

ОПИС РАДИОНИЦА

Реализатор:	Друштво физичара источне Херцеговине
Назив радионице:	Експериментална зона
Датум и вријеме реализације:	14. 4. 2025. 09.00-12.00 14. 4. 2025. 13.00-16.00
Мјесто реализације:	Гимназија „Јован Дучић“, Требиње
Број ученика:	15
Узраст ученика:	1-4. разред средње школе
Кратак опис:	Добро дошли у <i>Експерименталну зону</i> – мјесто гдје се физика не учи напамет, него се открива кроз рад рукама, радозналост и тимски дух! У овој радионици, ученици ће радити у малим групама на извођењу физичких експеримената. Мјерићемо, упоређивати, цртати графике и заједно долазити до закључака. Фокус је на искуственом учењу: од хипотезе до резултата. Теме се бирају тако да подстичу логичко размишљање, критичку анализу и повезивање теорије са реалним животом. Посебан нагласак је на начинима обрађивања резултата мјерења. Свака група добија свој „изазов“, опрему и подршку, а резултате представљају осталима.

Реализатор:	Друштво физичара источне Херцеговине
Назив радионице:	Физика на дјелу: мјери, цртај, закључи
Датум и вријеме реализације:	15. 4. 2025. 09.00-12.00 15. 4. 2025. 13.00-16.00
Мјесто реализације:	Гимназија „Јован Дучић“, Требиње
Број ученика:	15
Узраст ученика:	7-9. разред основне школе
Кратак опис:	Вољели бисте да сазнате како физика стварно функционише, без много формула и напамет учења? Добро дошли на радионицу <i>Физика на дјелу</i>! Овдје ћете заједно са другом дјецом изводити занимљиве и једноставне експерименте – мјерићете вријеме, растојање, масу... Бићете мали научници!

	Научићете како се подаци могу нацртати као графикон, и како из њих можемо доћи до закона које познајемо из теорије. Све радимо заједно у групама, играмо се, размишљамо и учимо кроз практичан рад.
--	--

Реализатор:	Јелена Пујић, Симо Радић
Назив радионице:	Археолошка баштина Херцеговине
Датум и вријеме реализације:	14. 4. 2025. 10.00-12.00
Мјесто реализације:	Музеј Херцеговине у Требињу
Број ученика:	30
Узраст ученика:	1-4. разред средње школе
Кратак опис:	Ученицима ће бити представљено богато културно-историјско наслеђе Херцеговине, с акцентом на локалитете на којима су вршена археолошка истраживања. Циљ је да се код ученика развије свијест о заштити и очувању културне баштине.

Реализатор:	Петар Милошевић, Симо Радић
Назив радионице:	Средњовјековни двор - трагом краљице Јелене Анжујске
Датум и вријеме реализације:	15. 4. 2025. 10.00-12.00
Мјесто реализације:	Музеј Херцеговине у Требињу
Број ученика:	20
Узраст ученика:	1-4. разред средње школе
Кратак опис:	Учесници радионице ће се упознати са начином живота у нашим крајевима током средњег вијека. Посебно ће бити представљен живот на средњовјековном двору, као и дјелатност краљице Јелене Анжујске која је је у Требињу имала једну од резиденција.

Реализатор:	Петар Милошевић, Симо Радић
Назив радионице:	Поштанска станица голубова писмоноша
Датум и вријеме реализације:	16. 4. 2025. 10.00-12.00
Мјесто реализације:	Музеј Херцеговине у Требињу
Број ученика:	30
Узраст ученика:	1-4. разред средње школе
Кратак опис:	Кроз причу о голубарској поштанској

	станици у Требињу, ученицима ћемо представити развој комуникације од праисторије до данас. Акценат ће бити на писмима, као најраширенијем виду комуникације у прошлости.
--	--

Реализатор:	Факултет за производњу и менаџмент Требиње, рачунарска сала
Назив радионице:	Основи програмирања
Датум и вријеме реализације:	14. 4. 2025. 10.00 – 12.00 сала 5
Мјесто реализације:	Рачунарска сала
Број ученика:	10
Узраст ученика:	8. и 9. разред основне школе
Кратак опис:	Кроз радионицу ученици бити упознати са основама програмирања примјеном софтвера MATLAB или OCTAVE. Градиво ће бити прилагођено узрасту ученика тако ће савладати основне операције, рачунање вриједности израза и цртање графика функција.

Реализатор:	Факултет за производњу и менаџмент Требиње, рачунарска сала
Назив радионице:	Одлучивање кроз примјену PROMETHEE методе
Датум и вријеме реализације:	16. 4. 2025. 10.00 – 12.00 сала 5
Мјесто реализације:	CNC учионица
Број ученика:	10
Узраст ученика:	7, 8. и 9. разред основне школе
Кратак опис:	Учесници радионице ће се упознати са PROMETHEE методом одлучивања кроз софтверски алат који који се користи приликом избора између више алтернативних рјешења. Кроз практичне проблеме учесници ће се упознати са појмовима критеријуми, алтернативе, тежине критеријума и друго, након чега ће у софтверу ријешити практични проблем избора између више варијантних рјешења. Циљ је да полазници разумију процес одлучивања као један од најважнијих задатака у доношењу одлука.

Реализатор:	Факултет за производњу и менаџмент Требиње, рачунарска сала
Назив радионице:	Основе 3D моделирања, 3D штампања и 3D скенирања
Датум и вријеме реализације:	14. 4. 2025. 12.00 – 14.00 CNC учионица 15. 4. 2025. 10.00 – 12.00 CNC учионица 16. 4. 2025. 10.00 – 12.00 Фаб-лаб центар
Мјесто реализације:	CNC учионица, Фаб-лаб центар
Број ученика:	10
Узраст ученика:	1-3. разред средње школе
Кратак опис:	Кроз радионицу ученици ће имати прилику да се упознају са основама 3D технологија – од креирања дигиталних модела у софтверима за 3D моделирање, преко припреме за 3D штампу, до практичног рада са 3D штампачима и 3D скенером. Кроз креативан и интерактиван рад ученици ће добити увид у примјену савремених 3D технологија и научиће како идеја постаје опипљив производ.

Реализатор:	Галина Бокић
Назив радионице:	Кроз пјесму и игру, изградити руски сувенир Матрјошка
Датум и вријеме реализације:	14. 4. 2025. 10.00 – 13.00 Библиотека
Мјесто реализације:	Гимназија „Јован Дучић“ Требиње
Број ученика:	20
Узраст ученика:	6. разред основне школа, 1-3. разред средње школе
Кратак опис:	Радионица омогућава ученицима да науче елементе традиције и обичаја и навике руског народа као православног народа. Ученици ће моћи да кроз пјесму и игру упореде сличности и разлике два братака народа, руског и српског.