

1. „Припрема и увођење младих у методологију научно-истраживачког рада“,
2. Консултације у вези израде радова за регионално и државно такмичење талената,
3. Семинар за сараднике и менторе Регионалног центра за таленте Ниш
Одмаралиште „Гај“ Црвеног крста Ниш, Дивљана
од 12. до 15. марта 2026.године

Програм активности

Предавач: Анастасија Коцић, истраживач срадник, Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Београду

„Од питања до открића - како размишљају научници?“

Опис теме:

Радионоца је осмишљена као интерактивно упознавање ученика са основама научног истраживања кроз примере везане за сопствено тело и кретање. Ученици ће кроз једноставне експерименте и дискусију научити како се поставља истраживачко питање, како се прави претпоставка и како се долази до закључка. Циљ предавања је развој радозналости, критичког мишљења и разумевања да наука није скуп компликованих термина, већ начин размишљања који сви можемо применити.

Вече упознавања ученика „Репортери јављају“ , (ученици представљају средине из којих су дошли) затим Литерарно-музичко вече

петак, 13.03.2026.г.

Презентација радова, искуства старијих полазника:

Предавач: Вук Петровић, ученик 4. разреда Гимназије „Бора Станковић“ Ниш

Вештачка интелигенција, квантни рачунари, оптичко читавање података и др.

Искуства старијих полазника у писању радова, презентација радова, разговор са полазницима и менторима

Презентације радова старијих полазника: Милан Коматиновић - Интернет, безбедност на Интернету

Прво предавање:

Тема: „Индикација загађености ваздуха коришћењем лишаја као биоиндикатора“, обилазак терена и практични примери

Предавач: Проф. др Славиша Стаменковић

Концепт термина: предвање и теренски рад

Опис: Проблем загађености ваздуха. Препознавање и мерење загађености. Биолошки начин препознавања загађености. Лишаји као показатељи – индикатори незагађеног ваздуха. Морфо-анатомске и еко-физиолошке карактеристике лишаја. Различите врсте лишаја као показатељи различитог степена загађења/чистоће ваздуха. Картирање лишаја и исцртавање зона различитог степена загађености ваздуха. Примери.

Обилазак терена у природи

Тема: Ботаничка експедиција - основе истраживања биљног света

Предавачи: др Ирена Раца и др Маја Јовановић

Концепт термина : Предавање и теренски рад

Опис: Полазници школе ће сазнати како изгледа посао ботаничара - од истраживања на терену, преко препознавања биљака, депоновања примерака у хербаријуму, до најчешћих анализа. Причаће се и о томе, како се биљке прилагођавају различитим стаништима, као и о њиховој употребној вредности. Биће представљени основи истраживања биљног света са посебним освртом на морфологију и анатомију биљака и њихов значај у проучавању и идентификацији биљних врста, уз демонстрацију рада са биљним материјалом, микроскопским препаратима и приказ одабраних примера адаптације биљака. Такође ће бити представљени основни поступци прикупљања, обраде и чувања биљног материјала у научне сврхе. Аутор ће обавити и разговор са полазницима школе и дати им смернице и упутства за даљи рад и представити методологију писања стручних и истраживачких радова. Идентификација материјала и микроскопирање.

Током рада др Маја Јовановић ће представити значај хербарских биљака, демонстрираће поступак сакупљања и идентификације биљних таксона и употребом адекватних дихотомних кључева и упознаће полазнике школе са мобилним апликацијама које се могу користити у исте сврхе али и у сврхе грађанске науке.

Обилазак терена у природи

Обилазак манастира Свети Димитрије и околине одмаралишта, спортске активности

Предавачи: др Ирена Раца и др Маја Јовановић

Идентификација материјала и микроскопирање

Разговор са предавачима

Субота, 14.03.2026. године

Пре подне :

Прво предавање:

Предавач: Проф.др Ванчо Литовски: „Млади и научни рад“

Друго предавање:

Проф. Др Марко Димитријевић

„Одрживи извори енергије“

Поподне

Треће предавање:

Проф. др Иван Цветановић

„Књижевност као језичка уметност“

Четврто предавање:

Небојша Озимић, виши кустос историчар, Народни музеј Ниш,

Тема: „Критички приступ историјским подацима и методологија израде научног рада“

У паузи програма школе, састанак са наставницима о методологији рада у Регионалном центру за таленте Ниш и разматрање плана даљих активности.

Недеља, 15.03.2026.г.

Пре подне:

Завршно предавање и разговори, подела диплома полазницима школе

Др Драган Тописировић: План и програм рада Регионалног центра за таленте Ниш,
Упознавање са досадашњим радовима ученика, Правила за писање научно-истраживачког
рада, План рада за наредни период

Питања

Завршни разговори, подела диплома и захвалница