

**Завдання для опрацювання навчального матеріалу учнями 9-11кл.
на час тимчасового обмеження освітнього процесу
07.11.2022 – 11.11.2022**

Клас	Предмет	Тема уроку	Матеріали для опрацювання теми
9	Хімія	Практична робота №1 «Реакції йонного обміну між електролітами у водних розчинах» Виявлення в розчині гідроксид-іонів та йонів Гідрогену. Якісні реакції на деякі йони. Застосування якісних реакцій. Лабораторні досліді: 7-9	Практична робота №1 Відеоурок: https://www.youtube.com/watch?v=2Xw8rDNRcuU https://www.youtube.com/watch?v=FGFoBKsgHvE Опрацювати: §13 ст.77-81, завдання 161,162 ст.82 Відеоуроки: https://www.youtube.com/watch?v=3bbgFhSYqgo https://www.youtube.com/watch?v=GgP7LUtT6Hg
10		Хімічні властивості етену. Методи одержання етену. Алкіни. Загальна та молекулярні формули алкінів, структурна ізомерія, систематична номенклатура. Хімічні властивості етину. Методи одержання етину.	Опрацювати: §6 ст.45-49, завдання 1,2 ст.50 https://www.youtube.com/watch?v=8JqSfDt0NXA Опрацювати: §7 ст.51-52, завд.1-3 ст.57, опрацювати відеоурок https://www.youtube.com/watch?v=ZfcoHracJLU&list=RDCMUCv8l9yc_4-jrwUf3SDym2SQ&index=1 Опрацювати: §7 ст.52-56, завд.4-7 ст.57 Відеоурок: https://www.youtube.com/watch?v=8JqSfDt0NXA
11		Кислотність розчинів солей. Гідроліз солей. Лабораторний дослід №1. Визначення рН середовища водних розчинів солей за допомогою індикаторів. Поняття про гальванічний елемент як хімічне джерело електричного струму. Представлення результатів навчальних проектів № 7,8	Опрацювати: §13 ст.65-71, завд.185 ст.72 Відеоурок: https://www.youtube.com/watch?v=9IVxqpKM0wY Опрацювати: §14 ст.72-77, підготувати повідомлення до проєкту. Відеоурок: https://www.youtube.com/watch?v=8c-Vs4u8Fy4

9	Алгебра	Аналіз контрольної роботи. Функція. Властивості функції Область визначення та область значень функції. Графік функції	Розділ 2, вивчити параграф 8 Подивитися відео за посиланням https://www.youtube.com/watch?v=to0mnYdmfOI Виконати № 335(2,6) 339 Розділ 2, вивчити параграф 8 Подивитися відео за посиланням https://www.youtube.com/watch?v=v59mFhn58I4 Виконати завдання за посиланням https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=2565121
10		Графіки степеневих функцій	Розділ 1, вивчити §3 Подивитися відео за посиланням https://www.youtube.com/watch?v=dKUv71Rjwi4 Виконати завдання за посиланням https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=3535404
11			
9	Геометрія	Додавання і віднімання векторів Побудова вектора, що дорівнює сумі (різниці) векторів	Вивчити параграф 7. Подивитися відео за посиланням https://www.youtube.com/watch?v=c9GYt7jOLBs Виконати завдання за посиланням https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=9728794 Розділ 2, вивчити параграф 8 Подивитися відео за посиланням https://www.youtube.com/watch?v=c9GYt7jOLBs Виконати завдання за посиланням https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=1819981
10		Перпендикулярність прямих у просторі Перпендикулярність прямої і площини	Розділ 2, вивчити §6 (п.1) Виконати завдання за посиланням https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=3041892 Розділ 2, вивчити §6 (п.2) Виконати завдання за посиланням https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=2482775
11			

9	Фізика	Лабораторна робота №3. Дослідження відбивання світла за допомогою плоского дзеркала.	Параграф 9-11, повторити, ст. 73-74, підготувати звіт. Переглянути відео за посиланням https://www.youtube.com/watch?v=0N4s3KSpB4g&ab_channel=
10		Сила тертя	Параграф 13, опрацювати, впр. 13 № 1-3. Переглянути відео за посиланням https://www.youtube.com/watch?v=K_iLinYZBT8&ab_channel=
11		Досліди М. Фарадея. Електромагнітна індукція. Правило Ленца. Закон електромагнітної індукції.	Параграф 13, опрацювати, впр. 13 № 2. Переглянути відео за посиланням https://www.youtube.com/watch?v=G4uUkCB617E&ab_channel=
9	Українська мова	Розділові знаки між частинами складносурядного речення. РМ№9 Аналіз письмового переказу	Параграф 11 вив., впр. 6-7 (диференц.), 8-10 (усно) Переглянути відео за посиланням https://www.youtube.com/watch?v=WISeqOfEORg
10		Особистість мовця. Вимоги до мовлення оратора. Комунікативний стан мовця. Переказування вірцевих текстів промов. Підготовка до усного контрольного переказу.	Опрацювати пар. 15-16, ст. 51-55. Впр. 4, ст. 53, 7, ст. 55. https://www.youtube.com/watch?v=SIbHUGLyyV4&ab_channel= https://www.youtube.com/watch?v=gg9fxRwuSiw&ab_channel=
11		Складні випадки синтаксичного керування Уживання прийменників	Опрац. параграф 21-23, впр. 7 (с.70) впр. 3,4 (с.73), повторити службові частини мови https://www.youtube.com/watch?v=5VUbx2lApA
9	Українська література	Вчення про самопізнання та «сродну працю». «Бджола та шершень». Повчальний характер і художні особливості притч збірки «Байки харківські». Ритмомелодика творів Г. Сковороди. «Всякому місту звичай і права» Тематична атестація №2. Тести.	Опрац. матер.підруч. с.139-140, створити мем-комікс до байки https://www.youtube.com/watch?v=z6BQEQBFsfM&ab_channel= https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=2734122
10		Психологічна переконливість розкриття образу Мартина Борулі. Значення творчості І. Карпенка-Карого. ПЧ №1. І.Карпенко-Карий «Хазяїн»	Дібрати додатковий матеріал з теми та сформулювати 3 проблемні питання до відео https://dovidka.biz.ua/kharakterystyka-martyna-boruli/
11		Морально-етичні колізії твору. Жіночі образи в ньому.	С.. 90 - 91 підручника завдання4(с. 90) - усно https://www.youtube.com/watch?v=mZIBSAysVv8&ab_channel=

		Контрольний твір. «У чому сенс підкорення міста?» за романом В. Підмогильного.	
9	Зарубіжна література	Контрольна робота № 1 за темами «Вступ», «Просвітництво: творчість Дж.Свіфта, Й.В. Гете, Ф. Шиллера» (відповіді на запитання)	https://vseosvita.ua/test/vstup-prosvitnytstvo-tvorchist-dzh-svifta-ivhete-f-shyllera-354038.html
10		РМ (у) Дискусія «Чи можна назвати Гамлета вічним образом? Чому?»	Напам'ять В. Шекспір «Гамлет». 1 Монолог <i>Перевірка знань:</i> https://naurok.com.ua/test/gamlet-1097990.html
11		Альбер Камю (1913 – 1960). «Чума». Віхи життя й особливості світогляду А. Камю. Роман «Чума»: проблематика, сюжет і композиція.	Біографія https://www.youtube.com/watch?v=_oiLw-FvPsl
9	Історія	Початок українського національного руху. Польський національно-визвольний і російський опозиційний рухи на території України.	Опрацювати пар. 4-5, ст. 29-42. Заповнити таблицю за зразком Виконати тести на сайті “На Урок” https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=8285041 https://www.youtube.com/watch?v=7jMB-M9PorI&ab_channel= https://www.youtube.com/watch?v=18eRI4fAFks&ab_channel=
10		Урок узагальнення, контролю і корекції навчальних досягнень учнів з теми: «Провідні держави світу в міжвоєнний період» Причини, рушійні сили та періодизація Української революції 1917–1921 рр. Українська Центральна Рада. Михайло Грушевський	Виконати тести на сайті “На Урок” https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=9944768 Опрацювати пар. 5-6, ст. 34-45. Завдання 1-3, ст. 45 (пис.) https://www.youtube.com/watch?v=6bWJBjcgTqE&ab_channel= https://www.youtube.com/watch?v=hDkxM_poJIA&ab_channel=

		I Універсал Центральної Ради. Генеральний секретаріат. Володимир Винниченко. II Універсал УЦР.	
11		Україна в системі міжнародних відносин. Встановлення кордонів УРСР із сусідніми державами. Відбудова промисловості: джерела та ресурси. Становище сільського господарства. Голод 1946-1947 рр.	Опрацювати пар. 3-4, ст. 14-25. Завдання 2, ст. 25 (пис.) https://www.youtube.com/watch?v=-ISc5PUjVgk&ab_channel= https://www.youtube.com/watch?v=wVvkV2p0Wp8&ab_channel=
9	Основи правознавства	Права людини. Покоління прав людини. Механізм захисту прав та свобод людини і громадянина в Україні.	Опрацювати параграф 11, таблицю на сторінці 82 - вивчити. Робота з правовими документами. Аналіз правових ситуацій на сторінці 89 - 90 (усно). https://www.youtube.com/watch?v=9PeyP3KaAQA&t=4s
10	Громадянська освіта	Вербальна й невербальна комунікація. Мистецтво спілкування.	Опрацювати сторінку 78 - 79. Заповнити схему "Види вербальної комунікації" - письмово у зошиті. https://www.youtube.com/watch?v=SHm35giuvSQ&t=1s Переглянути відеопосилання: https://www.youtube.com/watch?v=Kl7n8YXoSyA Виконати завдання 1, 2.
9	Географія	Сільське господарство України. Структура сільськогосподарських угідь в Україні. Структура та розміщення тваринництва. Зональна спеціалізація господарства України.	Опрацювати параграф 14, малюнок на сторінці 76. Завдання 4, 5, 6 на сторінці 82 - письмово. https://www.youtube.com/watch?v=69oo_VnYGKE Опрацювати параграф 15. Завдання 3 - 6 на сторінці 86 - усно. https://www.youtube.com/watch?v=OoEI3U4AvJY
10		Практична робота 2. Складання картосхеми просторової організації економіки однієї з європейських країн «великої сімки» (за вибором).	Робота з контурною картою.
11		Закономірності розвитку географічної оболонки.	Опрацювати пар. 8, ст. 36-41. Завдання 1-6, ст. 41 (усно) https://www.youtube.com/watch?v=ZfF-d0xINmM&ab_channel=

9	Англійська мова		
10			
11			
9	Біологія	Контрольна робота №1 Гени та геноми	індивідуально § 19 - 20 опрацювати, завдання ст.81,83 опрацювати, терміни виписати і вивчити, мал.20.2.-20.3 замалювати https://www.youtube.com/watch?v=gK6NSZmvZsA – Всеукраїнська школа онлайн
10		Вуглеводи, ліпіди: огляд будови й біологічної ролі. Практична робота 1. Складання схем обміну вуглеводів, ліпідів та білків в організмі людини.	§ 14 допрацювати, ст.61-63, завдання 3 ст. 63 письмово, міні-довідник ст. 64-65 https://naurok.com.ua/prezentaciya-do-uroku-na-temu-vuglevodi-i-lipidi-205412.html Висновок до роботи, https://www.youtube.com/watch?v=-JQziYOJcY
11		Адаптивні біологічні ритми біологічних систем різного рівня організації. Типи адаптивних біологічних ритмів організмів. Фотоперіодизм та його адаптивне значення.	§ 15 опрацювати, завд. ст.52,53 з.1-3 індивідуально, приготувати повідомлення https://www.youtube.com/watch?v=Ixoawf8pGnY § 15 допрацювати ст. 53 завд.5-6 індивідуально, повт. § 1-14, підготовка до захисту проєктів https://www.youtube.com/watch?v=HSn1J_aongc – Всеукраїнська школа онлайн
9	Інформатика	Безпечне зберігання даних. Практична робота №4. Налаштування параметрів безпеки.	Повідомлення про налаштування параметрів безпеки.
10		Електронний цифровий підпис. Особистий та відкритий ключ. Сертифікат відкритого ключа.	Опрацювати поняття підпису ключа, сертифіката ключа.

11		Електронний документ, його ознаки та правовий статус. Електронний документообіг.	Опрацювати електронний документ і його ознаки.
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		Добір конструкційних матеріалів.Добір технологій для реалізації проекту.	https://www.youtube.com/watch?v=QhJ4m_cfJAM