

РЕГИОНАЛНИ ЦЕНТАР ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАЗВОЈ
ЗАПОСЛЕНИХ У ОБРАЗОВАЊУ - НИШ



Манифестација „Европска ноћ истраживача“ 23-27.11.2020.
у Научном клубу Регионалног центра Ниш

Назив активности	Тип активности и место одржавања	Реализатори	Опис
Изложба за ученике школе 23-30.11.2020. „Спектри“	Изложба ОШ „Душан Радовић“ Ниш 12-18 h Сваког дана током Недеље истраживача	Братислав Милошевић наставник физике ОШ „Душан Радовић“	Ова изложба ће пружити одговоре на многа питања о светлости и спектрима електромагнетног зрачења, а ученици ће бити у прилици да виде како се проверава аутентичност новчаница помоћу ултраљубичастог зрачења, како нас види инфрацрвена камера, како функционишу радио антене и шта бисмо могли да видимо када би светлост садржала само једну боју. „Спектри“ покривају шест области које чине електромагнетно зрачење: радио-таласе, захваљујући којима комуницирамо још од краја 19. века, микро-таласе, којима можемо да загревамо храну, инфрацрвено зрачење, које користе термалне камере, видљиви део спектра на које реагује људско око, ултраљубичасто зрачење које може служити и за стерилизацију и X гама зрачење високих енергија.
„Од црне рупе до Нобелове награде за физику“	Предавање на You Tube каналу Научног клуба	доц. др Милан Милошевић Департман за физику ПМФ Ниш	Од када су се први пут појавиле као резултат Ајнштајнове опште теорије релативности, црне рупе привлаче огромну пажњу. Чести су „гости“ како научних радова, тако и научно-фантастичних књига и филмова. Индиректна посматрања омогућила су нам да сазнамо где се оне налазе и шта се дешава у њиховој околини, али су биле потпуно невидљиве. Ипак априла месеца прошле године Event Horizon Teleskop снимео је прву фотографију црне рупе. Троје научника добило је Нобелову награду из физике за истраживање црних рупа. Како се мењало наше знање о црним рупама, од теорије до прве фотографије и Нобелове награде, сазнајте на овом предавању.
„Грађанска наука о биодиверзитету и разноврсност грађанске науке“	Предавање на YouTube каналу Научног клуба	др Војислав Васић орнитолог	Може ли биосфера или ЖИВОТ НА ЗЕМЉИ да се прилагођава променама, ако нема могућност избора? Да би уопште било избора, мора да постоји разноврсност понуде. БИОДИВЕРЗИТЕТ је БИОСФЕРИ понуда за избор. Наука је одавно либерализована, изашла је на пијацу и понудила научне резултате као робу, а продукцију усмерила ка ономе што се највише тражи. Велика наука, академска наука, официјелна, државна, национална и корпорацијска наука баве се само истраживањима чији се резултати купују. У ослобођени простор улетели су интелигентни зналци, они чија егзистенција не зависи од академских звања и истраживачких радних места. Кад је реч о биодиверзитету, они се регрутују међу љубитељима природе ношеним истраживачким духом. Располажу огромном количином на терену скупљених информација о којима институти, заводи, центри, катедре и агенције само могу да сањају. Та паралелна, друкчија наука, назива се ГРАЂАНСКОМ (Citizen Science) и налази се по правилу у сектору организација цивилног друштва.
„Детоксикација организма на балкански начин“	Предавање на YouTube каналу Научног клуба	проф. др Станиша Стојиљковић Технолошки факултет Лесковац	Детоксикација организма базира се на три принципа: балансирана исхрана својствена особи и поднебљу и енергизација. Сва три принципа удружени дају синергистички ефекат опоравка организма. Научно објашњење о значају балансиране исхране на основу полазног статуса организма, употреби глине и активног угља и ароматичним солима на бази магнезијума.

<p>1. „Свет 3D штампе“</p> <p>2. „Лепота живог света“</p>	<p>Предавање на YouTube каналу Научног клуба</p> <p>Предавање на YouTube каналу Научног клуба</p>	<p>маст.инж. Никола Митровић дипл.инж. Милош Марјановић маст.инж Јана Врачар проф.др Данијел Данковић</p> <p>Електронски факултет Ниш</p> <p>Проф. др Татјана Михаилов Крстев - Департман за биологију ПМФ Ниш</p>	<p>1. Од једноставних облика до атомских структура, од простих фигура, до комплексних кутија 3D штампа нуди неограничене могућности. Све што замислите, сваки облик који видите, уз познавање пар програма за моделовање можете претворити у опипљиву реалност. Напредне технике нуде могућност и за штампање модела у више боја, а то ће бити приказано на примеру штампања привезака за кључеве за учеснике IEEEESTEC конференције.</p> <p>2. Природа нас непрестано задивљује креативношћу живог света и сложеносту процеса који се у њему одигравају, али нас и све чешће опомиње! Због тога наука поставља све већи број питања. За одговорима на нека од тих питања се трага и на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, где се осим наставе, одвија и богат научно-истраживачки рад. Завирите у наше лабораторије и упознајте се са тајнама које оне крију...</p>
<p>„ЕУ Ђоше“</p> <p>1. Пројекти мобилности Еразмус + КА101</p> <p>„Оснаживање наставника и ученика кроз интернационализацију школе“</p> <p>2. КА229 НЕТ – „Социјална инклузија за ученике са смањеним могућностима у различитим категоријама“</p> <p>3. Пројекат КА101 „Учимо и растемо са европским искуствима“</p>	<p>Снимљен прилог на YouTube каналу Научног клуба</p> <p>Снимљен прилог на YouTube каналу Научног клуба</p> <p>Снимљен прилог на YouTube каналу Научног клуба</p>	<p>Наставници - чланови тима Гимназије“ 9 мај“</p> <p>Далибор Тодоровић</p> <p>Нина Ранђеловић</p> <p>Радмила Стојиљковић</p> <p>Сузана Петровић</p> <p>Владимир Златановић</p> <p>Наставници - чланови тима Гимназије“ 9 мај“</p> <p>Далибор Тодоровић</p> <p>Нина Ранђеловић</p> <p>Радмила Стојиљковић</p> <p>Сузана Петровић</p> <p>Владимир Златановић</p> <p>Наставници - чланови тима Економске школе у Нишу</p> <p>Марина Милошевић</p> <p>Милена Ђорђевић</p>	<p>1. Пројекат се реализује у складу са усвојеним Европским развојним планом школе и односи се на кључне области 1 и 2 – Унапређивање развоја школе повећањем квалитета и метода рада и повећање дигиталних компетенција. Пројекат подразумева мобилност четири наставника ради похађања стручних обука и курсева.</p> <p>2. Пројектни партнери су школе из Грчке,Турске, Румуније и Пољске. У оквиру пројекта предвиђено је пет мобилности, за сваку мобилност је предвиђено шесторо ученика и један наставник.</p> <p>3. Пројекат има за циљ да унапреди компетенције ученика и наставника ради стварања услова да се наши ученици припреме за тржиште радне снаге у 21. Веку, који се непрестано трансформише и очекује веома прилагодљивог и проактивног радника спремног да прихвати новине и да их сам предлаже и уводи.</p>