

Српски језик и књижевност

р.бр.	име и презиме ученика	име и презиме	одељење	ментор
1	Породична и лична трагедија Милице Павловић ("Лагум" Светлана			Данијела Вујисић
2	Морал и психологија у роману "Очеви и оци" Слободана Селенића			Данијела Вујисић
3	"Записи из подземља" Ф. М. Достојевског као исповест о парадоксу			Данијела Вујисић
4	Антијунак из подземља (Достојевски "Записи из подземља")			Данијела Вујисић
5	Свет јунака у приповеткама Иве Андрића			Данијела Вујисић
6	Човек у ратном вихору ("Утуљена кандила" Драгиша Васић)			Данијела Вујисић
7	Тема Првог светског рата у српској поезији			Данијела Вујисић
8	Дескрипција у приповеци "Мртво море" Радоја Домановића			Мина Алексић
9	Употреба глаголских облика у приповеци "Вођа" Радоја			Мина Алексић
10	Празници у Српском рјечнику из 1852. године			Мина Алексић
11	Дијалектизми у делима Стевана Сремца			Мина Алексић
12	Поезија Милице Стојадиновић Српкиње			Мина Алексић
13	Поетичке особености хаику поезије			Олгица Рајић
14	Митолошки и историјски ликови у Дантеовом "Паклу"			Олгица Рајић
15	Комедиографски поступци Бранислава Нушића ("Госпођа			Олгица Рајић
16	Хумор и меланхолија у роману "Поп Ћира и поп Спира" Стевана			Олгица Рајић
17	Лик Алије Ђерзелеза у Андрићевим приповеткама			Олгица Рајић
18	Књижевни програми и манифести авангарде			Олгица Рајић
19	Путописна проза Милоша Црњанског			Олгица Рајић
20	Побуна и преображај Ахмеда Нурудина			Олгица Рајић
21	Човек који се игра бога: ликови у "Новом Јерусалиму" Борислава Пекића			Олгица Рајић
22	"Наполеон или ваш": етичка и филозофска димензија лика Раскољникова			Олгица Рајић
23	Композиција поеме "Гавран" Е. А. Поа			Олгица Рајић
24	Структура Дантеовог "Пакла"			Олгица Рајић
25	"Фауст" – филозофска парабола о људској природи			Олгица Рајић
26	Бројни и степени редови			
27	Диференцијалне једначине првог и другог реда			
28	Теорија графова и примене			
29	Диференцијални рачун и његова примена			

Енглески језик

п.бр.	тема	име и презиме ученика	одељење	ментор
1	Love, Loss, and the Passage of Time: Analyzing Themes in David Nicholls' "One Day"			Сандра Плазибат
2	Reimagining Shakespeare: AI-Based Interpretation of Five Key Scenes in Hamlet			Сандра Плазибат
3	Duality and Moral Conflict in Cillian Murphy's Roles: From "Peaky Blinders" to			Сандра Плазибат
4	Crossing the Line: Illegal Migration Across the English Channel and Its Human, Political, and			Сандра Плазибат
5	Crime, Family, and Loyalty: Moral Ambiguity in "Peaky Blinders"			Сандра Плазибат
6	Balancing Dreams and Real Life: What "My Oxford Year" Teaches Us About Growing Up			Сандра Плазибат
7	From Fiction to Myth: The Evolution and Misuse of the "Lolita" Archetype in Culture and			Сандра Плазибат
8	Walls that Speak: Banksy's Street Art as Political, Social, and Economic Commentary in the			Сандра Плазибат
9	Unveiling the Mysteries: The Hidden Secrets of Westminster Abbey			Сандра Плазибат
10	Burberry: British Heritage, Identity, and Modern Fashion Branding			Сандра Плазибат
11	Cross-Cultural Communication and Misunderstandings in "Emily in Paris": A Clash of			Сандра Плазибат
12	The Cult of Youth and Beauty: From Dorian Gray to Instagram Culture			Сандра Плазибат
13	Timeless Allure: Exploring the Appeal of Period Drama Through "Bridgerton"			Сандра Плазибат
14	Unveiling the Emerald Curtain: Exploring Symbolism in "The Wonderful Wizard of Oz"			Сандра Плазибат
15	London as a Love Story: Exploring the City through "Notting Hill"			Сандра Плазибат
16	Jazz as Passion and Obsession in "La La Land" and "Whiplash"			Сандра Плазибат
17	The importance of friendship in "Harry Potter"			Јована Вучићевић
18	The English Premier League			Јована Вучићевић
19	The history and evolution of the NBA			Јована Вучићевић
20	Famous British car brands			Јована Вучићевић
21	Football as a hobby : Amateur leagues in English communities			Јована Вучићевић
22	Scottish myths and legends			Јована Вучићевић
23	The social role of tea in English society			Јована Вучићевић
24	NIKE as a global brand			Јована Вучићевић
25	The Met gala - where fashion meets art			Јована Вучићевић
26	Tom Ford as a fashion icon			Јована Вучићевић
27	George Orwell's "1984" - A picture of a totalitarian society			Јована Вучићевић
28	Globalization- Opportunity or Threat to National Identity?			Милена Антић
29	The Pressure of Success in Modern Society			Милена Антић
30	The Architecture of 18th-Century England: Where Space Becomes Identity			Милена Антић
31	The history of Buckingham palace			
32	British Humour Explained Through Mr. Bean: Irony, Absurdity, and Everyday Life			Сандра Плазибат

Немачки језик

р.бр.	тема	име и презиме ученика	одељење	ментор
1	Das Motiv der Freiheit in der deutschsprachigen Literatur			
2	Der tragische Held in der deutschen Literatur			
3	Der Konflikt zwischen Individuum und Gesellschaft in			
4	Die Darstellung des Krieges in der deutschen Literatur des 20.			
5	Liebe als schöpferische und zerstörerische Kraft in der			
6	Schuld und Verantwortung in literarischen Texten			
7	Das Menschenbild in der deutschen Literatur der Moderne			
8	Symbolik und ihre Funktion in literarischen Werken			
9	Der Einfluss der Geschichte auf die deutschsprachige			
10	Existenzielle Fragen in der deutschen Literatur			
11	Die Entwicklung der deutschen Sprache im Laufe der			
12	Der Einfluss von Anglizismen auf die deutsche Sprache			
13	Sprachwandel – Bedrohung oder Bereicherung der deutschen			
14	Die Rolle der Grammatik für das Sprachverständnis			
15	Unterschiede zwischen gesprochener und geschriebener			
16	Der Satzbau im Deutschen und seine Bedeutung für den Sinn			
17	Modalverben und ihre stilistische Funktion			
18	Die Bedeutung der Sprache für die Identitätsbildung			
19	Der Satzbau im Deutschen			
20	Zeiten im Deutschen			

Француски језик

р.бр.	тема	име и презиме ученика	одељење	ментор
1	La France: destination favorite des étudiants			Јелена Рашевић
2	Tout savoir sur la génération Z			Јелена Рашевић
3	Les langues parlées en France			Јелена Рашевић
4	Avantages et inconvénients du PACS			Јелена Рашевић
5	La France, le pays du football			Јелена Рашевић
6	Les clichés sur les Français			Јелена Рашевић
7	Intelligence artificielle			Јелена Рашевић
8	Les artistes français les plus connus			Јелена Рашевић
9	L`art de vivre français			Јелена Рашевић
10	Jules Verne: Vingt Mille Lieues sous les mers			Јелена Рашевић
11	Bataille de Normandie			Соња Пантић
12	Charles de Gaulle			Соња Пантић
13	Montagnes de France			Соња Пантић
14	Henri Matisse			Соња Пантић
15	Les grandes villes francophones			Соња Пантић
16	Marie et Pierre Curie			Соња Пантић
17	La Belgique			Соња Пантић
18	Auguste Renoir			Соња Пантић
19	Musique contemporaine en France			Соња Пантић
20	Edgar Degas			Соња Пантић

Руски језик

р.бр.	тема	име и презиме ученика	одељење	ментор
1	Мода в России в конце 20ого и в начале 21 вв	Анита Бујер	4/6	Виолета Влашки
2	Реализм в русском искусстве в 19ом веке			Виолета Влашки
3	Национальные парки и заповедники России			Виолета Влашки
4	Глаголы движения с приставками			Виолета Влашки
5	Уменьшительные и ласкательные слова в русском языке			Виолета Влашки
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Латински језик					
Р.	тема	име и презиме ученика	Гг	одељење	ментор
1	Velleius Paterculus, Historiae Romanae II 87-90 (превод са коментаром)				Светлана Баковић
2	Velleius Paterculus, Historiae Romanae II 91-93 (превод са коментаром)				Светлана Баковић
3	Velleius Paterculus, Historiae Romanae II 94-97 (превод са коментаром)				Светлана Баковић
4	Velleius Paterculus, Historiae Romanae II 98-101 (превод са коментаром)				Светлана Баковић
5	Velleius Paterculus, Historiae Romanae 102-104 (превод са коментаром)				Светлана Баковић
6	Velleius Paterculus, Historiae Romanae 105-108 (превод са коментаром)				Светлана Баковић
7	Quintus Horatius Flaccus, Пут у Брундисиј (Sat. I 5) (превод са коментаром)				Светлана Баковић
8	Titus Livius, Пучани и властела у старом Риму (IV 3-5) (превод са коментаром)				Светлана Баковић
9	Tacitus, Нерон пева у запаљеном Риму (Annales XV 38-42) (превод са коментаром)				Светлана Баковић
10	Tacitus, Августова рестаурација (Annales I 1-10) (превод са коментаром)				Светлана Баковић
11	Tacitus, Сенекина смрт (Annales XV 60-64) (превод са коментаром)				Марија Богићевић
12	Tacitus, Римско царство у Тацитово доба (Historiae I 1-5) (превод са коментаром)				Марија Богићевић
13	Cornelius Nepos, De T. Pomponio Attico (13-18) (превод са коментаром)				Марија Богићевић
14	Plinius Secundus, Смрт Плинија Старијера (Epistulae VI 16) (превод са коментаром)				Марија Богићевић
15	Gesta Romanorum - Прича о девојци, витезу и трговцу				Марија Богићевић
16	Инфинитивске конструкције у латинском језику				Марија Богићевић
17	Грамагичке конструкције у латинском језику				Марија Богићевић
18	Неправилни глаголи у латинском језику				Марија Богићевић
19	Синтакса падежа у латинском језику				Марија Богићевић
20	Слагање времена и конјунктив у зависним реченицама				Марија Богићевић

Социологија

р.бр.	тема	име и презиме ученика	одељење	ментор
1	Политика и морал			Тамара Бакић
2	Улога медија у савременом друштву Србије (информисање,			Тамара Бакић
3	Друштвене мреже као простор медијске манипулације			Тамара Бакић
4	Могућности и препреке за укључивање особа са инвалидитетом у			Тамара Бакић
5	Самоубиства младих			Тамара Бакић
6	Навијачка поткултура у Србији -идентитет, насиље и друштвени			Тамара Бакић
8	Млади и политичка партиципација у Србији			Тамара Бакић
9	Кривична дела малолетника и друштвена реакција			Тамара Бакић
10	Насиље у породици			Тамара Бакић
11	Фемицид и друштвена реакција			Тамара Бакић
12	Масовна и потрошачка култура			Тамара Бакић
13	Неједнакост и неправедност жена на тржишту рада			Тамара Бакић
14	Положај жена у спорту			Тамара Бакић
15	Интернет као чинилац и средство глобализације			Тамара Бакић
16	Врсте идеологија			Тамара Бакић
17	Групе за притисак			Будимир Рондовић
18	Алкохолизам			Будимир Рондовић
19				
20				

Психологија				
р.бр.	тема	име и презиме ученика	одељење	ментор
1	Значај мотивације и самодисциплине у спортском успеху			Тамара Ђорђевић Николић
2	Невербална комуникација у свакодневним социјалним			Тамара Ђорђевић Николић
3	Емпатија и пол: психолошки приступ разликама			Тамара Ђорђевић Николић
4	Емоционално нестабилни и дисоцијални поремећаји личности у			Тамара Ђорђевић Николић
5	Социјална анксиозност у адолесценцији			Тамара Ђорђевић Николић
6	РЕБТ: улога у разумевању и промени емоционални проблема и			Тамара Ђорђевић Николић
7	Улога психичких фактора у превенцији Алцхајмерове болести			Тамара Ђорђевић Николић
8	Поремећаји исхране код младих			Тамара Ђорђевић Николић
9	Експерименти на животињама у психологији- етичке дилеме и			Тамара Ђорђевић Николић
10	Психолошки аспекти послушности и моралног расуђивања			Тамара Ђорђевић Николић
11	Морални развој адолесцената и формирање карактера			Дубравка Носовић
12	Психологија лагања и карактер			Дубравка Носовић
13	Култура и развој личности			Дубравка Носовић
14	Психологија поверења и карактер			Дубравка Носовић
15	Логотерапија и лечење смислом			Дубравка Носовић
16	Логосинтеза - моћ речи			Дубравка Носовић
17	Психотерапија бајкама			Дубравка Носовић
18	Пренатална психологија			Дубравка Носовић
19	Еколошка психологија љубави			Дубравка Носовић
20	Завист и стид - узроци и последице			Дубравка Носовић
21	Психологија моде			Дубравка Носовић
22	Стваралачко мишљење			Дубравка Носовић
23	Мапе ума - креативан приступ учењу			Дубравка Носовић
24	Развој мишљења и поремећаји			Дубравка Носовић
25	Учење увиђањем			Дубравка Носовић
26	Измењена стања свести			Дубравка Носовић
27	Болести зависности нехемијске природе			Дубравка Носовић
28	Конфликти у нама и око нас			Дубравка Носовић
29	Резилијентност - капацитет личности			Дубравка Носовић
30	Човек у свету боја			Дубравка Носовић
31	Самоактуализација и развој даровитости			Дубравка Носовић
32	Ментални став			Дубравка Носовић
33	Позитивна психологија			Дубравка Носовић

34	Сазревање и зрелост			Дубравка Носовић
35	Психологија маркетинга			Дубравка Носовић
36				
37				
39				

Филозофија

р.бр.	тема	име и презиме ученика	одељење	ментор
1	Џон Ролс: Правда као правичност			Данило Полић
2	В. Д. Рос: Исправно и добро, појам prima facie дужности			Данило Полић
3	Роберт Спаров: Ко се може сматрати мајком клона?			Данило Полић
4	Џулијан Савулеску: Концепт обавезности моралног побољшања и „ултимативна			Данило Полић
5	Аристотелова анализа трагедије			Данило Полић
6	Хајдегерово разумевање уметничког дела: анализа на конкретном примеру			Данило Полић
7	Ниче и нихилизам: смрт Бога и потрага за смислом			Славенко Шљукић
8	Да ли је утилитаризам теорија морала?			Славенко Шљукић
9	Примена Ничеове теорије морала и вредности: анализа кроз приче Ирвина Јалома			Славенко Шљукић
10	Шта представљају Платонове идеје?			Славенко Шљукић
11	Кјеркегоров витез вере			Славенко Шљукић
12	Епикурова филозофија среће: уживање као циљ живота			Славенко Шљукић
13	Анализа концепта слободе у Кантовој теоријској и практичној филозофији			Славенко Шљукић
14	Анализа Хјумовог схватања проблема узрочности			Славенко Шљукић
15	Анселмов онтолошки доказ за Божје постојање: од оригиналног аргумента ка логички			Славенко Шљукић
16	Изабрати смрт или неправедан живот: филозофска анализа Одбране Сократове			Славенко Шљукић
17	Кантово схватање лепог и узвишеног			Славенко Шљукић
18	Стоицизам у манги Винланд Сага			Владимир Милутиновић
19	Конзумеризам и филозофија Херберта Маркузеа			Владимир Милутиновић
20	Проблем морала у дистопијама			Владимир Милутиновић
21	Еразмова Похвала лудости			Владимир Милутиновић
22	Вера и разум у хришћанској филозофији			Владимир Милутиновић
23	Детерминизам и путовање кроз време			Владимир Милутиновић
24	Платонова естетика лепог			Владимир Милутиновић
25	Хумор и филозофија			Владимир Милутиновић
26	Егзистенцијалистички мотиви у <i>Записима из подземља</i> Фјодора М. Достојевског			Славенко Шљукић
27	Сократова филозофија као начин живота: доследност између мисли и деловања			Славенко Шљукић
28	Рат као мисаони конструкт: филозофска интерпретација Сун Цуовог <i>Умећа ратовања</i>			Славенко Шљукић
29	Кјеркегорова три стадијума егзистенције			Славенко Шљукић
30	Да ли космолошки аргумент доказује Божје постојање: анализа дебате између			Славенко Шљукић
	Критеријуми моралне исправности У Кантовој етици, утилитаризму и етици врлине			Славенко Шљукић

Историја

р.бр.	тема	име и презиме ученика	одељење	ментор
1	Милан Стојадиновић - економиста и политичар			Драгана Мишић
2	Моја породица на крају 20. века			Драгана Мишић
3	Моја баба у Другом светском рату			
4	Југословенска држава и друштво у дневном листи <i>Политика</i> 1925. године			Желько Матић
5	Југословенска држава и друштво у дневном листи <i>Политика</i> 1926. године			Желько Матић
6	Југословенска држава и друштво у дневном листи <i>Политика</i> 1927. године			Желько Матић
7	Југословенска држава и друштво у дневном листи <i>Политика</i> 1928. године			Желько Матић
8	Југословенска држава и друштво у дневном листи <i>Политика</i> 1929. године			Желько Матић
9	Југословенска држава и друштво у дневном листи <i>Политика</i> 1930. године			Желько Матић
10	Југословенска држава и друштво у дневном листи <i>Политика</i> 1931. године			Желько Матић
11	Југословенска држава и друштво у дневном листи <i>Политика</i> 1932. године			Желько Матић
12	Југословенска држава и друштво у дневном листи <i>Политика</i> 1933. године			Желько Матић
13	Југословенска држава и друштво у дневном листи <i>Политика</i> 1934. године			Желько Матић
14	Југословенска држава и друштво у дневном листи <i>Политика</i> 1935. године			Желько Матић
15	Југословенска држава и друштво у дневном листи <i>Политика</i> 1936. године			Желько Матић
16	Историја филма			Др Ивана Спасовић
17	Кнез Михаило Обрееновић - биографија			Др Ивана Спасовић
18	Еуген Савојски и његово доба			Др Ивана Спасовић
19	Преломни догађаји у историји социјалистичке Југославије			Др Ивана Спасовић
20	Наука и техника у служби немачке нацистичке идеологије			Др Ивана Спасовић
21	Генерал Франш Д' Епере - биографија			Др Ивана Спасовић
22	Историја Формуле 1			Др Ивана Спасовић
23	Плутархове "Паралелне биографије" као извор за античку историју			Др Ивана Спасовић
24	Јелена Анжујска			Др Ивана Спасовић
25	Краљ Александар Обреновић			Др Ивана Спасовић
26	Хладни рат			Др Ивана Спасовић
27	Политичка пропаганда између два светска рата			Др Ивана Спасовић
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				

Географија

р.бр.	тема	име и презиме ученика	одељење	ментор
1	Малта - географски приказ			Јасна Перић
2	Крит - географски прказ			Јасна Перић
3	Корзика - географски приказ			Јасна Перић
4	Врњачка бања - географски приказ			Јасна Перић
5	Сокобања - географски приказ			Јасна Перић
6	Аранђеловац - географски приказ			Јасна Перић
7	Ресавска пећина			Јасна Перић
8	Северна Америка - географске одлике			Ана Ковачевић
9	Јужна Америка - географске одлике			Ана Ковачевић
10	Западна Европа - географске одлике			Ана Ковачевић
11	Средња Европа - географске одлике			Ана Ковачевић
12	Јужна Европа - географске одлике			Ана Ковачевић
13	Јужна Азија - географске одлике			Ана Ковачевић
14	Северна Африка - географске одлике			Ана Ковачевић
15	Река Ибар			Биљана Пејић
16	Источна Африка-географске одлике			Биљана Пејић
17	Сибир-географске одлике			Биљана Пејић
18	Русија-географски приказ			Биљана Пејић
19	Пештерска висораван-географске одлике			Биљана Пејић
20	Швајцарска-географски приказ			Биљана Пејић
21	Португалија-географски приказ			Биљана Пејић

Биологија				
р.бр.	тема	име и презиме ученика	одељење	ментор
1	Супербактерије- настанак, отпорност и претња модерној медицини			
2	Мутагени фактори у нашој средини: ризици, извори и заштита			
3	Сперматогенеза и плодност: утицај спољашњих и унутрашњих фактора			
4	Одрживи развој кроз зелену мобилност: изазови и могућности			
5	Мишићни систем човека - грађа, функција, болести			Јасминка Башић
6	Коронарна циркулација и њен значај			Јасминка Башић
7	Биопроектни инжењеринг			Јасминка Башић
8	Аудиторни систем			Јасминка Башић
9	Развиће човека - од оплођења до рођења			Јасминка Башић
10	Полиплоидије -узроци, последице, значај			Јасминка Башић
11	Варијабилност броја тандемских поновака (VNTR)			Јасминка Башић
12	Улога меланина у организму			Јасминка Башић
13	Остеопороза			Јасминка Башић
14	Егзокрине жлезде			Јасминка Башић
15	Ендокрини систем као део интегративног система организма - функције, поремећаји			Јасминка Башић
16	Биологија ретких генетских болести			Јасминка Башић
17	Неуродегенеративне болести -Хантингтонова хореа			Јасминка Башић
18	Тумор костију			Јасминка Башић
19	Састав и улога крви			Јасминка Башић
20	Утицај недостатка сна на неуронске функције			Јасминка Башић
21	Одговор организма на стрес			Јасминка Башић
22	Експресија гена			Јасминка Башић
23	Имуногенетика			Јасминка Башић
24	Неогенија великог мозга код људи			Јасминка Башић
25	Митоза, мејоза - сличности, разлике, значај			Јасминка Башић
26	Недостатак витамина D и аутоимуне болести			Јасминка Башић
27	Бубрези - грађа и функција			Јасминка Башић
28	Механизам утицаја бета блокаатора на откуцаје срца			Јасминка Башић
29	Узроци телесне дисморфије			Јасминка Башић
30	Болести ока и поремећаји вида			Јасминка Башић
31.	Систем органа за дисање код човека			Јасминка Башић

Математика				
р.бр.	тема	име и презиме ученика	одељење	ментор
1	Разни облици једначине праве			Сузана Лазовић
2	Детерминанте и матрице – решавање система линеарних једначина			Сузана Лазовић
3	Основи комбинаторике са применом			Сузана Лазовић
4	Интегрални рачун и његова примена у одређивању површина геометријских фигура			Сузана Лазовић
5	Алгебарско и графичко решавање логаритамских једначина и неједначина			Сузана Лазовић
6	Елипса			Сузана Лазовић
7	Тригонометријске једначине и решавање			Сузана Лазовић
8	Тригонометријски идентитети са применом			Сузана Лазовић
9	Коначна поља			Горан Тасески
10	Хиперболичке функције			Горан Тасески
12	Хиперболичка геометрија, основни појмови, теореме и Белтрами - Клајнов модел			Горан Тасески
14	Фибоначијеви бројеви			Горан Тасески
16	Групе, основни појмови, теореме и примери			Горан Тасески
18	Парабола као конусни пресек. Конструкција у равни и извођење једначине.			Јасмина Перуничкић
19	Емпиријска и математичка индукција.			Јасмина Перуничкић
20	Примена Моаврове формуле на доказивање тригонометријских идентитета.			Јасмина Перуничкић
21	Фрактали			Јасмина Перуничкић
22	Графици тригонометријских функција.			Јасмина Перуничкић
23	Бројни и степени редови			Бранкица Шипка
24	Диференцијалне једначине првог и другог реда			Бранкица Шипка
25	Теорија графова и примене			Бранкица Шипка
26	Матрице и њихова примена у обради слика			Бранкица Шипка
27	Диференцијални рачун и његова примена			Бранкица Шипка
28	Графичко решавање експоненцијалних једначина			Бранкица Шипка
29	Тригонометријске неједначине			Бранкица Шипка
30				
31				
32				
33				
34				
35				

Физика				
р.бр.	тема	име и презиме ученика	одељење	ментор
1	Катодна заштита			Маја Дабић
2	Примена температурског ширења тела у прављењу конструкција			Маја Дабић
3	Резонанција у функцији музике			Маја Дабић
4	Резонанција у функцији машинства			Маја Дабић
5	Тунел ефекат и његов утицај на природне појаве			Маја Дабић
6	Мостови у струјним колима			Маја Дабић
7	Електромагнетно зрачење у испитивању материјала			Маја Дабић
8	Симултаност догађаја и време у релативистичкој физици			Маја Дабић
9	Експерименти у Специјалној теорији релативности			Маја Дабић
10	Њутново клатно			Босиљка Живановић
11	Пупинови калемови – допринос развоју физике и електротехнике			Босиљка Живановић
12	Вежа класичне и квантне механике			Босиљка Живановић
13	Закони кретања небеских тела			Босиљка Живановић
14	Пулсари – ротирајуће неутронске звезде			Босиљка Живановић
15	Наука у филму Interstellar			Босиљка Живановић
16	Принципи термодинамике			Босиљка Живановић
17	Доплеров ефекат у оптици			Тијана Маринковић
18	Узлет авиона и хеликоптера			Тијана Маринковић
19	Примена физике у медицини			Тијана Маринковић
20	Осцилације и Хуков закон. Примена.			Тијана Маринковић
21	Примена механике: Кретање аутомобила			Тијана Маринковић
22	Примена механике: Кретање билијарске кугле			Тијана Маринковић
23	Дуална природа честица. Мисаони експерименти у квантној механици			Тијана Маринковић
24	Примери кола наизменичне струје. Метод ротирајућих вектора и метод комплексних бројева			Тијана Маринковић
25	Сунце			Марија Ђуровић
26	Месец			Марија Ђуровић
27	Марс			Марија Ђуровић
28	Венера			Марија Ђуровић
29	Беспилотне летелице			Марија Ђуровић
30	Џејмс Ват-живот и дело			Марија Ђуровић

Хемија

р.бр.	тема	име и презиме ученика	одељење	ментор
1	Витамини В комплекса			Бојана Антанасијевић
2	Халогени елементи			Бојана Антанасијевић
3	Алкални и земноалкални метали			Бојана Антанасијевић
4	Хемијска кинетика			Бојана Антанасијевић
5	Лантаноиди и актиноиди			Бојана Антанасијевић
6	Ациклични незасићени угљоводоници			Бојана Антанасијевић
7	Карбонилна једињења			Бојана Антанасијевић
8	Деривати карбоксилних киселина			Бојана Антанасијевић
9	Нафта и нафтни деривати			Бојана Антанасијевић
10	Масне киселине			Бојана Антанасијевић
11	Утицај загађења ваздуха на људско здравље и хемијски састав атмосфере			Владимир Тасић
12	Хемијски процеси у фотосинтези			Владимир Тасић
13	Употреба катализаатора у индустријским хемијским реакцијама			Владимир Тасић
14	Вода као растварач – њене карактеристике и примене у хемији			Владимир Тасић
15	Заштита од УВ зрачења: улога УВ филтера у козметици			Владимир Тасић
16	Хемијска индустрија и одрживи развој: утицај производње пластике на			Владимир Тасић
17	Хемијска анализа хране: одређивање концентрације шећера у воћним			Владимир Тасић
18	Електрохемија и њен значај у савременим технологијама			Владимир Тасић
19	Хемија у фармацији: основни принципи фармацеутских препарата			Владимир Тасић
20	Испитивање тврдоће воде и њен утицај на свакодневни живот			Владимир Тасић
21	Биоразградивост и еколошке алтернативе за синтетичке полимере			Владимир Тасић
22	Улога киселе и базне реакције у свакодневном животу			Владимир Тасић
23	Хемијски загађивачи у води и њихов утицај на екосистеме			Владимир Тасић
24	Употреба наноматеријала у медицини и индустрији			Владимир Тасић
25	Хемијске реакције у процесу варења хране у људском организму			Владимир Тасић

Рачунарство и информатика				
р.бр.	тема	име и презиме ученика	одељење	ментор
1	Обрада података у Python-у помоћу листи и речника			Немања Пилиповић
2	Коришћење функција са параметрима и повратним вредностима у Python-у			Немања Пилиповић
3	Контрола приступа и правила коришћења података у базама података			Немања Пилиповић
4	Рад са више повезаних табела у SQL-у - релације и упити			Немања Пилиповић
5	Агрегатне функције у SQL-у и њихова примена у анализи података			Немања Пилиповић
6	Развој интерактивне веб апликације за управљање школским активностима			Мирјана Ћетојевић
7	Креирање веб апликације за праћење личне физичке активности			Мирјана Ћетојевић
8	Развој веб апликације за управљање личним финансијама			Мирјана Ћетојевић
9	Примена савременог рачунарства у свакодневном животу			Мирјана Ћетојевић
10	Утицај савременог рачунарства на образовање			Мирјана Ћетојевић
11	Алгоритми и програмирање – начини решавања проблема помоћу алгоритама			Сузана Филиповић
12	Креирати "апликацију" за управљање буџетом/финансијама малог предузећа применом више повезаних листова и/или табела			Сузана Филиповић
13	Креирати постер применом мултимедијалних алата			Сузана Филиповић
14	Креирати веб апликацију за рад са базом података			Сузана Филиповић
15	Безбедност на интернету и заштита података - Лични подаци и приватност (GDPR – у основним цртама)			Сузана Филиповић
16	3D штампање - развој и примена			Александар Кржић
17	Ethycal Hacking као највиши ниво тестирања софтвера			Александар Кржић
18	Cyber Security у малим компанијама			Александар Кржић
19	Web 3.0 - развој интернета - Blockchain технологија			Александар Кржић
20	AI (Artificial Intelligence), ML (Machine Learning), DL (Deep Learning) u naprednoj robotici			Александар Кржић
21	Вештачка интелигенција у паметним кућним уређајима			Снежана Мирчетић Обрадовић
22	Дигитална форензика слика - откривање фотомонтажа			Снежана Мирчетић Обрадовић
23	Паметне зграде и рачунарски системи за уштеду енергије			Снежана Мирчетић Обрадовић
24	Интерактивна дигитална наставна средства у учењу			Снежана Мирчетић Обрадовић
25	Лични AI асистенти - примена и етички изазови			Снежана Мирчетић Обрадовић
26				
27				
28				
29				
30				

Музичка култура				
р.бр.	тема	име и презиме ученика	одељење	ментор
1	Појава опере у Фиренци			Томислав Ђокић
2	Развој опере у 17. веку			Томислав Ђокић
3	Јохан Себастијан Бах			Томислав Ђокић
4	Волфганг Амадеус Моцарт			Томислав Ђокић
5	Лудвиг ван Бетовен			Томислав Ђокић
6	Феликс Менделсон			Томислав Ђокић
7	Роберт Шуман			Томислав Ђокић
8	Франц Лист			Томислав Ђокић
9	Едвард Григ			Томислав Ђокић
10	Јан Сибелијус			Томислав Ђокић
11	Корнелије Станковић			Томислав Ђокић
12	Ст. Ст. Мокрањац			Томислав Ђокић
13	Камиј Сен-Санс			Томислав Ђокић
14	Појава оперете у 19. веку			Томислав Ђокић
15	Клод Дебиси			Томислав Ђокић
16	Морис Равел			Томислав Ђокић
17	Арнолд Шенберг			Томислав Ђокић
18	Ерик Саги			Томислав Ђокић
19	Игор Стравински			Томислав Ђокић
20	Дмитриј Шостакович			Томислав Ђокић

Ликовна култура				
р.бр.	тема	име и презиме ученика	одељење	ментор
	Ренесансни уметник Леонардо да Винчи			Урош Тепавац
2	Ренесансни уметник Микеланђело Буонароти			Урош Тепавац
3	Античка Грчка архитектура			Урош Тепавац
4	Архитектура прве половине двадесетог века			Урош Тепавац
5	Рококо			
6	Ренесанса			Урош Тепавац
7	Готика			Урош Тепавац
8	Барок			Урош Тепавац
9	Неокласицизам			Урош Тепавац
10	Жорж Руо			Урош Тепавац
11	Милена Павловић Барили			Урош Тепавац
12	Фрида Кало			Урош Тепавац
13	Антички Рим			Урош Тепавац
14	Дада и Марсел Дишан			Урош Тепавац
15	Пирамиде у Гизи			Урош Тепавац
16	Фотографија			Урош Тепавац
17	Покретне слике			Урош Тепавац
18	Савремени филм			Урош Тепавац
19	Алфонс Муха			Урош Тепавац
20	Ван Гог			Урош Тепавац
21	Паја Јовановић			
22	Бета и Ристо Вукановић			

р.бр.	предмет	тема	име и презиме ученика	ментор
1	Програмске парадигме	Детекција сарказма у реченицама са емотиконима		Мирјана Ћетојевић
2	Програмске парадигме	Функционално програмирање		Мирјана Ћетојевић
3	Програмске парадигме	Логичка парадигма у програмирању		Мирјана Ћетојевић
4	Програмске парадигме	Програмирање ограничења		Мирјана Ћетојевић
5	Програмске парадигме	Експертски системи у програмирању		Мирјана Ћетојевић
6	Програмске парадигме	Решевање логичких загонетки у Прологу		Мирјана Ћетојевић
7	Програмирање	Сложеност алгоритама и методе за побољшање временске сложености		Мирјана Ћетојевић
8	Програмирање	Динамичко програмирање и његове примене		Мирјана Ћетојевић
9	Програмирање	Основни Алгоритми Текста		Мирјана Ћетојевић
10	Програмирање	Графови у Рачунарству		Мирјана Ћетојевић
11	Програмирање	Употреба рекурзије у програмирању		Мирјана Ћетојевић
12	Базе података	Улога података у системима вештачке интелигенције		Наташа Ђурић-Лазовић
13	Базе података	Управљање корисницима и привилегијама у SQL бази		Наташа Ђурић-Лазовић
14	Базе података	Интегритет података у релационим базама (примарни и страни кључеви)		Наташа Ђурић-Лазовић
15	Базе података	Пројектовање и имплементација система за резервацију термина		Наташа Ђурић-Лазовић
16	Базе података	Трансакције у релационим базама података		Наташа Ђурић-Лазовић
17	Оперативни системи и рачунарске мреже	Архитектура савремених оперативних система		Сузана Филиповић
18	Оперативни системи и рачунарске мреже	Управљање меморијом у савременим оперативним системима		Сузана Филиповић
19	Оперативни системи и рачунарске мреже	Савремени приступи управљању процесима и нитима		Сузана Филиповић
20	Оперативни системи и рачунарске мреже	Безбедност у оперативним системима и мрежама		Сузана Филиповић
21	Оперативни системи и рачунарске мреже	Савремене мрежне технологије		Сузана Филиповић
22	Рачунарски системи	Реализација и архитектура вишејезгарних процесора		Сузана Филиповић
23	Рачунарски системи	Технологије израде савремених меморијских компоненти		Сузана Филиповић
24	Рачунарски системи	Принципи чувања података код савремених хард дискова и SSD уређаја		Сузана Филиповић
25	Рачунарски системи	Кеш меморија у модерним процесорима		Сузана Филиповић
26	Рачунарски системи	Графички процесори (GPU) и паралелна обрада података		Сузана Филиповић
27	Објектно оријентисано програмирање	Израда библиотечког система у ООП стилу		Сузана Филиповић
28	Објектно оријентисано програмирање	Апликација за управљање школским оценама		Сузана Филиповић
29	Објектно оријентисано програмирање	Систем за рад са продавником (prodaja artikala)		Сузана Филиповић
30	Објектно оријентисано програмирање	Обука и управљање фитнес центрима		Сузана Филиповић
31	Објектно оријентисано програмирање	Мини систем за евиденцију возила и сервисних интервенција		Сузана Филиповић
32	Веб програмирање	Израда персоналног портфолио сајта		Сузана Филиповић
33	Веб програмирање	Веб апликација за евиденцију задатака (To-Do list)		Сузана Филиповић
34	Веб програмирање	Мини веб продавница		Сузана Филиповић
35	Веб програмирање	Интерактивна мапа града		Сузана Филиповић
36	Веб програмирање	Веб апликација за квиз са питањима		Сузана Филиповић
37	Примена рачунара	Примена отворених података у анализи и унапређењу локалног окружења		Снежана Марковић
38	Примена рачунара	Примена Микробита В2 у реализацији једноставног уређаја са елементима вештачке интелигенције		Снежана Марковић
39	Примена рачунара	Пројектовање и 3Д штампање функционалних кућишта за IoT уређаје		Снежана Марковић
40	Примена рачунара	Израда и примена 3Д моделираних дидактичких наставних помагала		Снежана Марковић
41	Примена рачунара	Подкаст као савремени дигитални медиј у образовању		Снежана Марковић
42	Примена рачунара	Примена сензорских система у праћењу услова окружења значајних за здравље		Снежана Марковић

