ФИЗИКАЛНА САЛА (I спрат)	ВРИЈЕМЕ	АКТИВНОСТ	УЧЕСНИЦИ	ОПИС АКТИВНОСТИ
ФИЗИКА И **МАТЕМАТИКА** **ПРОФЕСОРИ**: Горан Цвјетковић, Соња Станојевић, Наташа Панчић, Стефан Ковачевић, Новица Драгановић **МОДЕРАТОР**: Лазар Савановић **ФОТО/ВИДЕО**: Лејла Чворић	11.00 -11.10	**ПРЕЗЕНТАЦИЈА** “Слика која доказује теорију стару 100 година”	Ена Поповић **ЈУ Гимназија „ Јован Дучић“ Добој**	Кратко ћемо представити исотријски развој квантне физике и једно од најновијих достугнућа у овом пољу. Сазнаћемо како су истраживачи са MTI-а успјели да фотографишу изолован атом.
	11.10 -11.25	**ПРЕЗЕНТАЦИЈА** “Резонанција”	Дорис Ђурђевић **ЈУ Гимназија „ Јован Дучић“ Добој**	Говорићемо о теоријској основи таласа и осцилација, појму резонанције: акустика, механика и електрична резонанција, а затим извести оглед са клатном „мост од леђира, мини гитара, флаша као оргуље …
	11.30-11.50	**РАДИОНИЦА** “Музика и природне науке”	Биљана Томић **ЈУ Гимназија „ Јован Дучић“ Добој**	Одговарамао на питања: Како са научне стране изгледа музика коју изводимо и слушамо? Да ли је могуће математички израчунати и таласно приказати тонове?
	11.55-12.10	**ЕКСПЕРИМЕНТ** „Физика кроз експерименте“	1. Ивана Кузмић 2. Софија Суботић 3.Теодора Нинковић 4. Никша Петрић **ЈУ ОШ „Вук Караџић“ Добој**	Приказаћемо неколико кратких вјежби и експеримената из физике, Теслин трансформатор, струјно кола, потисак у ваздуху, магнетно поље, оптику илузије.
	12.10-12.25	**ЕКСПЕРИМЕНТ** „Од електрицитета до 3D геометрије"	1. Дуња Пијуновић 2. Дуња Радојчић 3. Вукашин Божић 4. Поњарац Младен 5. Стефан Даниловић 6. Кристина Радојчић **ЈУ ОШ “Свети Сава” Добој**	Приказаћемо настанак електричне енергија и генерисање струје, 3D моделовање и савремену технологију, геометријске спирале и умјетност у математици.
	12.30-12.45	**РАДИОНИЦА**: “Вјероватноћа у играма на срећу”	Борис Цвијановић **ЈУ Гимназија „ Јован Дучић“ Добој**	Извешћемо вјежбу која показати како игре на срећу имају уграђену математичку предност и како је математички немогуће дугорочно побиједити.
	12.50-13.05	**РАДИОНИЦА** “Геометрија у инжињерству”	Борис Цвијановић **ЈУ Гимназија „ Јован Дучић“ Добој**	Објаснићемо как математика помаже у грађењу мостова и других конструкција уз помоћ шпагета.
	13.05-13.15	**ПРЕЗЕНТАЦИЈА** „ Можда нисте знали“	1.Тина Лазић 2.Дарија Арсеновић 3.Мартина Цвијанчевић **ЈУ ОШ „Милан Ракић“ Буковица Велика**	На један посебан начин, цртежима ученика, говорићемо о физици, односно генију чији је ум свијетлио јаче од било које сијалице, о Николи Тесли.
	13.20-13.35	**РАДИОНИЦА** “Дан математике”	1.Радован Савић 2.Стефа Пеулић 3.Ана Вуковић 4.Лука Ристић **ЈУ ОШ „Десанка Максимовић“ Станари**	Приказаћемо „Дан математике“, школски пројекат ЈУ ОШ „Десанка Максимовић“ Станари који промовише ову важну науку на креативан и приступачан начин. Кроз радионице, логичке игре и слагање Рубикове коцке ученици откривају занимљиву страну математике и развијају истраживачки дух.

КАБИНЕТ 52 (II спрат)	ВРИЈЕМЕ	АКТИВНОСТ	УЧЕСНИЦИ	ОПИС АКТИВНОСТИ
БИОЛОГИЈА **ПРОФЕСОРИ**: Богдана Продић, Ивана Тешић **МОДЕРАТОР**: Ања Копрена **ФОТО/ВИДЕО**: Терезија Радовић Ћосић	11.00 - 11.15	**РАДИОНИЦА** „Green Page“	Биљана Томић **ЈУ Гимназија „Јован Дучић“ Добој**	Приказаћемо процес трансформације старог, искоришћеног папира у нови.
	11.20 - 11.35	**ЕКСПЕРИМЕНТ** „Микроскопирање	1.Милош Миљановић 2.Нина Дујаковић 3.Павле Максимовић 4.Бранислав Стјепановић **ЈУ Гимназија “Јован Дучић” Добој**	Посматраћемо крвне ћелија, сисара и водоземаца, припремити, посматрати грам позитивне и грам негативне бактерија као и биљна ткива (промјена, плазмолизе).
	11.40 - 11.50	**ЕСКПЕРИМЕНТ** “ДНК из воћа”	1.Драган Марковић 2.Драгана Куђелић 3.Милена Ђекић **ЈУ ОШ „Ђура Јакшић“ Подновље**	Издвојићемо ДНК из воћа (банане) помоћу једноставних материјала као што су детерџент, со и алкохол. На крају експеримента моћи ће се видјети бијеле влакнасте нити ДНК голим оком.
	11.55 - 12.10	**ЕКСПЕРИМЕНТ** “Фотосинтеза на дјелу - доказивање стварања скроба у листовима”	1.Јелена Околић 2.Дајана Пајић 3.Марина Петковић 4.Петар Маринковић **ЈУ ОШ „Ђура Јакшић“ Подновље**	Показаћемо како биљке током фотосинтезе стварају скроб у листовима - третирањем листа алкохолом и јодном отопином, дијелови листа који садрже скроб постају тамно плави.
	12.15 - 12.30	**ЕКСПЕРИМЕНТ** „Доказивање дифузије и осмозе на примјеру свјежег јајета“	**ЈУ Гимназија „Филип Вишњић“ Бијељина**	Приказћемо процес осмозе и дифузије кроз мембрану јајета уочавањем повећања и смањења волумена јаја усљед процеса плазмолизе и деплазмолизе ћелије.
	12.35 - 12.50	**ЕКСПЕРИМЕНТ** „Доказивање транспорта воде кроз биљку“	**ЈУ Гимназија „Филип Вишњић“ Бијељина**	Приказаћемо постојања спроводних судова у биљци и доказати транспирациони ток кроз биљку.
	12.55 - 13.10	**ПРЕЗЕНТАЦИЈА** „Механизми насљеђивања очију и крвне групе“	1.Јањан Јана Мишић 2.Маша Мишић 3.Николина Недић **ЈУ ОШ „Вук Караџић“ Добој**	Приказаћемо насљеђиванке боје очију и крвне групе на израђеном паноу.

КАБИНЕТ 8 (приземље)	ВРИЈЕМЕ	АКТИВНОСТ	УЧЕСНИЦИ	ОПИС АКТИВНОСТИ
БИОЛОГИЈА **ПРОФЕСОРИ**: Богана Продић, Ивана Тешић **МОДЕРАТОР**: Андреа Ђукић **ФОТО/ВИДЕО**: Андреа Савановић	13.10 - 13.20	**ПОКАЗНА ВЈЕЖБА** „Приказ вјежбе вјештачког дисања и масаже срца“	1.Ђорђе Стојаковић 2.Милош Стојаковић 3.Алекса Поповић **ОШ “Вук Караџић” Добој**	Приказаћемо вјежбе вјештачког дисања и масаже срца (на луткама човјека и бебе), испричаћемо у ком случаји се примјењују и које су најчешће грешке, а затим показати правилно поступање.
	13.25 - 13.35	**ПОКАЗНЕ ВЈЕЖБЕ** „Полигон прве помоћи“	1.Дуња Максимовић 2.Ана Спасојевић 3.Нина Остојић 4.Дадо Градиновић 5.Ена Поповић 6.Анђела Кнежевић 7.Милош Миљановић 8.Невена Лазић 9.Биљана Томић 10.Сњежана Кузмић 11. Марија Недељковић **ЈУ Гимназија „Јован Дучић“ Добој**	Ученици ће симулирати понашање током несреће, бесвјесно стање, прелом руке, ноге и повреда главе.

ЛАБОРАТОРИЈА (I спрат)	ВРИЈЕМЕ	АКТИВНОСТ	УЧЕСНИЦИ	ОПИС АКТИВНОСТИ
ХЕМИЈА **ПРОФЕСОР**: Бранка Димитријевић **МОДЕРАТОР**: Исидора Филиповић **ФОТО/ВИДЕО:** Ана Милица Чупић	11.05 - 11.35	**ИНТЕРАКТИВНО ПРЕДАВАЊЕ** “Тајне периодног система”	Анђела Кнежевић **ЈУ Гимназија „Јован Дучић“ Добој**	Интерактивно предавање о елементима периодног система. Занимљивости о металима, металоидим и неметалима (неорганска хемија).
	11.40 - 11.55	**ЕКСПЕРИМЕНТ** „Хемија зачина“	**ЈУ Гимназија „Филип Вишњић“ Бијељина**	Уочићемо везу између хемијске структуре и особина (мириса, укуса, боје); Истражити који молекули су одговорни за арому и боју зачина; Овладати једноставним лабораторијским техникама (екстракција, хроматографија, тестови растворљивости). Раздвојити пигменте и молекуле у зачинима. Развити критичко мишљење и научни приступ кроз анализу и дискусију.
	12.00 - 12.20	**ЕКСПЕРИМЕНТ** „Оксидоредукција и електрохемија“	1.Дорис Ђурђевић 2.Борис Цвијановић 3.Миа Суботић 4.Тамара Ожеговић **ЈУ Гимназија “Јован Дучић” Добој**	Приказаћемо: 1. Претварање хемијске енергије у електричну; у батерији од воћа мјерићемо напон који се јавља услед хемијске реакције; 2. Претварање електричне енергије у хемијску: Електролиза воде; 3. Оксидоредукцију кроз промјену боје услед промјене оксидационог стања метала:хемијски камелеон и алкотест.
	12.25 - 12.35	**ПРЕЗЕНТАЦИЈА** „Материјали без граница“	1.Никола Мишић 2.Софија Драгичевић **ЈУ Гимназија “Јован Дучић” Добој**	Презентоваћемо искуства са кампа, идеје и могућности учествовања ученика гимназије у међународним конференцијама.

КАБИНЕТ 45 (II спрат)	ВРИЈЕМЕ	АКТИВНОСТ	УЧЕСНИЦИ	ОПИС АКТИВНОСТИ
ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ **ПРОФЕСОРИ**: Вања Гојковић, Младен Стевановић, Каменко Дуроњић **МОДЕРАТОР**: Анастасија Бјелић **ФОТО/ВИДЕО**: Милица Цвијановић	11.00 - 11.20	**АПЛИКАЦИЈЕ** “Симулација Сунчевог система” “Mood tracker” “Travel Wishlist”	1.Миа Суботић **ЈУ Гимназија “Јован Дучић” Добој**	Представљамо симулацију Сунчевог система, зумирање планете, сазнања о маси, запремини, удаљеност од Сунца, али и анимација ротације планете, приказ орбите, свјетлосни ефекти. Представљамо десктоп ппликацију која кориснику омогућава унос расположења и оцјену, као и апликацију за креирање и организација листе дестинација.
	11.25 - 11.50	**АПЛИКАЦИЈА** “Шерпица”	2.Бошко Петковић **ЈУ Гимназија “Јован Дучић” Добој**	Представљамо ппликацију за претрагу рецепата на основу унијетих састојака, са могућношћу филтрирања. Циљ је да корисницима брзо понуди рецепте прилагођене њиховоим могућностима и потребама.
	11.55 - 12.15	**АПЛИКАЦИЈА** “Тутор 2”	3.Милица Васиљевић **ЈУ Гимназија “Јован Дучић” Добој**	Представљамо ппликацију за подучвање, која повезује ученике са потешкоћама у учењу са ученицима који су одлични из тих предмета.
	12.20 - 12.35	**ПРЕЗЕНТАЦИЈА** „Гимназијски ехо“	1.Никола Ивановић 2.Лана Зец **ЈУ Гимназија Прњавор**	Приказујемо видео исјечке о реализацији школске емисије.
	12.40 - 13.00	„Лего роботи“	**Прва крагујевачка гимназија**	...
	13.05 - 13.15	**ПРЕЗЕНТАЦИЈА** „Школска ТВ“	1.Анђела Марић 2.Анђела Јањић 3.Никола Бабић **ЈУ „Десанка Максимовић“ Станари**	Представљамо пројекат „ШколскаТВ“, иновативни медијски подухват ученика и наставника ЈУ Основне школе „Десанка Максимовић“ Станари, награђен на сајмовима иновација ИНОСТ МЛАДИХ у Бањалуци и ИНОВА у Загребу. Осмишљен је да кроз медијско стваралаштво промовише позитивне вриједности, тимски дух и успјехе ученика и наставника.
		ПРЕЗЕНТАЦИЈА „Израда рекламних материјала за школу „	1.Мариола Бјелић 2.Анастасија Бјелић 3.Ана Спасојевић 4.Теодора Поповић **ЈУ Гимназија “Јован Дучић” Добој**	Презентујемо процес израде рекламних материјала, постера и позивница.

КАБИНЕТ 19 (I спрат)	ВРИЈЕМЕ	АКТИВНОСТ	УЧЕСНИЦИ	ОПИС АКТИВНОСТИ
ИСТОРИЈА ГЕОГРАФИЈА **ПРОФЕСОРИ:** Линдијана Трњанац, Горан Остојић, Славица Симеуновић **МОДЕРАТОР**: Тамара Кезмић **ФОТО/ВИДЕО:** Јована Пашалић	11.00 - 11.20	**ДОКУМЕНТАРНИ ФИЛМ** „Добојски логор“	1.Филип Дујковић 2.Андреј Стокић **ЈУ Гимназија „Јован Дучић“ Добој**	Приказујемо и говоримо о документарном филму о првом концентрационом логору за Србе на тлу модерне Европе у Великом рату, отворен од стране Аустро-угарске.
	11.25 - 11.40	**ПРЕЗЕНТАЦИЈА И КВИЗ** “Пут свиле”	1.Милена Милинковић 2.Фарах Девеџић **ЈУ ОШ „Доситеј Обрадовић“ Добој**	Пут свиле из угла историје и географије. Објашњавамо руте и географске препреке које су трговци савладали, истичући размјену добара попут свиле и зачина. Акценат је на културном значају: размјени између истока и запада (ширење религија, идеја и технологија). У завршном дијелу предвиђен је квиз на креативан и забаван начин.
	11.45 - 12.05	**ПРЕЗЕНТАЦИЈА** „Туристички потенцијали и одрживи развој Озрена“	1. Иван Славуљица 2. Миа Топаловић 3. Ана Челик **ЈУ ОШ „Вук Караџић“ Добој**	Ученици ће кратко презентовати тему "Туристички потенцијал и одрживи развој Озрена" и приказати видео снимак.
	12.10 - 12.20	**РАДИОНИЦА** „Медијска писменост – Ловац на лажну вијест“	**ЈУ ОШ „Свети Сава“ Добој**	Забавна и едукативна радионица за ученике у којој учимо како препознати лажне вијести, разликовати чињенице од дезинформација и притом се добро забавити! Кроз игру и тимски рад, ученици провјеравају своје знање из географије, биологије, историје и опште културе, откривају „замке“ из медијског свијета и развијају критичко мишљење. Уз осмијех и дозу такмичарског духа, постани прави ловац на лажне вијести!
	12.25 - 12.40	**ПРЕЗЕНТАЦИЈА** „ Душко Ковачевић - Словенац, херој из Оструж̌ње“	1.Немања Пеулић 2.Лазар Вуковић **ОШ“Десанка Максимовић“ Станари**	Презентација „Словенац из Оструж̌ње“ је истраживачки рад ученика о животу и херојству Душка Ковачевића – Словенца, борца из Доње Оструж̌ње. Тема одражава поштовање према херојима локалне заједнице и подсјећа на значај његовања културе сјећања и очувања историјског насљеђа.
	12.55 - 13.10	**ПРЕЗЕНТАЦИЈА** Теренска настава - Гостиљ	1. Елена Продић 2. Николина Микић 3.Никола Марић 4.Огњен Гаврић 5.Павле Гостимировић **ЈУ Гимназија „Јован Дучић“**	Ученици ће говорити о теренској настави на Гостиљу, реализацији и значају након чега ће бити приказан ТВ прилог о овој активности.

КЛУБ УЧИОНИЦА И БИБЛИОТЕКА (приземље)	ВРИЈЕМЕ	АКТИВНОСТИ	УЧЕСНИЦИ	ОПИС АКТИВНОСТИ
ПРОФЕСОРИ: Ена Сувајац, Тијана Дамјановић **ФОТО/ВИДЕО**: Кристина Мишић	11.00-12.00	**РАДИОНИЦА** “Escape room“	1.Јелена Благојевић 2.Марија Ђедовац 3.Ивана Попадић **Гимназија „Јован Дучић“ Добој**	Интерактивна едукативна игра, кроз коју ученици, рјешавајући проблемске задатке везане за значај менталног здравља, траже излаз из просторије. Кроз тимски рад, ученици подстичу критичко мишљење, способност рјешавања проблемских задатака, креативност, те уче о повезаности савремених технологија са менталним здрављем.

КАБИНЕТ 13 (приземље)	ВРИЈЕМЕ	АКТИВНОСТ	УЧЕСНИЦИ	ОПИС АКТИВНОСТИ
ЈЕЗИЦИ **ПРОФЕСОРИ**: Драженка Перић, Мирјана Савић, Слађана Стојаковић, Данијела Старчевић, Гордана Васић, Анђелика Пеулић, Весна Нинковић **МОДЕРАТОР**: Анђела Ђурић **ФОТО/ВИДЕО**: Ања Благојевић	11.00-11.10	**РАДИОНИЦА** “Руски акценат”	1.Ана Самац 2.Ана Симић 3.Невена Лазић 4.Нина Тодић **ЈУ Гимназија „Јован Дучић“ Добој**	Дискусија на енглеском коришћењем различитих говорних подручја.
	11.15-11.30	**ПРЕЗЕНТАЦИЈА** „Ми бисмо у Лондон“	1.Лазар Митровић 2.Миа Томанић **ЈУ ОШ „Милан Ракић“ Буковица Велика**	Представљамо пројекат мотивисан могућношћу путовања у Лондон. Кроз пројекат уз помоћ микробита ријешили „проблем“ размјере, одредили удаљености до туристички занимљивих одредишта Крњина које ћемо представити на енглеском и њемачком језику.
	11.35-11.50	**РЕЦИТАЦИЈА** „Panta rei“	1.Софија Тодоровић 2.Марија Гојковић 3.Дуња Лазић 4.Ивана Тргић **ЈУ ОШ „Милан Ракић“ Буковица Велика**	Један час географије подстакао је ученике да направе корелацију између животног пута пјесника и дипломате Милана Ракића и ријека Европе које протичу кроз градове у којима је пјесник службовао. Ученици деветог разреда водиће нас токовима Сене, Ситнице, Вардара и Тибраом уз поезију нашег пјесника Милана Ракића.
	11.55-12.10	**РАДИОНИЦА** “Wir spielen”	1.Лана Максић 2.Сара Илић 3.Марко Поповић 4. Вера Ковачевић 5.Ана Зеленковић 6.Павле Сајић 7.Ања Алексић 8.Катарина Милутиновић 9.Давид Нарић **ЈУ Гимназија “Јован Дучић” Добој**	Представљамо неколико кратких игара у настави како би се на другачији начин поновиле или увјежбале различите врсте ријечи, чланови уз именице, изговор, читање, те подстакла креативност, брзо размишљање и с времена на вријеме промјена динамике часа.
	12.15-12.30	**РАДИОНИЦА** „Језици мудрости хебрејски, латински, грчки“	1.Филип Дујковић **ЈУ Гимназија “Јован Дучић” Добој**	Учимо да пишемо лична имена на три језика.
	12.35-12.50	**ПРЕЗЕНТАЦИЈА** И **КВИЗ** “Misteries”	1.Теа Букејловић 2.Весна Мајсторовић 3.Ивона Кузмић **ЈУ Гимназија “Јован Дучић” Добој**	Представљамо мистерија кроз занимљиве детаље са квиз питањима на крају.
	12.55-13.10	**ПРЕЗЕНТАЦИЈА** „Бесмртни цвијет Рамонде“	**1**.Катарина Стевановић 2.Јована Лазић 3.Анастасија Ђекановић 4.Јелена Лазић 5.Сара Савић 6.Милица Шушковић **ЈУ „Десанка Максмовић“ Станари**	Презентација и читање литерарних радова на тему Рамонда.
	13.15-13.25	**РАДИОНИЦА** “Игра асоцијација”	1.Јована Рауковић **ЈУ Гимназија “Јован Дучић” Добој**	Игра асоцијације на енглеском језику на тему „Vampiers“.

ХОЛ НА I СПРАТУ	**ВРИЈЕМЕ**	**Активност**	**Учесници**	**Опис активности**
УМЈЕТНОСТ **ПРОФЕСОРИ**: Јелена Ружојчић, Горан Митровић **ФОТО/ВИДЕО**: Нађа Цвјетиновић Анастасија Стојановић	11.00-13.00	**ИЗЛОЖБА И ДЕМОНСТРАЦИЈА** „Изложба радова и технике цртања“	Нађа Радоњић **ЈУ ОШ “Вук Стеановић Караџић” Добој**	Ученица ће приказати своје радове и презентовати поједине технике цртања.
		СЛИКАЊЕ „Цртам шта видим и осјећам“	Искра Петровић, Сергеј Ђукић, Тамара Чанић, Сара Николић **ЈУ Гимназија „Јован Дучић“ Добој**	Ученици ће цртати и сликати мртву природу (поставка) у холу школе.
		ШКОЛСКИ БЕНД	**Прва крагујевачка гимназија** **ЈУ Гимназија „Јован Дучић“ Добој**	...
		СВИРАЊЕ НА ШАРГИЈИ	**ОШ „Десанка Максимовић“ Станари**	Представљање традиционалног народног веза и представљање традиционалног напјева уз шаргију.

Кабинет 10 (приземље)	**ВРИЈЕМЕ**	**Активност**	**Учесници**	**Опис активности**
ПРОФЕСОРИ: Бранка Станић **ФОТО/ВИДЕО**: Ана Ловрић	11.00-12.00	**РАДИОНИЦА** **„**Калиграфија**“**	1**.** Катарина Малчић 2. Тина Стевановић 3. Милица Митровић 4. Нина Остојић 5. Анастасија Кршић **ЈУ Гимназија „Јован Дучић“ Добој**	Његовање ћирилице као писма, учењем писања калиграфским словима. Калиграфија са ученицима је вјежба љепоте писане ријечи кроз стрпљење, прецизност и креативност.