

**Завдання для опрацювання навчального матеріалу учнями 9-11кл.
на час тимчасового обмеження освітнього процесу
10.10.2022 – 14.10.2022**

Клас	Предмет	Тема уроку	Матеріали для опрацювання теми
9	Хімія	Ступінь електролітичної дисоціації. Сильні й слабкі електроліти. Навчальний проєкт №1. «Електроліти в сучасних акумуляторах» Поняття про рН розчину (без математичних розрахунків). Значення рН для характеристики кислотного чи лужного середовища.	Опрацювати: §10 ст.55-58, завд.123 ст.59 Відеоурок: https://www.youtube.com/watch?v=M7G3pVf4Wz8&list=PLOvX5bM6DIGBN5N40mFr004EpeMJ_jQeb&index=62 Опрацювати: §11 ст.60-66, завд.137 ст.67 https://www.youtube.com/watch?v=mUDgZlfS7HM https://www.youtube.com/watch?v=HQ3xI_2Kr20
10		Класифікація вуглеводнів. Алкани. Загальна формула алканів, структурна ізомерія, систематична номенклатура. Хімічні властивості алканів. Методи одержання алканів, етену, етину, бензену.	Опрацювати: § 3 ст.27-33, завд.1-4 ст.33-34 Відеоурок: https://www.youtube.com/watch?v=CGhqAiiWb8E Опрацювати: §4 ст.35-39, завд.2,3 ст.39 https://www.youtube.com/watch?v=ZcVscUHHjY4&list=RDLV1rheC7hCbXc&index=7 https://www.youtube.com/watch?v=AJiw3J1GXDe&list=RDLV1rheC7hCbXc&index=9
11		Природа хімічного зв'язку. Водневий зв'язок. Кристалічний і аморфний стани твердих речовин.	Опрацювати: §7 ст.36-40, завд. 103 ст.40 https://www.youtube.com/watch?v=ptcbFxMp6A4 Опрацювати: §9 ст.44-46, завд.122 ст.46 https://www.youtube.com/watch?v=XURS4-ZwX6k

9	Алгебра	Аналіз контрольної роботи. Системи лінійних нерівностей з однією змінною Системи лінійних нерівностей з однією змінною	Розділ 1, вивчити §7 Подивитися відеоліній за посиланням https://youtu.be/s8ED_-7hZmQ Виконати № 229,231(1,2) Розділ 1, повторити §7 Подивитися відеоліній за посиланням https://youtu.be/s8ED_-7hZmQ Виконати № 234, 236(ст53)
10		Арифметичний корінь n-го степеня, його властивості	Розділ 1, повторити §3 Подивитися відео за посиланням https://youtu.be/7YiSINDGI_Q Виконати № 3.14, 3.16,(ст. 33)
11			
9	Геометрія	Розв'язування вправ Контрольна робота № 1. «Координати на площині»	Повторити § 1-5 Виконати завдання 1-5(ст 47) Повторити § 1-5
10		Паралельність площин Паралельність площин	Розділ 1, повторити §5 Подивитися відео за посиланням https://youtu.be/EcHbHcRGHGg Виконати № 5.8, 5.17(ст 270) Повторити §5 Виконати завдання за посиланням https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=5031442
11			
9	Фізика	Захист проектів по розділу “Магнітне поле”	Повторити параграфи 1-8, систематизувати знання ст.48-49. Вибрати тему з переліку орієнтовних тем проектів на ст. 54.
10		Л. р. №2. Вивчення руху тіла по колу. Інструктаж з БЖД.	Параграф 8, повторити. Переглянути відео за посиланням https://www.youtube.com/watch?v=Bl86spnaMNY
11		Власна та домішкова провідність напівпровідників, електронно-дірковий перехід і його	Параграф 9, опрацювати. Переглянути відео за посиланням https://www.youtube.com/watch?v=tDdN0tM5o2M

		властивості. Напівпровідникові технології та елементна база сучасної обчислювальної техніки. В.Є.Лашкарьов-перший дослідник р-п переходу.	
9	Українська мова	РМ №6 (п). Складання й розігрування діалогів – обговорень з різними співрозмовниками — товаришем та вчителем в офіційній ситуації, діалогу-домовленості з відповідною аргументацією. Тренувальні вправи. Контрольна робота №1. (тестові завдання) Повторення. Пряма і непряма мова	с.40 підручника, впр.8 (I-IV усно), підгот. до контр. роботи. Переглянути відео за посиланням https://www.youtube.com/watch?v=Uw2KN63e43A Виконати суміжного варіанта.
10		Найпоширеніші випадки порушення лексичної норми. Контрольна робота Написання формального есе.	Опрацювати пар. 11-12 впр. 7, ст. 45 Переглянути відеоурок. https://www.youtube.com/watch?v=SrBjSmEKY0k&ab_channel= Повторити пар. 11-12, звернути увагу на таблицю на ст. 44
11		Наказовий спосіб дієслова Контрольна робота есе	с.54, опрацювати теоретичний матеріал, с.55, виконати тестові завдання.
9	Українська література	«Слово про похід Ігорів» – давньоруська пам'ятка, перлина українського ліро-епосу. Історична основа твору. Переклади й переспіви. Авторство. Символічно-міфологічні образи та їх значення у «Слові...». Поетичність образу Ярославни.	Опрац. матер.підруч. с.75-80, дібр. цит. для х-ки обр. Опрац. матер.підруч. с.84-86, виділ. цитати для х-ки жін. обр. https://www.youtube.com/watch?v=4SgsjjPYrAw&ab_channel=uchilka.in.ua https://www.youtube.com/watch?v=9kv7BQjOUCk&ab_channel=
10		РЗМ №2. Контрольний письмовий твір-роздум за творчістю І.Нечуя-Левицького та Панаса Мирного. ТКР №1. «Вступ. РЕАЛІСТИЧНА УКРАЇНСЬКА ПРОЗА». Тести.	Повторити вивчений матеріал, підготуватися до контрольної роботи. Виконати завдання суміжного варіанта

11		«Я (Романтика)» – новела про добро і зло в житті та в душі. Проблема внутрішнього роздвоєння людини між гуманізмом і фанатичною відданістю революції. Реальне та уявне у творі. Образ ліричного «Я». Роль присвяти. Образ матері, його символічність. Юрій Яновський. Творча біографія письменника. Ю. Яновський і кіно. Романтичність світовідчуття. Романтизована стихія національно-визвольного руху (роман «Чотири шаблі»). Роман у новелах «Вершники» – зразок соцреалізму.	Скласти сенкани до головних образів (письмово), усна характеристика персонажів. Скласти хронолог. табл. (письмово) https://www.youtube.com/watch?v=NhEmRDH_hlE&ab_channel=%D0%A1%D1%83%D1%81%D0%BF%D1%96%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B5%D0%A0%D1%96%D0%B2%D0%BD%D0%B5 Скласти хронологічну таблицю(письмово); с.33 - 34, вивчити. https://www.youtube.com/watch?v=IhYNUUMjCKM&ab_channel=%D0%9F%D1%96%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D0%97%D0%9D%D0%9E https://www.youtube.com/watch?v=dGCWROHXOZI&ab_channel=%D0%AE%D0%BB%D1%96%D1%8F%D0%A1%D0%BA%D0%B8%D0%B1%D0%B0
9	Зарубіжна література	РМ№1(п)Твір - есе “Україна і Європейський Союз”	
10		Поема “Божественна комедія “Особливості композиції.Концепція світу і людини	https://vseosvita.ua/test/dante-bozhestvenna-komediia-335802.html
11		ПЧ№1 Ф.Кафка”Лист до батька”	
9	Історія	Суспільні рухи в Російській імперії в першій половині XIX ст. Сполучені Штати Америки. Громадянська війна у США і Реконструкція Півдня.	Опрацювати пар. 9-10, ст. 81-97. Переглянути презентації. Записати схему з фото та схеми на ст. 82, 90. Виконати тести на сайті "На Урок" за кодом 8214660 або посиланням нижче. https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=8214660 https://www.youtube.com/watch?v=ewJ5Th0uX1I&ab_channel=
10		Сполучені Штати Америки. Доба «проспериті». Великої депресії. «Новий курс» Ф. Д. Рузвельта його складові та основні наслідки Велика Британія. Особливості розвитку в 1920-1930-ті роки.	Опрацювати пар. 9-11, ст. 58-75. Переглянути відеоуроки. Заповнити порівняльну табл. за зразком ст. 66. Скласти історичний портрет одного із лідерів. https://www.youtube.com/watch?v=9umoUqYJ2JA&ab_channel= https://www.youtube.com/watch?v=QuBnBz_fckU&ab_channel= https://www.youtube.com/watch?v=HNMIjutAmBs&ab_channel=

		Політичний та соціально-економічний розвиток Франції в 1920-1930-х рр.	
11		Сталінська модель соціалізму та її втілення в Угорщині та Румунії. Сталінська модель соціалізму та її втілення в Польщі. Сталінська модель соціалізму та її втілення в Чехословаччині і “Празька весна” 1968 р.	Опрацювати пар. 12-14, ст. 83-102. Переглянути відеоуроки. Заповнити порівняльну табл. за зразком ст. 96. Скласти історичний портрет одного із лідерів. https://www.youtube.com/watch?v=f3ayQ-AiA0s&ab_channel= https://www.youtube.com/watch?v=hLXDy3X22vY&ab_channel=24
9	Основи правознавства	Правопорушення: поняття, склад, види.	Опрацювати параграф 6, вивчити терміни, схеми у зошиті. Завдання 5 на сторінці 47 - письмово. https://www.youtube.com/watch?v=Sbod0cEDNCw
10	Громадянська освіта	Захист прав дитини. Права людини та дитини в умовах збройного конфлікту.	Опрацювати сторінку 55 - 57. Розв'язання правових ситуацій (усно). https://www.youtube.com/watch?v=H9uGvQfAk5o https://www.youtube.com/watch?v=xt2B0T3cMqI
9	Географія	Глобалізація та регіональна економічна інтеграція. Міжнародні економічні організації. Практична робота 2.	Опрацювати параграф 10, повторити терміни. Завдання 5 на сторінці 58 - письмово. https://www.youtube.com/watch?v=0N8mTr1x8RQ Позначення на контурній карті країн “Великої двадцятки”.
10		<i>Узагальнення та систематизація знань з теми "Загальна характеристика Європи".</i>	Виконати тести на сайті “На Урок”. https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=6922929
11		Сучасні картографічні твори. Дослідження. №1. Сфери використання даних дистанційного зондування Землі.	Опрацювати пар. 5, ст. 21-26. Переглянути відеоурок. Заповнити таблицю ст.26 https://www.youtube.com/watch?v=mhiTaMuJ5nQ&ab_channel=
9	Англійська мова	Молодіжна культура Популярне молодіжне хобі	Скласти 10 речень (письм.) Скласти розповідь про хоббі
10		Пошук роботи. Шкільне життя	Скласти резюме за зразком Вивчити розповідь в зошиті

11		Вимоги працедавців Вибір майбутньої професії	Впр.4, стор.52 (письм.) Впр.2, стор.60 (письм.)
9	Біологія	Структура еукаріотичної клітини: цитоплазма . Структура еукаріотичної клітини: основні клітинні органели. Ядро, його структурна організація та функції Типи клітин та їхня порівняльна характеристика: прокаріотична та еукаріотична клітина, рослинна та тваринна клітина. Лаб. робота №1. Вивчення структурно-функціональної різноманітності клітин (індив).	§ 11, 12 опрацювати, завдання ст.51, табл. ст.49-50, короткий запис в зошит, ст.54-55 аналіз таблиці https://www.youtube.com/watch?v=Zw3PqEvxRqg § 13 опрацювати, завдання ст.58табл. завд.59, тести https://naurok.com.ua/prezentaciya-z-temi-tipi-klitin-ta-hnya-porivnyalna-harakter-istika-prokariotichna-ta-eukariotichna-klitina-roslinna-ta-tvarinna-klitina-203895.h tml
10		Біорізноманіття нашої планети як наслідок еволюції.(Ч 2. Гриби) Біорізноманіття нашої планети як наслідок еволюції. (Безхребетні тварини)	<u>§12 опрацювати ст.50-51+табл</u> <u>https://naurok.com.ua/prezentaciya-gribi-bioriznomanittya-nasho-planeti-yak-nas lidok-evolyuci-60843.html</u> <u>§13 опрацювати табл. ст.54-55, завдання ст.55 (усно)</u>
11		Екологічна ніша як наслідок адаптацій організмів певного виду до існування в екосистемі. Поняття про спряжену еволюцію (кoeволюцію) та коадаптацію.	§ 10 опрацювати, завд. ст.39, виписати і вивчити терміни, роздуми до завдання 7 https://www.youtube.com/watch?v=SVII5AcAt_A § 11 опрацювати, завд. ст.41 індивідуально https://www.youtube.com/watch?v=ncS74H1Rplw
9	Інформатика	Практична робота №5. Комп'ютерне моделювання Створення карти знань. Редагування та форматування	Розділ 5., п.5.1, вив. 146 Розділ 5., п.5.2, ст.153, завд. 1-10
10		Комп'ютерне моделювання об'єктів і процесів. Комп'ютерний експеримент.	Вивчити види моделювання. Розділ 1, п.1.4, завдання 3.2 на стор.52

		Інструктаж з БЖД. Основи систематичного аналізу. Практична робота №3.	
11		Передавання електронних документів. Інструктаж з БЖД. Практична робота №3 “Робота з електронними документами”	Вивчити операції з поштовими документами. Підготувати звіт
10	Технології	Технологія виготовлення предмету інтер'єру (декоративне панно, поличка). Розмітка заготовок.	https://rt82.ru/uk/natural/panno-iz-raznyh-materialov-delaem-iz-tkani-panno-dlya-doma/
11		Оздоблення виробу. Економічна оцінка виготовленого виробу.	Оздобити виріб.