

Фізика 9 клас

Дата	Тема	Відео уроки	Завдання
16.03	Рух тіла під дією сили тяжіння	https://www.youtube.com/watch?v=kkErsJ_9T-k	Опрацювати параграф 34. Письмово дати відповіді на запитання 1-9 на ст.189
19.03, 20.03	Розв'язування задач	https://www.youtube.com/watch?v=PBvCXN3auEs https://www.youtube.com/watch?v=v7ra7ykNHOE https://www.youtube.com/watch?v=XlO4TYGXtKw	Розібрати за відеоуроком і записати в зошиті задачі
30.03	Рух тіла під дією кількох сил	https://www.youtube.com/watch?v=r80KKxsBjms	Опрацювати параграф 35 "Рух тіла під дією кількох сил". Детально розібрати задачі 1, 2 на ст.192,193. Розібрати за відеоуроком і записати в зошиті задачі 1-3 із п.35
02.04, 03.04	Розв'язування задач	https://www.youtube.com/watch?v=wIjyF3Hxiw https://www.youtube.com/watch?v=8A31o9PyLhk https://youtu.be/Hw63uhbTXyc https://youtu.be/PxAakiUsSUM	Повторити параграфи 34, 35. Вчимося розв'язувати задачі. Розібрати базову задачу 3 на ст. 193. Розв'язати задачу 4 на ст.194

РУХ І ВЗАЄМОДІЯ. ЗАКОНИ ЗБЕРЕЖЕННЯ

06.04	Взаємодія тіл. Імпульс. Закон збереження імпульсу	https://www.youtube.com/watch?v=mjmHOZRdSvU https://youtu.be/JIye8iKWcTQ	Опрацювати параграф 36. Взаємодія тіл. Імпульс. Закон збереження імпульсу. Розв'язати вправи 1-3 на ст. 198
09.04,	Розв'язування задач	https://www.youtube.com/watch?v=9AONnlOcBwc https://youtu.be/JIye8iKWcTQ	Повторити параграф 36. Вчимося розв'язувати задачі на застосування закону збереження імпульсу. Розв'язати задачі на ст. 201,202, переглянувши відеоурок.
10.04	Розв'язування задач	https://www.youtube.com/watch?v=pNfa71w26WU https://www.youtube.com/watch?v=6hpzSdDLQ5s	Розібрати за відеоуроком і записати в зошиті задачі
13.04	Реактивний рух. Фізичні основи ракетної техніки. Досягнення космонавтики	https://www.youtube.com/watch?v=iqSoj5-tGAM	Опрацювати параграф 37 Реактивний рух. Фізичні основи ракетної техніки. Досягнення космонавтики. Дати відповіді на контрольні запитання 1-3 на ст. 200
16.04	Розв'язування задач	https://www.youtube.com/watch?v=Yx8hDgOgms8	Розібрати за відеоуроком і записати в зошиті задачі

17.04	Застосування законів збереження енергії та імпульсу в механічних явищах	https://www.youtube.com/watch?v=KS-6eABBen0	Повторити параграф 36.Опрацювати за відео уроком тему «Застосування законів збереження енергії та імпульсу в механічних явищах» Особливу увагу звернути на алгоритм розв'язування задач на закон збереження механічної енергії. Розібрати базові задачі
23.04	Розв'язування задач	https://www.youtube.com/watch?v=_Rdqm4pCIsQ https://youtu.be/zRj9xbEJJc	Повторити параграф 36. Розібрати за відеоуроком і записати в зошити задачі
24.04	Розв'язування задач	https://www.youtube.com/watch?v=IdhAi72DFUY	Розібрати за відеоуроком і записати в зошити задачі
27.04	Розв'язування задач	https://naurok.com.ua/test/start/509 2 тести	Виконати тестові завдання
30.04	<i>Лабораторна робота № 7. Вивчення закону збереження механічної енергії</i>	https://www.youtube.com/watch?v=yiuFZIit6Yo https://www.youtube.com/watch?v=76UTl-vv7XA	Проаналізувати та записати результати у зошит.Ст.204,205
04.05	Фундаментальні взаємодії в природі. Межі застосування фізичних законів і теорій. Фундаментальний характер законів збереження	https://drive.google.com/file/d/1QZj1SwLaHPTh4zSt5ZjAwGhRRjA8SKxR/view	Опрацювати параграф 38,39 та матеріали відео уроку. Фундаментальні взаємодії в природі. Межі застосування фізичних законів і теорій. Фундаментальний характер законів збереження. Записати конспекту зошит

07.05	Розв'язування задач. Підготовка до контрольної роботи		Повторити параграфи 36-39 підручника.
08.05	Контрольна робота № 6 з теми «Рух і взаємодія. Закони збереження»	https://drive.google.com/file/d/1Czcg_arYsmBhfjWIKf1GUQCPZ4rxxS_7/view	Виконати контрольну роботу по темах "Рух і взаємодія. Закони збереження. Фундаментальні взаємодії в природі" Ст.221,222 підручника
11.05, 14.05, 15.05, 18.05	Захист учнівських проєктів	https://drive.google.com/file/d/139ufRIEX0h2Qa3YdRzaWD55NE3fQ6TEK/view	Готуємо навчальні проєкти до теми "Рух і взаємодія. Закони збереження" за тематикою на ст. 260 підручника.
21.05	Еволюція фізичної картини світу. Розвиток уявлень про природу світла. Фізика і науково-технічний прогрес	https://drive.google.com/file/d/1Pw9mi7NcuY46SMPHyPjyBtbYnWWK-fLL/view	Опрацювати останню тему розділу V за параграфом 41 "Еволюція фізичної картини світу. Фізика і науково-технічний прогрес".
Фізика та екологія			
22.05	Фізика та екологія. Фізичні основи бережливого природокористування та збереження енергії	https://classmill.com/659/9/m/WqEGw	Опрацювати параграф 43,44
25.05, 28.05	Альтернативні джерела енергії. Сучасні проблеми екології та енергетики в Україні та світі		Опрацювати параграф 45. Виконати завдання на ст. 227.

Фізика 11 клас

Дата	Тема	Відео уроки	Завдання
12.03	Рентгенівське випромінювання, його застосування в медицині та техніці. Роботи І. Пулюя.	https://www.youtube.com/watch?v=Cb27Q4Uo3NA https://www.youtube.com/watch?v=eiPaуy6olA0	1.Переглянути відео до уроку 2.Опрацювати параграф 35 (матеріал на ст.197-202 підручника «Фізика 11 клас») 3.Виконати вправу 35 (1) на ст.202 письмово в зошиті.
13.03	Фізично-змінні зорі. Нейтронні зорі. Чорні діри	https://youtu.be/PJMg4ckdmqw	Завдання: 1. Переглянути відео до уроку. <u>Утворення та еволюція зір [повна версія]...</u> <u>Stars Evolution</u> 2. Опрацювати параграф 14. 3. Виконати завдання 1-5 -усно, 10-11 - письмово на с.117.
16.03, 17.03	Розв'язування задач		1.Повторити параграф 35 (матеріал на ст.197-202 підручника «Фізика 11 клас») 2. Виконати вправу 35 (2-4) на ст.202 письмово в зошиті. 3. Опрацювати матеріал на ст.203-208 підручника
19.03	Контрольна робота № 4		Виконати завдання 1-4 на ст.209 письмово в зошиті.

20.03	Молочний Шлях. Будова Галактики. Місце Сонячної системи в Галактиці. Зоряні скупчення та асоціації	https://youtu.be/v0xOp3jDOJk	Завдання: 1. Переглянути відео до уроку. <u>Chandra Туманність Кіля</u> <u>11 клас Астрономія Молочний шлях</u> <u>Будова Галактики Місце Сонячної системи в Галактиці</u> 2. Опрацювати матеріал підручника с.118-124. Виконати завдання 1-7 с.125 - письмово.
30.03	Захист навчальних учнівських проєктів		
Атомна та ядерна фізика			
31.03	Розвиток уявлень про атоми. Дослід Резерфорда. Планетарна модель атома, її якісне обґрунтування на основі постулатів Бора. Енергетичні рівні атома. Гіпотеза де Бройля. Корпускулярно-хвильовий дуалізм як загальна властивість матерії.	https://www.youtube.com/watch?v=KeQkjGjvSpw https://youtu.be/m97QGuyHCe <u>о</u>	1. Переглянути відео до уроку. <u>Фізика 11 клас. Дослід Резерфорда. Постулати Бора. Енергетичні рівні атома</u> 2. Опрацювати параграф 36 (матеріал на ст.210-214 підручника фізика 11 клас) 3. Виконати вправу 36 (1,2) на ст.215 письмово в зошиті.
02.04	Розв'язування задач.	https://www.youtube.com/watch?v=qbzZ8CRxSow	1. Переглянути відео до уроку. 2. Повторити параграф 36 (матеріал на ст.210-214 підручника «Фізика 11 клас») 3. Виконати вправу 36 (3-4,6) на ст.215 письмово в зошиті.
03.04	Міжзоряне середовище. Туманності. Зоряні системи – галактики. Світ	https://youtu.be/aAcI7903qMQ	Завдання: 1. Переглянути відео до уроку.

	галактик.Квазари		https://www.youtube.com/watch?v=aAcI7903qMQ 2. Опрацювати матеріал підручника «Астрономія 11 клас» на с.118-124. 3. Виконати завдання: Спробуйте пояснити фотометричний парадокс безмежного і нескінченного Всесвіту (парадокс Ольберса): “Якщо Всесвіт нескінченний, то чому вночі темно?” - письмово у зошиті.
06.04	Випромінювання та поглинання світла атомами. Лінійчасті спектри.	https://www.youtube.com/watch?v=CdvFAzaxuWI	1.Переглянути відео до уроку. 2.Опрацювати параграф 37 (матеріал на ст.215-219 підручника фізика 11 клас) 3.Виконати вправу 37 (1,2) на ст.219 письмово в зошиті.
07.04	Сонце, його фізичні характеристики, будова та джерела енергії	https://sites.google.com/site/fizikataastronomiadla10klasu/astromia/budova-sonca	Завдання: 1. Переглянути відео до уроку. Опрацювати матеріал підручника «Астрономія 11 клас» на с.106-118.
09.04	Принцип дії лазера.	https://www.youtube.com/watch?v=KeQkjGjvSpw https://youtu.be/EXfS-y98gpo	1. Переглянути відео до уроку. <u>Спектри та спектральний аналіз</u> 2. Опрацювати матеріал підручника с.215-223(параграф 37,38) 3. Вправа 37 (3,5) с.219 і вправа 38(1,6) с.223-224- виконати письмово в зошиті. 4. <u>Дослід Резерфорда. Постулати Бора Види спектрів. Основи спектрального аналізу. В-ІІ Тест з фізики – «На Урок»</u> ▪ виконати тест.

10.04	Всесвіт. Проблеми космології. Фундаментальні взаємодії в природі. Роль фізичної та астрономічної наук у формуванні наукового світогляду сучасної людини.	https://youtu.be/BgyjZs97xPw	Завдання: 1. Переглянути відео до уроку. <u>Урок з астрономії "Історія розвитку уявлень про Всесвіт. Походження й еволюція Всесвіту"</u> 2. https://naurok.com.ua/test/budova-i-evolyuciya-vsесvitu-do-paragrafiv-27---29-397211.html - виконати тест.
13.04	Взаємодії між нуклонами в ядрі, стійкість атомних ядер. Енергія зв'язку атомного ядра. Дефект мас.	https://youtu.be/UfRTjziYGP8	1. Переглянути відео до уроку. <u>Ядерна фізика. Будова атомного ядра. Фізика 11 клас</u> <u>Ядерна фізика. Ядерні сили. Енергія ядра. Фізика 11 клас</u> <u>Склад атомних ядер. Ядерні реакції. Вчимося розв'язувати задачі</u> 2. Опрацювати матеріал підручника с.224-229. 3. Вправа 39 (1,3-4,7) с.229 - виконати письмово.
14.04	Природна та штучна радіоактивність, види радіоактивного випромінювання. Закон радіоактивного розпаду.	https://youtu.be/IOeOXR8pxm <u>У</u>	1. Переглянути відео до уроку. <u>Радіоактивність Природна і штучна радіоактивність Види радіоактивного випромінювання</u> 2. Опрацювати параграф 40 (с.230-235). Вправа 40 (2-3) на с.236 - письмово. 3. <u>Радіоактивність. Тест з фізики – «На Урок»</u> - пройдіть тест

16.04	Розв'язування задач		<ol style="list-style-type: none"> 1. Повторити параграф 40. 2. Розв'язати задачі: <ul style="list-style-type: none"> а) Ізотоп Радію-226 перетворився в ізотоп Плюмбуму-206. Скільки альфа- і бета- розпадів відбулося при цьому? б) За 11,4 доби кількість радіоактивного Радону-222 зменшилась у 8 разів. Визначити період піврозпаду Радону.
17.04, 21.04	Історія розвитку уявлень про Всесвіт. Походження й розвиток Всесвіту. Основні положення спеціальної теорії відносності	https://sites.google.com/site/cikavagalaktiki/istoria-vineknenna-vsesvitu https://www.youtube.com/watch?v=XXtcLd1i2ts	Завдання: <ol style="list-style-type: none"> 1. Переглянути відео до уроку. Опрацювати матеріал підручника «Астрономія 11 клас» на с.125-132. 2.
23.04	Лабораторна робота №8. Моделювання радіоактивного розпаду.	https://www.youtube.com/watch?v=qF3ZjX9o86U	<ol style="list-style-type: none"> 1. Переглянути відео до уроку. 2. Опрацювати матеріал підручника на с. 250-252.
24.04	Людина у Всесвіті. Антропний принцип. Імовірність життя на інших планетах. Унікальність нашого Всесвіту. Питання існування інших всесвітів	https://www.youtube.com/watch?v=aJkYn8RMofc , https://www.youtube.com/watch?v=qrcUtKIDbRg	Завдання: <ol style="list-style-type: none"> 1. Переглянути відео до уроку. 2. Опрацювати матеріал підручника «Астрономія 11 клас» на с.132-138.
27.04	Отримання та застосування радіонуклідів. Методи реєстрації іонізуючого випромінювання і захист від нього. Дозиметр.	https://youtu.be/Eh47_vTI63A	<ol style="list-style-type: none"> 1. Переглянути відео до уроку. ЛІЧИЛЬНИК ГЕЙГЕРА - МЮЛЛЕРА <ol style="list-style-type: none"> 2. Опрацювати матеріал підручника на с. 236-240. 3. Вправа 41 (3) с.241. 4. Назвіть причини, через які ви завжди і незалежно від того, де мешкаєте, зазнаєте

			впливу радіації. 5. Фото розв'язків задач надсилайте мені особисто у Viber.
28.04	Лабораторна робота №9. Дослідження треків заряджених частинок за фотографіями.	https://www.youtube.com/watch?v=L6ibeL-8Rs	1. Переглянути відео до уроку. 6. Опрацювати матеріал підручника на с. 252-253.
30.04	Ядерні реакції, способи вивільнення ядерної енергії. Ланцюгова реакція поділу ядер і термоядерні реакції. Ядерний реактор, перспективи створення термоядерного реактора.	https://youtu.be/uqYmOJnhEZw https://www.youtube.com/watch?v=wmEl6_Qccm0	1. Переглянути відео до уроку. <u>Ядерна фізика. Ядерні реакції. Фізика 11 клас</u> 2. Опрацювати матеріал підручника с.241-246. Вправа № 42 (2,3) с.246 - письмово. 3. Дізнайтеся, які експерименти провели науковці, які пристрої побудували, які спроби утримання плазми винайшли, намагаючись створити термоядерний реактор.
04.05, 05.05	Розв'язування задач	https://www.youtube.com/watch?v=5q4cHFjpNAg	Переглянути відео до уроку. Вправа № 42 (4,5) с.246 - письмово
07.05	Елементарні частинки, їх класифікація. Поняття про фундаментальні взаємодії.	https://youtu.be/xvGZ6Kn-AdQ	Завдання: 1. Переглянути відео до уроку. <u>Урок 20.6 Елементарні частинки.</u> 2. Опрацювати параграф 43. 3. Підготувати відповіді на контрольні запитання с.250 - письмово.
08.05	Розв'язування задач		Завдання: 1. Повторити тему “Атомна та ядерна фізика”. 2. Виконати завдання для самоперевірки

			до розділу “Атомна та ядерна фізика” - завдання 1
11.05	Контрольна робота		Виконати завдання до розділу “Атомна та ядерна фізика” - завдання 2,3 на с.255 Фото розв'язків задач надсилайте мені особисто у Viber.
12.05, 14.05, 15.05, 18.05	Захист навчальних учнівських проектів		Завдання: Підготувати навчальний проект із теми "Атомна та ядерна фізика". Перелік тем навчальних проектів вказано в підручнику с.258. Теми проектів 1. Фізичні основи роботи лазерного принтера. 2. Перспективи використання надпровідності. 3. Складання радіаційної карти регіону. 4. Радіологічний аналіз місцевих харчових продуктів. 5. Святкування Дня науки у школі.
19.05	Лабораторний практикум № 5 “Дослідження заломлення світла”.	https://youtu.be/DpIzy6dZAqI	1. Переглянути відео до уроку. <u>Лабораторна робота №2. ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКА ЗАЛОМЛЕННЯ СКЛА</u> https://www.youtube.com/watch?v=SVdYr92djV

			<p><u>w&t=15s</u></p> <p>2. Оформити звіт до лаб. роботи № 5. Виконувати у робочих зошитах: переписувати тему, мету і обладнання, тоді, потрібно заповнити таблицю на с.204 (дані до лаб. практикуму $L_1=58$ градусів, $a=CD=2,7$ см, $b=FE=1,5$ см, $L_2=32$ градуси, $a=CD=1,8$ см, $b=FE=1$ см).</p> <p>3. В кінці роботи потрібно обов'язково написати висновок.</p>
21.05	Лабораторний практикум №6 “Вимірювання оптичної сили та системи лінз”.		<p>Завдання:</p> <p>1. Опрацювати матеріал підручника на с.204-206.</p> <p>2. Оформити звіт до лаб.практикуму. Виконувати у робочих зошитах: переписувати тему, мету і обладнання, тоді, потрібно заповнити таблицю на с.205. Для того,щоб заповнити таблицю потрібно:</p> <p>Дослід 1. Побудувати збільшене зображення джерела світла, тобто,коли джерело світла розміщене між фокусом і подвійним фокусом (щоб записати дані до таблиці, вимірюєте лінійкою відстань d_1 і f_1, а F обчислюєте за формулою, яка на с.206 у підручнику).</p> <p>Дослід 2. Побудувати зображення, яке дає розсіювальна лінза (щоб записати дані до таблиці, вимірюєте лінійкою відстань d_2 і f_2, а F обчислюєте за формулою).</p> <p>Дослід 3.Вимірювання оптичної сили системи лінз, складених упритул (щоб записати дані</p>

			<p>до таблиці користується рис.3, вимірюєте лінійкою відстань d_3 і f_3, а F обчислюєте за формулою).</p> <p>За результатами експерименту сформулюйте висновок.</p>
22.05	Лабораторний практикум №7 “Вимірювання довжини світлової хвилі”.	https://youtu.be/uNoitBCWFQ	<p>1. Переглянути відео до уроку.</p> <p><u>Визначення довжини світлової хвилі</u></p> <p>2. Оформити звіт до лаб. роботи № 7. Виконувати у робочих зошитах: переписувати тему, мету і обладнання, тоді, потрібно заповнити таблицю на с.207 . В кінці роботи потрібно обов'язково написати висновок (дані до лаб. практикуму з відео).</p>
25.05, 26.05	<p>Запис та зчитування інформації за допомогою магнітних, твердотільних та інших носіїв.</p> <p>Принцип роботи цифрового фотоапарату.</p> <p>Завдання:</p>		<p>Опрацювати матеріал, який подано нижче.</p> <p><u>Типи магнітних носіїв та принципи запису та збереження інформації за їх допомогою</u></p> <p><u>Носії інформації магнітні електронні і. Носій інформації. Класифікація носіїв інформації</u></p> <p><u>Будова та принципи роботи цифрових фотокамер - Реферат</u></p>

Інформатика 5 клас

Дата	Тема	Відео уроки	Завдання
16.03	Середовище опису Scratch й виконання алгоритмів Лінійні алгоритми.	https://www.youtube.com/watch?v=SoeV633cTLg https://www.youtube.com/watch?v=my9YOiC9XYs	Переглянути відео уроки відповідно до теми. Опрацювати параграф 4.1,4.2 Виконати завдання у робочому зошиті 1-7 ст.68-70
30.03	Практична робота 4. Реалізація лінійних алгоритмів у середовищі Скретч.	https://www.youtube.com/watch?v=KAh4GAg1R8s	Переглянути відео уроки відповідно до теми. Опрацювати параграф 4.2,4.3 Виконати завдання у робочому зошиті 1-7 ст.71-78
06.04	Алгоритми з розгалуженнями.	https://www.youtube.com/watch?v=14WHU4O_IL8 https://www.youtube.com/watch?v=tmfwQDvfmT8 https://www.youtube.com/watch?v=SRnlBLiInTI	Переглянути відео уроки відповідно до теми. Опрацювати параграф 4.5 Виконати: - завдання у робочому зошиті 1-8 ст.90-92. -у середовищі Scratch2 задачу1,2 ст.182-183 підручника.
13.04	Реалізація алгоритмів з розгалуженням у середовищі Скретч.	https://www.youtube.com/watch?v=jzMg5MCFEcw https://www.youtube.com/watch?v=KAh4GAg1R8s	Переглянути відео уроки відповідно до теми. Повторити параграф 4.5 Виконати завдання у робочому зошиті 1-7 ст.93-96.
27.04	Повторення (Цикли). Цикли з лічильником Реалізація циклічних алгоритмів у середовищі Скретч.	https://www.youtube.com/watch?v=w4K-pSJPvN4 https://www.youtube.com/watch?v=JT4qe2L4NHA	Переглянути відео уроки відповідно до теми. Опрацювати параграф 4.4 Виконати: - завдання у робочому зошиті 1-11 ст.82-86; - у середовищі Scratch2 задачу1
04.05	Практична робота 5. Реалізація алгоритмів з розгалуженням та повторенням	https://www.youtube.com/watch?v=Uz3gm4heEPQ	Переглянути відео уроки відповідно до теми. Повторити параграф 4.4 Виконати завдання у робочому зошиті на ст.86-89 та <i>практичну роботу 5.</i>

	у середовищі Скретч.		
18.05	Повторення (Цикли). Цикли з умовою.	https://www.youtube.com/watch?v=V3lJJNCrSYo https://www.youtube.com/watch?v=w4K-pSJPvN4	Переглянути відео уроки відповідно до теми. Повторити параграф 4.6 Виконати завдання у робочому зошиті 1-7 на ст.96-99.
25.05	Практична робота 6. Складання програм з повторенням у середовищі Скретч	https://www.youtube.com/watch?v=gk3IV8BUkKI	Переглянути відео уроки відповідно до теми. Повторити параграфи 4.1- 4.6 Виконати завдання у робочому зошиті на ст.104-108 та <i>практичну роботу 5.</i>

Інформатика 7 клас

Дата	Тема	Відео уроки	Завдання
	Тема 3. Алгоритми та програми		
13.03	Створення комп'ютерної моделі процесу взаємопов'язаного функціонування об'єктів.	https://www.youtube.com/watch?v=k-jv6WTljBo	Переглянути відео урок Виконати запропонований проект у середовищі Scratch2
20.03	Створення комп'ютерної моделі руху об'єкта на площині з перешкодами.	https://www.youtube.com/watch?v=8gIhIEo-7Qs https://www.youtube.com/watch?v=6MqjG0xPX6Y	Переглянути відео уроки Виконати запропонований проект у середовищі Scratch2
03.04	Програмування випадкових процесів.	https://www.youtube.com/watch?v=IL6h9CZfBfM https://www.youtube.com/watch?v=YdMi4J-UGdc	Переглянути відео уроки Виконати запропонований проект у середовищі Scratch2
10.04	Практична робота №7. Створення ігрового проекту.	https://www.youtube.com/watch?v=bmhZlWv5zS4 https://www.youtube.com/watch?v=U270rmaDCU	Переглянути відео уроки Виконати запропонований проект у середовищі Scratch2
17.04	Розробка сценарію та інформаційної моделі для гри.	https://www.youtube.com/watch?v=GH8_7zen3fM https://www.youtube.com/watch?v=eYMRB3qnxvk https://iosaz2018.blogspot.com/p/7.html	Переглянути відео уроки Виконати запропонований проект у середовищі Scratch2

24.04	Підготовка презентаційних матеріалів проекту та звіту.	https://www.youtube.com/watch?v=baaPK1Pbbz4 https://www.youtube.com/watch?v=s_2OiVA58mE	Переглянути відео уроки Виконати запропонований проект у середовищі Scratch2
08.05	Реалізація програмного проекту відповідно до розробленого сценарію.	https://www.youtube.com/watch?v=-LPrRpuY1ZA	Переглянути відео урок Виконати запропонований проект у середовищі Scratch2
15.05	Реалізація програмного проекту відповідно до розробленого сценарію.	https://www.youtube.com/watch?v=ZM_X1chvqtE	Переглянути відео урок Виконати запропонований проект у середовищі Scratch2
22.05, 29.05	Презентація та оцінювання проектів.		Презентувати свої проекти

Інформатика 8 клас

Дата	Тема	Відео уроки	Завдання
Алгоритми та програми			
13.03	Інструктаж з БЖД. Алгоритми з розгалуженнями для опрацювання величин.	https://www.youtube.com/watch?v=OTL99LiiXU4	Переглянути відео уроки відповідно до теми. Опрацювати параграф 6.4 Виконати завдання 5,7 ст.206.
16.03	Інструктаж з БЖД. Алгоритми з розгалуженнями для опрацювання величин.	https://www.youtube.com/watch?v=dTeHz54A3Zk	Переглянути відео уроки відповідно до теми. Повторити параграф 6.4 Виконати завдання 8,14,16 ст.206. підручника.
20.03	Інструктаж з БЖД. Елементи для введення даних: текстове поле, прапорець, випадючий список. Співвідношення типів даних та елементів для введення даних, зчитування даних з елементів введення.	https://naurok.com.ua/test/start/5092	Переглянути відео уроки відповідно до теми. Опрацювати параграф 6.5 Виконати завдання 1-3 на ст.212, 6 на ст.213
30.03	Інструктаж з БЖД. Елементи для введення даних: текстове поле, прапорець, випадючий список.	https://www.youtube.com/watch?v=hQj06Uf9etM https://www.youtube.com/watch?v=x	Переглянути відео уроки відповідно до теми. Повторити параграф 6.5 Виконати завдання 8 на ст.213

		TzSQqhnDzs	
03.04	Інструктаж з БЖД. Алгоритми з повтореннями для опрацювання величин. Цикл з лічильником.	https://www.youtube.com/watch?v=KQIVQ0ewvkM	Переглянути відео уроки відповідно до теми. Опрацювати параграф 6.6 Виконати завдання 4,6 на ст.216
06.04	Інструктаж з БЖД. Цикл з лічильником.	https://www.youtube.com/watch?v=iy1E9QakfAg https://www.youtube.com/watch?v=V8HvmbRZ8IY https://www.youtube.com/watch?v=8903Pwv_ba4	Переглянути відео уроки відповідно до теми. Повторити параграф 6.6 Виконати завдання 7,9 на ст.216
10.04	Інструктаж з БЖД. Цикл з передумовою.	https://www.youtube.com/watch?v=zQGve4jn1qo	Переглянути відео уроки відповідно до теми. Опрацювати параграф 6.7 Виконати завдання 5,6 на ст.220
13.04	Інструктаж з БЖД. Цикл з післяумовою.	https://www.youtube.com/watch?v=0H3MKqQi2AU https://www.youtube.com/watch?v=4KaVgey23L4	Переглянути відео уроки відповідно до теми. Повторити параграф 6.7 Виконати завдання 7 на ст.220
17.04	Інструктаж з БЖД. Складання алгоритмів опрацювання величин у навчальному середовищі програмування, їх налагодження і виконання.	https://www.youtube.com/watch?v=r8x4r8kY7DU	Повторити параграфи 6.2,6.6-6.7 Виконати завдання 8 на ст.220
24.04	Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 12.</i> Складання та виконання алгоритмів з повтореннями та розгалуженнями для опрацювання величин.	https://www.youtube.com/watch?v=3WLNy-jZz_o	Повторити параграфи 6.6-6.7 Виконати <i>Практичну роботу 12.</i> Складання та виконання алгоритмів з повтореннями та розгалуженнями для опрацювання величин.
27.04	Інструктаж з БЖД. Відображення базових графічних примітивів – лінія, прямокутник, сектор, ламана, еліпс, налаштування стилю та кольору примітивів засобами мови програмування.	https://www.youtube.com/watch?v=IbtYXiblx7g https://www.youtube.com/watch?v=6cSfUdoN_uo https://www.youtube.com/watch?v=XKLuNLcDYnc	Переглянути відео уроки відповідно до теми. Опрацювати параграф 6.8 ст.222-224 Виконати завдання 1,2 на ст.227

04.05	Інструктаж з БЖД. Відображення рисунків із зовнішніх файлів.	https://www.youtube.com/watch?v=IPfCVd1omm8 https://www.youtube.com/watch?v=0Di2IMdSIVo https://www.youtube.com/watch?v=SF1J3PQXQm4	Переглянути відео уроки відповідно до теми. Опрацювати параграф 6.8 ст.225-226 Виконати завдання 3,4 на ст.227
08.05	Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 14.</i> Складання та виконання алгоритмів з графічним відображенням даних.	https://www.youtube.com/watch?v=6cSfUdoN_uo	Повторити параграф 6.8 Виконати <i>Практичну роботу 13</i> Складання та виконання алгоритмів з графічним відображенням даних
Тема 6. Розв'язування компетентнісних задач. Виконання проектів			
15.05	Інструктаж з БЖД. Розв'язування компетентнісних задач.		Опрацювати параграф 8.1 ст.266-271 Виконати завдання 3 на ст.272
18.05	Інструктаж з БЖД. Вибір теми проекту. Його планування. Добір ресурсів.	https://www.youtube.com/watch?v=1ez-dbXacc0	Опрацювати параграф 8.2 ст.273-277 Виконати одне із завдань на ст.278
22.05	Інструктаж з БЖД. Виконання індивідуальних і групових навчальних проектів із дослідження предметної галузі	https://www.youtube.com/watch?v=Egf27bdr4ck	Робота над проектом
25.01	Інструктаж з БЖД. Оформлення матеріалів про виконання індивідуальних і групових навчальних проектів із дослідження предметної галузі.		Робота над проектом
29.01	Захист проекту.		Захист проекту.

Інформатика 10 клас

Дата	Тема	Відео уроки	Завдання
	Документи та документообіг	Опрацювати:	Опрацювати і виконати завдання 1,2
10.03	Правила поведінки і безпеки життєдіяльності (БЖ) в комп'ютерному класі. Поняття документу. Призначення та класифікація документів. Документообіг. Загальні правила оформлення документів.	https://naurok.com.ua/prezentaciya-do-uroku-1-ponyattya-dokumentu-priznachennya-ta-klasifikaciya-dokumentiv-dokumentoobig-zagalni-pravila-oformlennya-dokumentiv-10-klas-vibirkoviy-modul-84249.html	https://drive.google.com/file/d/1j-Cv4UtGfSQQNzDjWdCXZM8TfAhotWwR/view
13.03	Інструктаж з БЖД. Стиль ділового листування. Логічні елементи тексту та порядок його викладення.	https://drive.google.com/file/d/1ciQOoMahyTf3b7Wbpb33h4QRX7-52X/view	https://drive.google.com/file/d/1MKqwBFt1Ke8e_Rtk58psFm7IEdjZpYzc/view
20.03	Інструктаж з БЖД. Реквізити документа. Шаблони та формуляр-зразки документа.	https://drive.google.com/file/d/1O6CUdtVob5b8fS1IHcFL-39_OyNGzrK/view https://fs00.infourok.ru/images/doc/197/224749/hello.html_m80ff756.jpg https://drive.google.com/file/d/1sceC2dMcV7lgeMJWJjV3ijsCsyxNeiA8/view	https://drive.google.com/file/d/1qJawprMip-XNAF7J-Gftyp9Qa-W3szCV/view https://drive.google.com/file/d/1yjH4ek3g8kOPK4yFFtoT9t9A3mih9jtM/view
31.03	Інструктаж з БЖД. Правила оформлення сторінки. Оформлення бібліографічних списків та покажчиків. Правила та вимоги оформлення письмової роботи.	https://drive.google.com/file/d/1Vigx3ryDA3KGIZncdSspMaimhNs5rXGI/view https://drive.google.com/file/d/1GIAO9uazh9LJyyumtirwwLJagA5ngq2/view	https://drive.google.com/file/d/1teAeXiUW-6w5gSqKdclddDyyobXDB99k/view
03.04	Інструктаж з БЖД. Стандарти та уніфіковані		

	системи документації.		
10.04	Інструктаж з БЖД. Системи управління електронними документами. Технічні засоби обробки документів та інформації. Класифікація офісної техніки.	https://drive.google.com/file/d/1YazkPfkqs2iVTmvpL42jqXZtpA4Eq5cf/view	https://drive.google.com/file/d/1voeTsAyt3yQMYd_NTuhJNhKgzKk_f8I0/view
14.04	Інструктаж з БЖД. Засоби створення, зберігання, обробки, копіювання і транспортування документів.	https://drive.google.com/file/d/1s5xd4MhdCx_yPzAUH5xIfofjy9E9YLKQ/view	https://drive.google.com/file/d/1s5xd4MhdCx_yPzAUH5xIfofjy9E9YLKQ/view
17.04	Інструктаж з БЖД. Програмні засоби обробки документів та інформації. Види систем обробки текстів.	https://drive.google.com/file/d/11C7YNYr2ertobt3M6t4DpxFOy7R4p7p-/view	https://drive.google.com/file/d/1s5xd4MhdCx_yPzAUH5xIfofjy9E9YLKQ/view https://drive.google.com/file/d/1AXZpPQbjY9AoYQ5v5xhgWCFY0RzncYBD/view
24.04	Інструктаж з БЖД. Комунікаційні технології.		https://itcomputerscienceit.blogspot.com/p/11-7.html
05.05	Інструктаж з БЖД. Електронний документ, його ознаки та правовий статус. Електронний документообіг.	https://drive.google.com/file/d/1DH65Dw-aLeo4r-dv9IX2qDujK9ME32IC/view	https://itcomputerscienceit.blogspot.com/p/11-11-4.html
08.05	Інструктаж з БЖД. Електронний цифровий підпис. Особистий та відкритий ключі. Сертифікат відкритого ключа.	https://drive.google.com/file/d/16ICDgYpvIXucIKq_PIIrVsFfjxbdG-d/view	
15.05	Інструктаж з БЖД. OCR-технології для розпізнавання паперових документів.	https://vsimpptx.com/urokinf/documents/u14	https://drive.google.com/file/d/16ICDgYpvIXucIKq_PIIrVsFfjxbdG-d/view
19.05	Інструктаж з БЖД. Забезпечення конфіденційності електронних документів. Електронний офіс.	https://drive.google.com/file/d/1LzHxjXf4CJ6XpUA2yFK6TJ9XIJwoM3wJ/view	https://itcomputerscienceit.blogspot.com/p/11-15.html
22.05	Інструктаж з БЖД. Виконання індивідуальних та колективних проектів.	https://drive.google.com/file/d/1ip_kKgR1U1oMDg_DWrr6JrFL22tudXAvD/view	https://itcomputerscienceit.blogspot.com/p/11-11-4.html

Інформатика 11 клас

	Дата	Тема	Відео уроки	Завдання
		Інформаційна безпека	Опрацювати:	Опрацювати і виконати завдання 1,2
12.03	13.03	Основні поняття в області безпеки інформаційних технологій. Загрози безпеці інформації в автоматизованих системах.	https://drive.google.com/file/d/1ZYxt7BDHSMbxgTfw1cqDcaocAhR7FIrj/view https://drive.google.com/file/d/1ByNMIvFncmPKrCtTZ2ckzsOYa353gvWK/view	https://drive.google.com/file/d/1f3mfjJ9f4a3DTrGVR9Cpa-8zuSYfS8xJ/view
16.03	20.03	Основні ненавмисні і навмисні штучні загрози	https://drive.google.com/file/d/1XHlgPWZdAt8i5-7VB5QJ4N1_NuqcpLNw/view	https://drive.google.com/file/d/1sUedNX3c4o6pqXP2UXxWEHCxxmNyyvTi/view
19.03	02.04	Технічні засоби добування інформації. Програмні засоби добування інформації	https://drive.google.com/file/d/1kvgXFnKNhBifg_Sn0QTL7iPpmI2-L4K-/view	https://drive.google.com/file/d/10xqnGqeNGgYLLhViPMILBaqG5dKDGbZL/view
30.03	03.04	Об'єкти захисту. Види заходів протидії загрозам безпеки.	https://drive.google.com/file/d/11MqxG8ZuCtrOhJ11Krurq8ffSKEGqAuI/view	https://drive.google.com/file/d/1-YkMsRE6x0E6IXNY93u5B9ZYVQISY1kh/view
06.04	10.04	Правові основи забезпечення безпеки інформаційних технологій. Основні захисні механізми, які реалізуються в рамках різних заходів і засобів захисту.	https://drive.google.com/file/d/1fli-ggBUeDqRUZ8ypX24bzbzW7eXEW_Ci/view	https://drive.google.com/file/d/1rx8ckYrJaUP1x1uLCHZfuz7uxDp6DR8x/view

09.04	16.04	Ідентифікація та аутентифікація користувачів. Розмежування доступу зареєстрованих користувачів до ресурсів автоматизованих систем.	https://drive.google.com/file/d/1PyfBJJqoHfjnNeGY9z6XROOG4Am9kkoS/view	https://drive.google.com/file/d/1TtF77WKNPgKycCPoa57qA1FYz02wVE7B/view
13.04	17.04	Криптографічні методи захисту інформації.	https://drive.google.com/file/d/1mQVL-riNCHCfMIoSkt4XfuvbHS17H8Lt/view	https://drive.google.com/file/d/1b2a_QuhXUX5_isvS4WTkV4A8YKITmchn/view
20.04	24.04	Виявлення атак. Захист периметра комп'ютерних мереж.	https://drive.google.com/file/d/1Vx1lGQ3je4nHQ7Kj0AKGJfht-WEv9DVX/view	https://drive.google.com/file/d/1YfsHmhZWCv5mqB0njJN_w2NqyT_nV_KG/view
23.04	30.04	Міжнародні стандарти інформаційної безпеки. Тестовий контроль	https://drive.google.com/file/d/1NYyt8lInfubY30e9UVZ93FQrtVxXo786O/view	https://drive.google.com/file/d/1gEZO51dUwKH4pvPXbYAEHTXvwMPxQhN/view
27.04	07.04	Проблеми забезпечення безпеки в комп'ютерних системах і мережах. Типова корпоративна мережа.	https://drive.google.com/file/d/1UjBZsiqGf9gOJ-DrF9YvHhCiAQnayoAL/view	https://drive.google.com/file/d/1NHpbHKPths7AT-zvA-KbWOkRO7Kg5dGS/view тест https://naurok.com.ua/test/start/316746
04.05	08.05	Призначення, можливості, і основні захисні механізми міжмережевих екранів (брандмауерів)	https://drive.google.com/file/d/1nOCFJFZ7Z6tuqgtc8A9VI8nZSNE7Wp6J/view	https://drive.google.com/file/d/16r5QdsfTjopplIQnWoWXWLWimhwadko2/view https://drive.google.com/file/d/16r5QdsfTjopplIQnWoWXWLWimhwadko2/view

				практичне заняття https://drive.google.com/file/d/1QuHYIYhOdKZebo2xFofNosSISnpen637/view
11.05	15.05	Віртуальні приватні мережі (VPN).	https://nachasi.com/2017/08/07/vpn-faq/	https://www.webhostingsecretrevealed.net/uk/the-a-to-z-vpn-guide/
14.05	21.05	Системи аналізу вмісту поштового і веб-трафіку (електронна пошта і HTTP).	https://drive.google.com/file/d/1_7DanLtWsKIrp2baM-newm5i4NsUMUsy/view	
18.05	22.05	Антивірусні засоби захисту.	https://vseosvita.ua/library/urok-no18-antivirusni-zasobi-zahistu-zagalni-pravila-zastosuvanna-antivirusnih-zasobiv-v-avtomatizovanih-sistemah-tehnologii-viavlenna-virusiv-74760.html	
25.05	29.05	Безпечне зберігання даних. Резервне копіювання та відновлення даних.	http://www.kievoit.ippo.kubg.edu.ua/kievoit/2013/104/104.html	https://drive.google.com/file/d/1ip_kKgR1U1oMDg_DWr6JrFL22tudXAvD/view