

*Завдання для опрацювання навчального матеріалу учнями 9-11кл.
на час тимчасового обмеження освітнього процесу
07.02.2022 – 11.02.2022*

Клас	Предмет	Тема уроку	Матеріали для опрацювання теми
9	Хімія	Перегонка нафти. Вуглеводнева сировина й охорона довкілля. Застосування вуглеводнів Поняття про спирти. Метанол, етанол, гліцерол	Опрацювати §29 ст.166-170, завд.343,348 ст.171 Відео уроки: https://www.youtube.com/watch?v=3_NysH95RLE&list=PLOvX5bM6DIGBN5N40mFr004EpeMJ_jQeb&index=27 https://www.youtube.com/watch?v=2j9-wCOLtD8&list=PLOvX5bM6DIGBN5N40mFr004EpeMJ_jQeb&index=26 Опрацювати §30 ст.172-175, завд.369,370 ст.176 Відеоурок: https://www.youtube.com/watch?v=pIQVxpUgdcI&list=PLOvX5bM6DIGBN5N40mFr004EpeMJ_jQeb&index=25 Дослід: https://www.youtube.com/watch?v=_kfbfWjxnHE&list=PLOvX5bM6DIGDFZsT MG4W2JGh1RrvSbgB4&index=19
10		Карбонові кислоти. Поширення в природі, класифікація, будова молекули, ізомерія, номенклатура. Фізичні та хімічні властивості.	Опрацювати §16,17 ст.94-102, завдання з презентації(тести, інд. задачі) Презентація: https://docs.google.com/presentation/d/1VkMT06z8mJPEN7EMOR1jV3e4zv4Yy0kL/edit?usp=sharing&ouid=100055880638472402546&rtpof=true&sd=true
11		Розв'язування розрахункових задач. Основи. Властивості і застосування кальцію, гідроксиду кальцію	Опрацювати: §18 ст.62-65, зав. 173-175 ст.65 Відеоурок: https://www.youtube.com/watch?v=RnnIVijbvUE Опрацювати §33 ст.165-170, завд.472-473 ст.170. Презентація: Презентація: https://docs.google.com/presentation/d/17FBZ3Sk5SO78YoslpJfdz-w5uR7rnVsae4s4csmxCWI/edit?usp=sharing

			https://docs.google.com/presentation/d/1p-_Cohk7bHWCUvL-kzBZW4hwJdqQei5r/edit?usp=sharing&ouid=100055880638472402546&rtpof=true&sd=true
9	Алгебра	Формула n-го члена арифметичної прогресії. <i>Самостійна робота</i> Сума перших n членів арифметичної прогресії.	Розділ 3, вивчити § 16. Подивитися відео за посиланням https://youtu.be/MKqevftCjOo Виконати завдання за посиланням https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=1233825 Розділ 3, вивчити § 17. Подивитися відео за посиланням https://youtu.be/OA1GeAVRbkc Виконати завдання за посиланням https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=5031877
10		Формули додавання Розв'язування вправ	Опрацювати §13. Подивитися відео урок за посиланням https://youtu.be/QwtxmA_J614 Виконати завдання за посиланням https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=7753820 Повторити §13. Виконати № 13.16, 13.18, 13.20
11		Розв'язування вправ Контрольна робота №3 «Інтеграл та його застосування»	Повторити §9-12. Виконати завдання 1-9 (ст.117) Повторити §9-12. Виконати завдання за посиланням https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=7136145
9	Геометрія	Правильний многокутник, його види та властивості. Правильний многокутник, вписаний у коло та описаний навколо кола	Повторити §15. Виконати тести за посиланням https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=1004051 Розділ 4, опрацювати §15. Подивитися відео за посиланням https://youtu.be/OixrKsB98Hs Виконати тести за посиланням https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=4544436
10		Дії над векторами. Розкладання вектора на складові	Опрацювати §12. Подивитися відео урок за посиланням https://youtu.be/M3fOsAWAth0 Виконати завдання за посиланням https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=8544183

11		Контрольна робота № 3 за темою: «Об'єми та площі поверхонь геометричних тіл»	Повторити §8-11. Подивитися відео урок за посиланням Виконати тестові завдання за посиланням https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=2757196
9	Фізика	Радіоактивність. Радіоактивне випромінювання, їхня фізична природа і властивості	Опрацювати §22, впр.22(1-4). Презентація: https://www.youtube.com/watch?v=QDAmOUlztPQ
10		Рівняння стану ідеального газу. Газові закони. Ізопроцеси.	Параграф 30 , опрацювати. Впр. 30 №3, виконати. Відеоурок: https://www.youtube.com/watch?v=RxJEIGZlBwg
11		Отримання зображень за допомогою тонкої лінзи. Формула тонкої лінзи. Оптичні системи та оптичні прилади.	Параграф 27,28 опрацювати. Впр.27 №2,виконати. Відеоурок : https://www.youtube.com/watch?v=RxJEIGZlBwg
9	Українська мова	Тире в безсполучниковому складному реченні	Переглянути відеоурок ВШО , вивчити параграф 31, вправи 5-7 - диференційовано
10		контрольна робота . написання есе за висловами народної мудрості	повторити стилі мовлення
11		Розділові знаки в реченнях, ускладнених відокремленими обставинами	відеоурок ВШО, параграф 39, вправа 7
9	Українська література	Оглядове вивчення історичної теми у творчості Шевченка. “Гайдамаки”, “Іван Підкова”	тестування “На урок”
10		Образи нових жінок-інтелектуалок: талановитої піаністки Софії, аристократичної Марти (Меланхолійний вальс)	Створити діалог Софії і §Марти про роль кохання і мистецтво у житті людини Відеоурок: https://www.youtube.com/watch?v=3Wr8W_RDCnI
11		Довженко “Зачарована Десна”Образи малого та дорослого Сашка	Літературний диктант, опорна схема

9	Зарубіжна література	Багатогранність образу Гобсека	https://www.youtube.com/watch?v=8QlhsQzqZTI
10		Л. М. Толстой. Життєвий і творчий шлях письменника. Творчість Л. М. Толстого як явище літератури реалізму. Духовні й творчі шукання та здобутки письменника	https://www.youtube.com/watch?v=40OldsoSzA4
11		Бертоль-Брехт-драматург -новатор. “Епічний театр” Брехта:теоретичні засади	https://www.youtube.com/watch?v=mhtt45enCtI
9	Історія	Спроби модернізації Османської імперії. Практична робота. Суперечливі наслідки колоніальної політики для метрополій і країн Азії та Африки.	Опрацювати §21, ст. 175-179. Заповнити табличку за зразком ст. 185 Відеоурок https://www.youtube.com/watch?v=XLj4UbpPLqQ&ab_channel=
10		Утворення СРСР	Опрацювати тему “Утворення СРСР
11		Акт проголошення незалежності України. Практичне заняття. Злочини комуністичного режиму. Уроки для України.	Опрацювати §28-29, ст. 144-152. Переглянути відео за посиланням. Скласти хронологічну таблицю. https://www.youtube.com/watch?v=c7KvFsOGFFg&ab_channel= Письмово відповіді на питання 1 і 2, ст. 152.
9	Правознавство	Взаємні права й обов'язки батьків і дітей. Державні органи з охорони прав дітей.	Опрацювати параграф 18, робота з правовими джерелами, схема ст. 137. Завдання 3 -4 на сторінці 139 - індивідуально. https://www.youtube.com/watch?v=i6IKDTeqvg4
10	Громадянська освіта	Що таке цензура. Замовні матеріали та їх ознаки. Маніпулятивний вплив медіа.	Опрацювати параграф 31 - 32, виписати терміни. завдання на сторінці 1444 - індивідуально. https://www.youtube.com/watch?v=4bMDi8aYFeU&list=PLHoFYIvqzNbQ28alaH4-_B_SII54udCj&index=9 Опрацювати параграф 33. Знайдіть приклади фейкової інформації та поясніть чому (усно) https://www.youtube.com/watch?v=Z2Fu89sbKLw

9	Географія	Узагальнення за темами. Роль машинобудування в сучасному світі.	Виконати тестові завдання “На урок” https://naurok.com.ua/test/vtorinniy-sektor-gospodarstva-virobnictvo-ta-postachannya-elektroenergi-metalurgiyne-virobnictvo-himichne-virobnictvo-derivini-paperu-9-klas-1265960.html Опрацювати параграф 28, малюнок на сторінці 154. Завдання 3 - 4 на сторінці 156 - письмово на вибір. https://www.youtube.com/watch?v=BvflGAgHnho
10		Австралія. Місце країни у світі та регіоні. Система розселення. Українська діаспора в Австралії. Особливості сучасного розвитку країни. Домінуючі складові третинного сектору.	Опрацювати §23-24, ст. 141-148. Заповнити інформаційну картку за зразком. Скласти список туристичних місць Австралії (дод.) Відеоурок. https://www.youtube.com/watch?v=M43gE5Kqq8M&ab_channel=MONUKRAINE
11		Географічний простір, його системоутворювальна роль та характеристики.	Опрацювати §20, ст. 101-104. Переглянути відеопрезентацію https://www.youtube.com/watch?v=vJV0kFZkRAQ&ab_channel= Виконати тести на сайті На Урок. https://naurok.com.ua/test/biosfera-1260333.html
9	Англійська мова	Зміни клімату	Вправа 1 ст.146
10		Екологічні проблеми планети	Переказ тексту
11		Людина і довкілля	Вправа 4 ст.137
9	Біологія	Мутації, види мутацій, причини та наслідки мутацій.	Опрацювати параграф 34, вивчити терміни, завдання на сторінці 139 - письмово індивідуально. https://www.youtube.com/watch?v=suOHpDIE3F0
10		Каріотип людини та його особливості. Хромосомний аналіз як метод виявлення порушень у структурі каріотипу.	§31, опрац завд. ст. 126-129 https://www.youtube.com/watch?v=Nf8BRX7DASU §32, опрац завд. 129 (3 на вибір)
11		Типи зв'язків між популяціями різних видів в екосистемах.	§ 29 ст. 113 індивід. завд. та задачі § 30 ст.113 2 завдання на вибір, презентації до теми

		Екологічні сукцесії як процеси саморозвитку екосистем. Причини сукцесій та їхні типи. Закономірності сукцесій.	https://www.youtube.com/watch?v=EGulRyqt5OM
9	Інформатика	Умовне форматування	Відео- урок: https://www.youtube.com/watch?v=KIxe6pnfgtw
10		Анімація зіткнення декількох об'єктів. Практична робота "Ефекти анімації"	Виконати Пр.роб за посиланням https://sites.google.com/view/msfatjanova
11		Ретуш та художня обробка зображень.	https://learningapps.org/display?v=pio0q0cwa21 Виконати онлайн вправу