

*Завдання для опрацювання навчального матеріалу учнями 9-11кл.
на час тимчасового обмеження освітнього процесу
21.11.2022 – 25.11.2022*

Клас	Предмет	Тема уроку	Матеріали для опрацювання теми
9	Хімія	Класифікація хімічних реакцій за кількістю і складом реагентів та продуктів реакцій: реакції сполучення, розкладу, заміщення, обміну. Ступінь окиснення. Визначення ступеня окиснення елемента за хімічною формулою сполуки.	Опрацювати: §21 ст.128-131, інд. завдання https://www.youtube.com/watch?v=FjkXv9REu-s&list=PL0vX5bM6DIGBN5N40mFr004EpeMJ_jQeb&index=56 Опрацювати: §14.15 ст.84-94, завд.178(а,б) https://www.youtube.com/watch?v=INFOKpNpuYI&list=PL0vX5bM6DIGBN5N40mFr004EpeMJ_jQeb&index=55
10		Хімічні властивості бензену. Методи одержання бензену. Розрахункові задачі. Виведення молекулярної формули речовини за масою, об'ємом або кількістю речовини реагентів або продуктів реакції.	Опрацювати: §8 ст.58-61, завд.6 ст.62. Відеоурок: https://www.youtube.com/watch?v=RP8aUxYay_A&list=RDCMUCv819yc_4-jrwUf3SDym2SQ&index=1 Опрацювати: §6 ст.48-49, завд.7 ст.50 https://www.youtube.com/watch?v=aGOz97YdCt0 https://www.youtube.com/watch?v=iZVTFhR4np0
11		Узагальнення матеріалу «Хімічні реакції» Неметали. Загальна характеристика неметалів. Фізичні властивості неметалів. Алотропія. Алотропні модифікації речовин неметалічних елементів.	Опрацювати: § 12, виконати тестові завдання. Опрацювати: § 15 ст.79-83, завд.208 ст.84 https://www.youtube.com/watch?v=LU9qEBmMnTU Опрацювати: §20 ст.104-105, §26 ст.128-130 https://www.youtube.com/watch?v=NQ5musyYetk

9	Алгебра	Найпростіші перетворення графіків функцій. Найпростіші перетворення графіків функцій.	Розділ 2, вивчити параграф 10 Подивитися відео за посиланням https://www.youtube.com/watch?v=liYSiSOIroo Виконати завдання за посиланням https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=9631094 Повторити параграф 10 Подивитися відео за посиланням https://drive.google.com/file/d/15xnacLw5LQ8yAbybxqfyM-UpEt8dlYho/view?usp=drive_web&authuser=0 Виконати завдання за посиланням https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=9631094
10		Графіки степеневих функцій	Розділ 1, вивчити §6 Подивитися відео за посиланням https://youtu.be/w6wJJu6dMj0 Виконати № 6.3, 6.5 (ст. 64)
11			
9	Геометрія	Колінеарні вектори Скалярний добуток векторів	Розділ 2, вивчити умову колінеарності, записану на ст74 Подивитися відео за посиланням https://www.youtube.com/watch?v=LSKlH5fRyI8 Виконати завдання за посиланням https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=7162829 Розділ 1, вивчити параграф 10 Подивитися відео за посиланням https://www.youtube.com/watch?v=9KXbK0SDF38 Виконати № 395, 397, 402
10		Вимірювання відстаней від точки до площини Розв'язування задач і вправ. <i>Самостійна робота</i>	Розділ 2, вивчити §9 Подивитися відео за посиланням https://www.youtube.com/watch?v=ZaynWdHbiK0 Виконати завдання за посиланням https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=9365622 Повторити §6-9 Подивитися відео за посиланням https://www.youtube.com/watch?v=ZaynWdHbiK0 Виконати завдання за посиланням https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=9365622
11			

9	Фізика	Отримання зображень за допомогою лінзи. Найпростіші оптичні прилади. Формула тонкої лінзи. Око як оптична система. Зір і бачення. Окуляри. Вади зору та їх корекція.	Параграф 15, 16, опрацювати, впр. 15 № 3.
10		Рух рідин та газу. Підймальна сила крила.	Параграф 18, опрацювати, впр.18 № 1-4.
11		Гіпотеза Д. Максвела. Взаємозв'язок електричного та магнітного полів як прояв існування електромагнітного поля.	Параграф 16, опрацювати, впр. 16 № 3.
9	Українська мова	Підрядні сполучники й сполучні слова в складнопідрядних реченнях. Контрольний письмовий твір-роздум у публіцистичному стилі на суспільну тему.	параграф 13 вивчити, впр. 7 (усно) https://www.youtube.com/watch?v=VTKWzSYrfUQ скласти речення за схемами
10		Складання діалогів. Підготовка до контрольного діалогу. Текст як одиниця спілкування. Етапи підготовки тексту виступу. Складання плану, композиційних частин.	Скласти діалог. https://www.youtube.com/watch?v=zfMggi5KrlI&ab_channel=tatyanafish Опрацювати пар. 19-20. Впр. 3, ст 65. https://www.youtube.com/watch?v=gg9fxRwuSiv&ab_channel=
11		Словосполучення з прийменниками по, у, у, на. Варіанти граматичного зв'язку підмета й присудка	Закінчити письмову роботу. параграф 24 вивчити, впр.7(стор. 80 підручника) https://www.youtube.com/watch?v=FwqzGTSTxN4
9	Українська література	Герої поеми. Бурлесний гумор, народна українська мова. Утвердження народної моралі. Соціально-побутова драма «Нагалка Полтавка» – перший твір нової української драматургії. Довготривале сценічне життя твору.	https://www.youtube.com/watch?v=2fXlecXEDNw&ab_channel= Вивчит. теоретич.матер. с.170-172, твір міні-есе «Кого б сьогодні помістив у пекло Котляревський» https://www.youtube.com/watch?v=Ods4GI2rTnk&ab_channel= Вивчит. теоретич.матер. с.178-180, скласти паспорт твору.
10		Поетична збірка “Зів'яле листя”, загальне уявлення про її композицію. Місце любовної теми у творчості І.Франка. Життєві	Вивчити поезію напам'ять (на вибір)

		імпульси появи творів (автобіографічність) РЗМ. Письмова порівняльна характеристика “трьох жмутків” (за збіркою І.Франув “Зів'яле листя”)	
11		Розвиток національного театру («Березіль» Леся Курбаса, Харківський театр ім. І.Франка), драматургії 1920–1930 рр. Микола Куліш. Основне про життєвий і творчий шлях митця. Сатирична комедія « Мина Мазайло ». Проблема готовності українського суспільства бути українським (на прикладі позиції, поведінки дійових осіб).	Скласти тези ст. підруч. (с. 115-117). с.117, завд 3 (письм.) зміст п'єси “Мина Мазайло” https://www.youtube.com/watch?v=8hvGB86_4EU https://www.youtube.com/watch?v=FvX81BA7Cwc
9	Зарубіжна література	ПЧ Дж. Байрон «Паломництво Чайльд Гарольда»	
10		Романтизм у Німеччині. Ернст Теодор Амадей Гофман (1776 – 1822) як представник гротескної течії романтизму. Віхи мистецького шляху. Протиставлення філістерів та ентузіастів як провідний конфлікт творчості Е. Т. А. Гофмана	https://www.youtube.com/watch?v=f3d-1j6lVz0 ; <i>відео (біографія)</i> https://www.youtube.com/watch?v=0WaTn4Um7-E <i>Презентація (біографія)</i> https://vseosvita.ua/library/ernst-teodor-amadej-gofman-84143.html
11		Контрольна робота № 1 на тему «Модернізм» . Контрольний твір («Суспільне добро — це і є щастя кожної окремої людини?»; "Чи актуальний твір "Чума" в наш час?" Ø "Проблема вибору у романі "Чума" А.Камю")	

9	Історія	Політика Австрійської імперії щодо українських територій. Початок українського національного руху	Опрацювати пар. 8-9, ст. 57-69. Доповнити схему ст.62. За відео заповнити таблицю за зразком. https://www.youtube.com/watch?v=oUOPeUdCkKg&t=19s&ab_channel= https://www.youtube.com/watch?v=ByuC_Z4Ty1Y&ab_channel=
10		Початок агресії більшовицької Росії проти УНР. Бій під Крутами. IV Універсал УЦР: проголошення незалежності УНР. Мирний договір УНР із Центральними державами. Вигнання більшовиків із території УНР. Законотворча діяльність УЦР взимку–навесні 1918 р. Конституція УНР. Практичне заняття. Державне будівництво Української Центральної Ради: здобутки і прорахунки.	Опрацювати пар. 9-10, ст. 58-69. Завдання 1-5, ст. 65 (пис.). https://www.youtube.com/watch?v=YDDrpmYD8xM&ab_channel= https://www.youtube.com/watch?v=aC11srj9uws&ab_channel=% Виконати тести на сайті “На Урок” https://naurok.com.ua/test/homework/15148191
11		Урок узагальнення, контролю і корекції навчальних досягнень учнів за темою: «Україна в перші повоєнні роки» Внутрішньополітична ситуація в УРСР. Передання Кримської області до складу УРСР. Практичне заняття. Кримські татари у місцях депортації: форми опору, боротьба за повернення додому.	Виконати тести на сайті “На Урок” https://naurok.com.ua/test/uzagalnennya-za-temoyu-ukra-na-v-umovah-destalinizaci-1827995.html Опрацювати пар. 9-10, ст. 43-54. Завдання 1,6 ст. 49-50 (пис.). Завдання 1-3 ст. 50-52 (пис.) https://www.youtube.com/watch?v=b12IGvK6MSM&ab_channel= https://www.youtube.com/watch?v=2rICzpC1Hg4&ab_channel=
9	Основи правознавства	Правова характеристика понять “людина”, “особа”, “громадянин”. Права і свободи людини. Громадянство України.	Опрацювати параграф 10., вивчити терміни. Завдання 1 - 4 на сторінці 80 (усно), завдання 11 на сторінці 81 - письмово. https://www.youtube.com/watch?v=99P7VEi9IO8
10	Громадянська освіта	Дискримінація.	Опрацювати параграф 18., таблиця сторінка 85 (аналіз). Завдання 1, 2 на сторінці 89 - письмово. https://www.youtube.com/watch?v=rpSDy9Je16k&t=1s

		Конфлікти. Практичне заняття. Як поводитися в конфліктних ситуаціях.	Опрацювати параграф 19, додатковий матеріал з теми. https://www.youtube.com/watch?v=VScgQEAYyX0
9	Географія	Практична робота 3. Визначення основних зернових і технічних культур, що їх вирощують у помірному та тропічному кліматичних поясах та обґрунтування встановлених відмінностей. Лісове господарство світу та України.	Виконати завдання практичної роботи. Опрацювати параграф 16. Завдання 4 - 5 сторінка 90 (письмово). https://www.youtube.com/watch?v=r44gOZNp1Ls
10		Контрольна робота за темами: «Загальна характеристика Європи.», «Країни Європи»	Виконати тести на сайті “На Урок” https://naurok.com.ua/test/kra-ni-vropi-velika-brinaniya-italiya-polscha-1825763.html
11		Тектонічні структури та пов’язані з ними форми рельєфу. Практична робота №4.	Опрацювати пар. 11, ст. 50-53. Робота з контурною картою. https://www.youtube.com/watch?v=RADy27kBd6I&ab_channel=
9	Англійська мова		
10			
11			
9	Біологія	Генетичний код. Біосинтез білка. Подвоєння ДНК; <i>репарація пошкоджень ДНК.</i>	§ 23 опрацювати, аналіз схеми ст.94, завд.ст, 95 (5 письмово), записати етапи біосинтезу https://naurok.com.ua/prezentaciya-do-uroku-genetichnij-kod-biosintez-bilka-205246.html <u>§ 24 опрацювати, завд. ст. 97 (1,2 письмово).</u>

			https://naurok.com.ua/prezentaciya-z-temi-podvoennya-dnk-reparaciya-poskodzhen-dnk-209539.html
10		Структури клітин, які забезпечують процеси метаболізму Роль процесів дихання в забезпеченні організмів енергією. Енергетичне забезпечення процесів метаболізму.	§16 допрацювати, ст. 70-71 індивідуальні завдання Всеукраїнська школа онлайн - https://www.youtube.com/watch?v=cALxo8w2Rc0 §17 опрацювати, завдання ст. 75, конспект до теми
11		Науки, що вивчають здоров'я людини. Принципи здорового способу життя. Складові здорового способу життя	§ 16 опрацювати ст. 57 4 або 6 на вибір письмово, додатковий матеріал до теми § 17 опрацювати ст. 61 (9 письмово), індивідуально завд. 1-6
9	Інформатика	Інструктаж з БЖД. Карти знань. Редактори карт знань. Табличні величини.	Відеоурок: https://www.youtube.com/watch?v=Y3hqVKxCKsM
10			
11		Передавання електронних документів. Зберігання електронних документів.	Знайти інформацію як спільно можна використовувати платформу COOCLE Відеоурок: https://www.youtube.com/watch?v=lvQt_U44JGU
10	Технології	Технологія виготовлення предмету інтер'єру.	https://vseosvita.ua/library/tvorcij-proekt-na-temu-panno-274874.html https://vseosvita.ua/library/tvorcij-proekt-vigotovlenna-policki-4329.html
11		Оздоблення виробу. Економічна оцінка виготовленого виробу.	https://www.youtube.com/watch?v=3CFbHgpZ_w0 Виправити недоліки роботи.