

*Завдання для опрацювання навчального матеріалу учнями 9-11кл.
на час тимчасового обмеження освітнього процесу
28.11.2022 – 02.12.2022*

Клас	Предмет	Тема уроку	Матеріали для опрацювання теми
9	Хімія	Окисно-відновні реакції. Процеси окиснення, відновлення, окисники, відновники. Складання рівнянь окисно-відновних реакцій. Екзотермічні й ендотермічні реакції. Термохімічне рівняння.	Опрацювати: §17 ст.100-106, завд.199(б, д) ст.106 https://www.youtube.com/watch?v=INFOkPnPuYI&list=PLOvX5bM6DIGBN5N40mFr004EpeMJ_jQeb&index=56 Опрацювати: §18,19 ст.107-114, завд.213 ст.115 Відеоуроки: https://www.youtube.com/watch?v=REvpuD2pRvc&list=PLOvX5bM6DIGBN5N40mFr004EpeMJ_jQeb&index=50 https://www.youtube.com/watch?v=8MR3En9ymYE
10		Розрахункові задачі. Виведення молекулярної формули речовини за масою, об'ємом або кількістю речовини реагентів або продуктів реакції.	Опрацювати: §6 ст.48-49, завд.7 ст.50 https://www.youtube.com/watch?v=aGOz97YdCt0 https://www.youtube.com/watch?v=iZVTFhR4np0
11		Алотропія. Алотропні модифікації речовин неметалічних елементів. Явище адсорбції. Лабораторний дослід 2. Інструктаж з БЖД.	Опрацювати: §20 ст.104-105, §26 ст.128-130 https://www.youtube.com/watch?v=NQ5musyYetk Опрацювати: §28 ст.143-144 https://www.youtube.com/watch?v=iz4H5bu9eVE Тести: https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=9252778
9	Алгебра	Квадратична функція ($y=ax^2+bx+c$ ($a \neq 0$)), її графік та властивості	Розділ 2, вивчити параграф 11 Подивитися відео за посиланням https://www.youtube.com/watch?v=ALGrt1uBLgA

		Квадратична функція її графік та властивості. <i>Самостійна робота</i>	Виконати завдання на фото https://drive.google.com/file/d/1yoCRYgFOd7TlmHO5_6JcwONiKjCBL1gB/view?usp=drive_web&authuser=0 Повторити параграф 11 Виконати завдання за посиланням https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=5777231
10		Графіки степеневих функцій	Повторити §6 Подивитися відео за посиланням https://youtu.be/w6wlJu6dMj0 Виконати № 6.8, 6.11 (ст. 64)
11			
9	Геометрія	Скалярний добуток векторів. . Самостійна робота Узагальнення та систематизація знань з теми “Вектори на площині” та підготовка до контрольної роботи	Розділ 1, повторити параграф 10 Подивитися відео за посиланням https://www.youtube.com/watch?v=9KXBK0SDF38 Виконати № 395, 397 Повторити параграфи 6- 10 Подивитися відео за посиланням https://www.youtube.com/watch?v=mq5HErCRTLKQ Виконати завдання за посиланням https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=3183324
10		Вимірювання кутів між прямою і площиною Контрольна робота № 2 за темою: «Перпендикулярність прямих і площин у просторі»	Розділ 2, повторити §10 Подивитися відео за посиланням https://www.youtube.com/watch?v=Gta4sBzLF70 Виконати завдання за посиланням https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=7615258 Повторити § 8-10
11			
9	Фізика	Отримання зображень за допомогою лінзи. Найпростіші оптичні	Параграф 15,16, опрацювати. Переглянути відео

		пристрої. Окуляри. Формула тонкої лінзи. Зір і бачення. Вади зору та їх корекція.	https://www.youtube.com/watch?v=YTWCOV8_3rQ
10		Підготовка до контрольної роботи по темі: Динаміка та закони збереження в механіці.	Параграфи 9-18, повторити. Переглянути відео https://www.youtube.com/watch?v=wXyOyuW_mhc
11		Підготовка до контрольної роботи по темі: Електромагнетизм	Параграфи 10-16, повторити. Переглянути відео https://www.youtube.com/watch?v=Bz6Rpe115ck
9	Українська мова	Основні види складнопідрядних речень. Означальні, з'ясувальні, обставинні. Складнопідрядне речення з підрядними означальними.	параграф 14, впр. 11 (I-III завд.) параграф 15 вивчити, впр. 7 (I-IV завд.) https://www.youtube.com/watch?v=OIWDzruERwQ https://www.youtube.com/watch?v=i3svVaWp8sM
10		Написання тексту публічного виступу. Ефективність мовлення. Аналіз власного і чужих виступів.	Опрацювати пар. 19-20. Впр. 3, ст. 65 (пис.) https://www.youtube.com/watch?v=gg9fxRwuSiw&t=76s&ab_channel= Опрацювати пар. 19-20. Впр. 7, ст. 67. Підготувати текст до виступу. https://www.youtube.com/watch?v=UIEsSa9M_T8&ab_channel=
11		Неповні речення Односкладні речення. Неповні речення.	Пар. 26 - 27, вивчити, вправа 7 (I завдання, с. 90)
9	Українська література	Колоритні образи твору. Наталка як уособлення кращих рис української жінки, що відстоює людську гідність, бореться за своє щастя. <i>РМ №2.</i> Письмове висловлювання на тему, пов'язану із творчістю І. Котляревського.	Вивчит. теоретич. матер. с. 180-182. Написати сенкан, присвяч. одному з героїв. https://www.youtube.com/watch?v=eHIrt6F5bAA&ab_channel= Письм. скласти уявне інтерв'ю з І. Котляревським.
10		Філософська поезія. Змістовний зв'язок "Легенди про вічне життя з поезією збірки "Зів'яле листя". Драматизм людських стосунків, роздуми про взаємність кохання. Поема "Мойсей" - один з вершинних творів І. Франка.	Повторити легенду про Мойсея. Усний твір "Чи хотів би я вічно жити?" https://www.youtube.com/watch?v=Jr2l6ej-Bkw Опрацювати зміст твору. Усно відповідати на питання в зошиті. https://www.youtube.com/watch?v=A7KX0hNTp4E

11		Розвінчання національного нігілізму, духовної обмеженості на матеріалі українізації (Мина, Мокій, дядько Тарас, тьотя Мотя). Сатиричне викриття бездуховності обивателів, що зрікаються своєї мови, культури, родового коріння. Актуальність твору. Богдан-Ігор Антонич. Коротко про митця. Аполітичність, наскрізна життєствердність, метафоричність і міфологізм поезій; екзотика лемківського краю в контексті вселюдських мотивів.	с.125 - завдання 6(усно) Вивчити напам'ять поезію(за вибором). С.134 - 136 вивчити.
9	Зарубіжна література	ВЗАЄМОДІЯ РОМАНТИЗМУ Й РЕАЛІЗМУ/ Шарлотта Бронте (1816 – 1855). «Джейн Ейр».	https://www.youtube.com/watch?v=EkgfriurpH4 ; https://www.youtube.com/watch?v=9VhcYCs-u4A
10		<i>Особливості сюжету й композиції повісті «Крихітка Цахес на прізвисько Цинобер». Гротескні образи. Викривальний зміст твору. Символіка.</i>	https://svitliteraturu.com/load/prezentaciji/10_klas_ppt/e_t_gofman_quot_maljuk_cakhes_quot_prezentacija/46-1-0-410 https://naurok.com.ua/test/ernst-teodor-amadey-gofman-malyuk-cahes-na-prizvisko-cinober-17691.html ; https://naurok.com.ua/test/gofman-malyuk-cahes-1190019.html

11		Розмаїття течій модернізму й авангардизму в європейській ліриці ХХ ст. Гійом Аполлінер (1880-1918) – поет авангардист. Зв'язок поезії митця з естетикою кубізму, своєрідність «сюрреалізму» письменника, його художні новації в царині літератури.	https://naurok.com.ua/prezentaciya-modernizm-ta-avangardizm-yak-literaturni-napryamki-hh-s-tolittya-36886.html https://www.youtube.com/watch?v=ZwoeFzGGLLo https://vseosvita.ua/test/hiiom-apolliner-tvorchyi-shliakh-poeta-135607.html
9	Історія	Європейська революція 1848–1849 рр. в українських регіонах Австрійської імперії. Практична робота: підготувати повідомлення про історію альманаху «Русалка Дністровая». Узагальнення до теми: «Українські землі в складі Австрійської імперії наприкінці ХVІІІ – у першій половині ХІХ ст.»	Опрацювати пар. 10, ст. 70-76. Скласти складний план. https://www.youtube.com/watch?v=jr6YQH4_F0c&ab_channel= Опрацювати пар. 11, ст. 77-81. Заповнити схему ст. 77 Повторити пар. 8-10.
10		Урок узагальнення, контролю і корекції навчальних досягнень учнів за темою: «ПОЧАТОК УКРАЇНСЬКОЇ РЕВОЛЮЦІЇ.» Українська Держава (гетьманат Павла Скоропадського): внутрішня та зовнішня політика.	Виконати тести на сайті “На Урок” https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=5098738 Опрацювати пар. 11, ст. 70-77. Завдання 1,4,5 ст. 77 (пис.) https://www.youtube.com/watch?v=bOBbBaBxIwZo&ab_channel=
11		Внутрішньополітична ситуація в УРСР. Передання Кримської області до складу УРСР. Практичне заняття. Кримські татари у місцях депортації: форми опору.	Опрацювати пар. 9, ст. 43-50. Завдання 1,3, ст. 49 (пис.) https://www.youtube.com/watch?v=ux1O2GrP9_k&ab_channel= Опрацювати пар. 10, ст. 50-54. Завдання 2,3, ст. 51-53 (пис.) https://www.youtube.com/watch?v=2rICzpC1Hg4&ab_channel=

9	Основи правознавства	Конституційні права, свободи та обов'язки людини і громадянина. Практичне заняття 3. Звернення громадян.	Опрацювати параграф 11, схема на сторінці 82, доробити таблицю у зошиті. Завдання 10 на сторінці 89 - усно. https://www.youtube.com/watch?v=y5yIrz38wyg
10	Громадянська освіта	Демократична держава. Конституція та її призначення. Правова держава.	Опрацювати параграф 20. Випишіть основні принципи та цінності демократії. https://www.youtube.com/watch?v=TNiFO5KVgN8&t=2s Опрацювати сторінку 100 - 101, повторити терміни, диференційовані завдання. https://www.youtube.com/watch?v=oVWiLjCAI9M
9	Географія	Конституційні права, свободи та обов'язки людини та громадянина.	Опрацювати параграф 11, схема на сторінці 82, доробити таблицю у зошиті. Завдання 10 на сторінці 89 -90 (усно).
10		Особливості економіко-географічного положення Азії. Склад регіону. Сучасна політична карта Азії. Природні умови і ресурси регіону. Населення Азії. Урбанізаційні процеси.	Опрацювати пар. 16, ст. 100-103. Записати схему. https://www.youtube.com/watch?v=LqPP_KmS5po&ab_channel= Опрацювати пар. 17, ст. 104-107. Завдання 4-6, ст. 107 (пис.) https://www.youtube.com/watch?v=tpq4OZQsAVo&ab_channel=
11		Ресурсні властивості літосфери. Дослідження. №3.	Опрацювати пар. 12, ст. 54-58. Заповнити таблицю ст. 57. https://www.youtube.com/watch?v=P0ZN94P9hdo&ab_channel=
9	Англійська мова		
10			
11			
9	Біологія	Пр. робота № 2. Розв'язування елементарних вправ з реплікації, транскрипції та трансляції	Ст. 227, задачі суміжного варіанту

10		Особливості обміну речовин в автотрофних та гетеротрофних організмів. Способи отримання енергії в різних груп автотрофних та гетеротрофних організмів. Роль ферментів у забезпеченні процесів метаболізму клітини та цілісного організму.	§18 опрацювати, завдання ст.79, зошит ст. 28-29, індивідуально 6 або 8 на вибір https://naurok.com.ua/prezentaciya-osoblivosti-obminu-rechovin-ta-peretvorenniya-energi-v-avtotrofnih-i-geterotrofnih-organizmiv-202511.html §19 опрацювати, завдання ст 83, робота з табл. ст. 81, 82, зошит ст.32-33, повторити §14-18 до контр. роботи https://naurok.com.ua/prezentaciya-rol-fermentiv-u-zabezpechenni-procesiv-metabolizmu-klitini-201934.html
11		Безпека і статеві культура. Негативний вплив на здоров'я людини алкоголю, куріння та наркотиків.	§ 18 , табл. ст. 63 опрацювати ст. 65 завд. 6-8 індив., додатковий матеріал до теми https://naurok.com.ua/prezentaciya-do-uroku-bezpeka-i-stateva-kultura-258978.html § 19 опрацювати, завд. ст. 69, індив. підгот. повідом. на вибрану тему з урах завд. https://naurok.com.ua/prezentaciya-do-uroku-negativniy-vpliv-alkogolyu-i-kurinnya-na-zdorov-ya-lyudini-128848.html
9	Інформатика	Введення та виведення табличних величин. Елемент керування «багаторядкове текстове поле». Алгоритми опрацювання табличних величин: знаходження суми значень елементів.	Відеоуроки: https://www.youtube.com/watch?v=6Si9R8pvTEs https://www.youtube.com/watch?v=sMpYFgVj_dI
10			
11		Передавання електронних документів. Зберігання електронних документів. Забезпечення конфіденційності електронних документів. Електронний офіс Підсумковий урок з теми «Основи електронного документообігу».	Знайти інформацію як спільно можна використовувати платформу COOCLE Відеоуроки: https://www.youtube.com/watch?v=lvQt_U44JGU https://www.youtube.com/watch?v=qT-lPnFXyT4 Відеоурок: https://www.youtube.com/watch?v=bOZacHJnW7I Тести: https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=3757479

10	Технології	Оздоблення виробу.	https://naurok.com.ua/prezentaciya-dekoruvannya-ta-ozdoblennya-virobu-225134.html Дібрати оздоблення для виробу.
11		Вибір теми проекту.	https://naurok.com.ua/prezentaciya-do-uroku-aplikaciya-yak-vid-hudozhnogo-ozdoblennya-virobiv-210139.html https://lifehacker.org.ua/virobi-zi-shkiri-130-foto-naibilsh-originalnih-virobiv-z-shkiranih-virobiv/