logic из Пожаревца.

Линкови ка приказима активности (садржаји на сајту школе, YouTube канали и сл.)

Остале информације се могу наћи на следећим адресама:

<https://drive.google.com/file/d/1yDHBbhG0DUufXk9WT-fWU42RX8At0gt3/view>

<http://boom93.com/info/lokalne-vesti/47530/gligorijevic-%22najbitnije-je-da-ucenici-mogu-kriticki-damisle%22.html>

<https://www.pozarevackagimnazija.edu.rs/index.php/physics>

l