

9 клас

2.2. Орієнтовний темп засвоєння навчального матеріалу за II семестр

Українська мова

Підручник: Глазова О.П. Українська мова, 2017

№	Теми для опрацювання
1	Безсполучникове складне речення: сміслові відношення між частинами безсполучникового складного речення; розділові знаки (двокрапка, тире, кома, крапка з комою)
2	Складне речення з різними видами зв'язку: із сурядним і підрядним зв'язком; із сполучниковим і безсполучниковим зв'язком; розділові знаки
3	Текст як одиниця мовлення й продукт мовленнєвої діяльності: мікротема й абзац; ключові слова в тексті; види й засоби міжфразового зв'язку
4	Ділове мовлення. Заява. Резюме.
5	Твір-роздум на морально-етичну тему «Як відшукати свій шлях у житті»
6	Контрольна робота (різнорівневі завдання). Складне речення з різними видами зв'язку. Текст

Учитель _____ Ніна ІВАНЕЦЬ
Учитель _____ Алла СЕМИРОЗ

Українська література

Підручник: Авраменко О.М. Українська література, 2017

№	Теми для опрацювання
1	Микола Гоголь «Тарас Бульба»: - сюжет твору; - колізія морального й національно-культурного вибору
2	Тарас Шевченко. Геніальний поет, мислитель, пророк національного відродження в Україні. Рання творчість. - «Сон», композиційні прийоми «сну»; - «І мертвим, і живим, і ненародженим...»; - «Кавказ» - відгук на тогочасну загарбницьку імперську політику
3	Тема жіночої долі. Поведінка і вчинки героїнь у поемах: «Катерина»; «Наймичка»; «У нашім раї на землі». Біблія в житті Шевченка. Світова велич українського поета
4	Пантелеймон Куліш. «Чорна рада»: - перший україномовний історичний роман-хроніка; - непросте життя і романтичні пригоди головних героїв
5	Марко Вовчок. «Інститутка»: - зміст твору; - антилюдяна суть кріпосництва та солдатчини

6	Контрольна робота (тестові завдання). Творчість Миколи Гоголя, Тараса Шевченка, Пантелеймона Куліша, Марко Вовчок
---	---

Учитель _____ Ніна ІВАНЕЦЬ

Зарубіжна література

Підручник: Волощук Є.В. Зарубіжна література, 2017

№	Теми для опрацювання
1	Реалізм, історія його формування. Оноре де Бальзак «Людська комедія». Повість «Гобсек» у структурі «Людської комедії». Образ Гобсека.
2	Генрік Ібсен «Ляльковий дім»: образна система п'єси.
3	Бернард Шоу «Пігмаліон»: динаміка образу Елайзи Дулітл.
4	Шолом Алейхем «Те в'є – молочар»: образна система твору.
5	Рей Дуглас Бредбері «451 градус за Фарангейтом»: тривога за майбутнє суспільства в романі. Ерік Вольф Сігал «Історія одного кохання»: проблеми життя і смерті, любові й відданості у творі.
6	Контрольна робота (тестові завдання).

Учитель _____ Алла СЕМИРОЗ

Англійська мова

За підручником Карпюк О. Д. English (Year 9)

(Англійська мова (9-й рік навчання)): підручник для 9-го класу загальноосвітніх навчальних закладів. – автор **Л. І. Морська**, Тернопіль : «Видавництво Астон», 2016)

Теми для опрацювання	Усна і письмова взаємодія		Мовний інвентар
	Сприймання на слух/Зорове сприймання	Усна/письмова взаємодія	Лексичний діапазон Граматика/ Фонетика
Тема 4. Наука. Unit 4. Science Magic	Сприймання тексту-вікторини та відповідна реакція.	Розповідь про відомий винахід.	Conversation Lab: Talking Over the Telephone Непряма мова
Тема 5. Дивовижна Британія. Unit 5. Amazing Britain	Сприймання коротких текстів на слух і вибір правильної відповіді	Написання короткого повідомлення про улюблене місце і чому воно важливе	Лексичні одиниці теми. Гра "Am I Right?"
Великобританія. Лондон - столиця Британії. Лондон туристичний	Зорове співвіднесення зображень зі словами. Сприймання тексту на слух.	Бесіда про подорожі.	Герундій.
Тема 6. Засоби масової інформації.	Сприймання на слух нової інформації	Сприймання письмового	Лексичні одиниці теми {foray,

Unit 6. Information Magic: Radio and TV		тексту про різні види преси	day-time, the highest rated, namesake
Тема 7. Кар'єра. Unit 7. Career Magic	Зорове співвіднесення зображень зі словами. Сприймання тексту на слух.	Написання запитань і обговорення їх з партнером.	Лексичні одиниці теми (demanded job, survey, out-of-date) Модальні дієслова
Second term Test			

Учитель _____ Тетяна ЛАЗЕБНА

Історія України

Підручник «Історія України» за ред. О. Пометун. Київ «Оріон», 2017

№	Теми для опрацювання	Параграфи
1	Ліквідація кріпацтва і реформи 1860-1870 р.р.	16-17
2	Український національний рух 60-80 років XIX століття	23,28
3	Розвиток західноукраїнських земель у другій половині 19 століття	22-26, 32-35
4	Наддніпрянська Україна у 1900-1914 роках	27-31
5	Культура України другої половини XIX століття	36-39
6	Діагностика засвоєного матеріалу. Тестування	

Учитель _____ Світлана НИЧИПОРЕНКО

Всесвітня історія

Підручник «Всесвітня історія» ред. І. Щупак. Київ. «Оріон», 2017

№	Теми для опрацювання	Параграфи
1	Модернізація країн Європи та Америки	16-17
2	Розвиток Франції, Німеччини, Австро-Угорщини	18-19,23
3	Велика Британія, США. Міжнародні відносини	20-21,29
4	Розвиток країн Сходу	24-26
5	Розвиток культури та повсякденне життя	30-33
6	Діагностика засвоєного матеріалу. Тестування	

Учитель _____ Світлана НИЧИПОРЕНКО

Правознавство

Підручник «Основи правознавства», ред. О.Святокум, Харків. «Ранок», 2017

№	Теми для опрацювання	Параграфи
1	Неповнолітні як учасники цивільних відносин	14-16
2	Неповнолітні як суб'єкти сімейних відносин	17-19
3	Неповнолітні як учасники трудових відносин	20-21

4	Кримінальне та адміністративне право	22-24
5	Право як професія	25-28
6	Діагностика засвоєного матеріалу. Тестування	

Учитель _____ Світлана НИЧИПОРЕНКО

Алгебра

Підручник: Мерзляк А.Г. «Алгебра», 2017

№	Теми для опрацювання	Домашнє завдання
1	Система рівнянь з двома змінними	§2, п. 12 Виконати №13.2; 13.4; 13.8
2	Система двох рівнянь із двома змінними як математична модель прикладної задачі.	§2, п. 13 Виконати: Головне в §2 №14.2; 14.4; 14.11
3	Арифметична прогресія та її властивості	§3, п. 15; 16; 17 Виконати №16.9; 16.14; 16.18; 16.24
4	Геометрична прогресія та її властивості.	§3, п. 18; 19 Виконати: Головне в §3 №18.3; 18.12; 19.2
5	Основні правила комбінаторики. Випадкова подія. Частота та ймовірність випадкової події. Початкові відомості про статистику.	§3, п. 21; 22; 23, 24 Виконати: №21.4; 21.8; 23.18, 24.6.
6	Контрольна робота	

Учитель _____ Марина ПУСЬ

Геометрія

Підручник: Мерзляк А.Г. «Геометрія», 2017

№	Теми для опрацювання	Домашнє завдання
1	Теорема косинусів. Теорема синусів. Розв'язування трикутників. робота	§1, п. 1-4 Виконати №1.5; 2.2; 3.3; 4.2
2	Площа трикутника. Розв'язування задач.	§1, 5 Виконати: Головне в §1 №5.2; 5.8. Завдання №1
3	Правильні многокутники. Формули радіусів вписаних та описаних кіл правильних многокутників	§2, п. 6 Виконати №6.4; 6.6; 6.15
4	Довжина кола й дуги кола. Площа круга та його частин	§2, п. 7 Виконати: 7.2; 7.4. Завдання 2
5	Переміщення(рух) та його властивості. Види руху: симетрія відносно точки, прямої. Поворот. Паралельне перенесення	§5, п. 17-19. Головне в §5 Виконати: Завдання 5
6	Контрольна робота	

Учитель _____ Марина ПУСЬ

Біологія

Підручник: Остапченко Л.І. «Біологія», 2017

№	Теми для опрацювання
1	Збереження та реалізація спадкової інформації: мітоз, мейоз, гаметогенез, будова статевих клітин, запліднення, ембріогенез.
2	Закономірності успадкування ознак: основні поняття генетики, закони Менделя, генетика статі й успадкування, зчеплене зі статтю, форми мінливості, мутації. Проміжний контроль знань.
3	Еволюція органічного світу. Розвиток еволюційних поглядів. Теорія Ч. Дарвіна. Роль палеонтології, молекулярної генетики в обґрунтуванні теорії еволюції. Еволюція людини. Етапи еволюції людини. Світоглядні та наукові погляди на походження та історичний розвиток життя
4	Біорізноманіття та надорганізмові біологічні системи: віруси та бактерії. Екосистема. Різноманітність екосистем. Харчові зв'язки, потоки енергії та колообіг речовин в екосистемах. Біотичні, абіотичні та антропічні (антропогенні, техногенні) фактори. Біосфера як цілісна система Захист і збереження біосфери, основні заходи щодо охорони навколишнього середовища.
5	Біологія як основа біотехнології та медицини. Поняття про селекцію. Селекція рослин, тварин, мікроорганізмів. Основи генетичної та клітинної інженерії. Генетично модифіковані організми.
6	Підсумкова контрольна робота.

Учитель _____ Марина ВОЙЛО

Географія

Підручник: Бойко А.Г. «Географія», 2017

№	Теми для опрацювання
1	Вторинний сектор господарства Виробництво та постачання електроенергії (електроенергія світу та України). Металургійне виробництво (чорна і кольорова металургія світу та України). Хімічне виробництво. Виробництво деревини, паперу (Світу та України).
2	Вторинний сектор господарства Виробництво машин та устаткування світу та в Україні. Виробництво тканин, одягу, взуття у світі та Україні. Виробництво харчових продуктів, напоїв у світі та Україні.
3	Третинний сектор господарства Транспорт. Географія світового транспорту та України. Торгівля. Світовий ринок товарів і послуг. Торгівля в Україні.
4	Третинний сектор господарства Туризм. Міжнародний туризм. Туризм в Україні. Наукова діяльність. Освіта. Охорона здоров'я у світі та Україні. Фінансова діяльність. Аутсорсинг.
5	Глобальні проблеми людства Політичні, демографічні, економічні, продовольчі, екологічні. Сталий розвиток.
6	Контрольна робота за II семестр

Фізика

Підручник: Бар'яхтар В.Г. «Фізика», 2017

№	Теми для опрацювання
1	Фізика атома та атомного ядра. Сучасна модель атома. Ядерні сили. Ізотопи. Радіоактивність. Радіоактивні випромінювання. Активність радіоактивної речовини. Застосування ізотопів.
2	Фізика атома та атомного ядра. Йонізаційна дія радіоактивного випромінювання. Природний радіоактивний фон. Дозиметри. Ланцюгова ядерна реакція. Ядерний реактор. Атомна енергетика України. Екологічні проблеми атомної енергетики.
3	Рух і взаємодія. Закони збереження. Рівноприскорений прямолінійний рух. Прискорення. Швидкість рівноприскореного прямолінійного руху. Переміщення під час рівноприскореного прямолінійного руху. Рівняння координати. Інерціальні системи відліку. Перший закон Ньютона. Другий закон Ньютона. Третій закон Ньютона.
4	Рух і взаємодія. Закони збереження. Закон всесвітнього тяжіння. Сила тяжіння. Прискорення вільного падіння. Рух тіла під дією сили тяжіння. Рух тіла під дією кількох сил. Взаємодія тіл. Імпульс. Закон збереження імпульсу. Реактивний рух. Досягнення космонавтики.
5	Рух і взаємодія. Закони збереження. Застосування законів збереження енергії та імпульсу в механічних явищах. Лаб. робота «Вивчення закону збереження механічної енергії». Фундаментальний характер законів збереження. Еволюція фізичної картини світу
6	Контрольна робота

Хімія

Підручник: Попель П.П. «Хімія», 2017

№	Теми для опрацювання
1	Вуглеводні Метан як представник насичених вуглеводнів. Гомологія. Гомологи метану (перші десять), їхні молекулярні і структурні формули та назви. Фізичні властивості. Реакція заміщення для метану.
2	Етен (етилен) і етин (ацетилен) як представники ненасичених вуглеводнів. Молекулярні і структурні формули. Фізичні властивості. Реакція приєднання для етену й етину (галогенування, гідрування). Горіння вуглеводнів.
3	Оксигеновмісні органічні речовини. Поняття про спирти, карбонові кислоти, жири, вуглеводи. Метанол, етанол, гліцерол: молекулярні і структурні формули, фізичні властивості. Горіння етанолу. Якісна реакція на гліцерол. Отруйність метанолу й етанолу. Згубна дія алкоголю на організм людини.

4	Етанова (оцтова) кислота, її молекулярна і структурна формули, фізичні властивості. Хімічні властивості етанової кислоти: електролітична дисоціація, дія на індикатори, взаємодія з металами, лугами, солями. Застосування етанової кислоти. Вищі карбонові кислоти: стеаринова, пальмітинова, олеїнова. Мило, його склад, мийна дія.
5	Амінокислоти, білки, жири, вуглеводи. Склад, молекулярні формули, фізичні властивості, поширення і утворення в природі.
6	Підсумкова контрольна робота.

Учитель _____ Ірина КАРАНДА

Інформатика

(До підручника «Інформатика 9 клас»)
 Автори: О. О. Бондаренко, В. В. Ластовецький,
 О. П. Пилипчук, Є. А. Шестопапов, 2022р.

№	Теми для опрацювання
1.	Поняття та призначення баз даних. Поняття таблиці, поля, запису, ключа таблиці. Додавання, видалення, редагування даних у базі.
2.	Фільтрація та сортування даних у таблицях. Автоматизоване створення запитів у базі даних
3.	Поняття одновимірного масиву. Введення й виведення значень елементів масиву.
4.	Алгоритми опрацювання масивів: знаходження підсумкових величин, зокрема для елементів, що задовольняють задані умови, а також пошук у масиві за певними критеріями.
5.	Алгоритми впорядкування масиву. Поняття складності алгоритмів
6.	Контрольна робота за II семестр

Учитель _____ Марина ПУСЬ

Трудове навчання

№	Зміст
1	Проект №2. Нове життя старим речам. Ознайомлення з можливістю використання сміття та переробкою старих речей. Вивчення потреб суспільства.
2	Вибір та обґрунтування теми проекту. Пошук моделей – аналогів. Створення ескізів.
3	Добір конструкційних матеріалів та інструментів. Планування роботи з виконання проекту. Способи з'єднання деталей виробу.
4	Особливості технологічних процесів оздоблення. Оздоблення власного виробу.
5	Захист проекту
6	Проект №3. Мій власний стиль. Стилі в одязі. Дрес – код. Створення власного стилю в одязі відповідно до особливостей своєї фігури.

Учитель _____ Тетяна МЕЛЬНИК

Основи здоров'я

Підручник: Бех І.Д. «Основи здоров'я», 2017

№	Теми для опрацювання
1	ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ: Аналіз свого способу життя та особистих цілей. Довгострокове планування з урахуванням важливих сфер життя.
2	ФІЗИЧНА СКЛАДОВА ЗДОРОВ'Я: Біологічні ритми і здоров'я. Значення сну в юнацькому віці. Харчування при різному фізичному навантаженні. Контроль за масою тіла. Моніторинг здоров'я. Види моніторингу фізичної складової здоров'я. Показники фізичного здоров'я.
3	ПСИХІЧНА Й ДУХОВНА СКЛАДОВІ ЗДОРОВ'Я: Поняття життєвого самовизначення. Складові життєвого самовизначення. Критерії і мотиви для вибору професії. Профорієнтація. Виявлення професійних схильностей. Природа і види емоцій. Поняття емоційної зрілості. Саморегуляція. Методи самоконтролю.
4	СОЦІАЛЬНА СКЛАДОВА ЗДОРОВ'Я: Репродуктивне здоров'я молоді. Негативні наслідки ранніх статевих стосунків. Вплив психоактивних речовин на репродуктивне здоров'я. Запобігання захворюванням, які передаються статевим шляхом. Засоби контрацепції. Спільна відповідальність чоловіка і жінки за використання контрацепції та засобів захисту від ІПСШ. Соціально-психологічні та медичні послуги держави для молоді.
5	СУЧАСНИЙ КОМПЛЕКС ПРОБЛЕМ БЕЗПЕКИ: Глобальні загрози, породжені діяльністю людини, та їх вплив на здоров'я. Розвиток екологічно доцільного мислення і поведінки як складова формування здорового способу життя. Міжнародне екологічне право. Екологічне законодавство України. Поняття інформаційного суспільства та сталого розвитку.
6	Підсумкова контрольна робота.

Учитель _____Марина ВОЙЛО

Мистецтво

Підручник: Масол Л.М. «Мистецтво», 2017

№	Теми для опрацювання	Параграфи
1	Мова і види кіномистецтва	17-20
2	Жанри і стилі кіно. Українське кіно. Мультиплікація	21-24
3	Телебачення	25-26
4	Фотомистецтво. Реклама	27-28
5	Поширення мистецтва: музеї, бібліотеки, галереї	29-30
6	Діагностика засвоєного матеріалу. Тестування	

Учитель _____Світлана НИЧИПОРЕНКО

Фізична культура

№	Теми для опрацювання
1	Історія розвитку гімнастики в Україні. Правила безпеки під час занять гімнастичними вправами. Стройові вправи і прийоми. Вправи з предметами. Підстрибування вгору з упору присівши. Рівновага. Напівшпагат.
2	Аеробіка: Самоконтроль: Навчіться розраховувати цільову зону пульсу для жироспалення та тренування серця. Стили: Ознайомтеся з видами аеробіки (степ, силова). Структура: Вивчіть 3 фази заняття: розминка, основна частина (аеробна), заминка (стретчинг).
3	Здоровий спосіб життя. Фізична активність упродовж дня. Здоровий сон. Культура харчування. Правильне чергування навчальної діяльності та відпочинку. Розробка індивідуального режиму дня. Загартування організму. Фізичні вправи для профілактики сутулості та плоскостопості.
4	Видатні футболісти сучасності. Дитячо-юнацький та професіональний футбол в Україні. Правила гри у футбол. Техніка ведення м'яча, зупинки м'яча, ударів по м'ячу ногою, відбирання м'яча, вкидання м'яча, жонгливання м'ячем, відволікаючі дії. Елементи гри воротаря.
5	Легка атлетика. Історія легкої атлетики. Вплив легкої атлетики на здоров'я. Правила безпеки при заняттях легкою атлетикою. Біг на короткі дистанції. Біг на витривалість. Стрибкові вправи. Метальні вправи. Комплекс вправ для розвитку сили та координації. Розтяжка після тренування
6	Тестування

Учитель _____ Олександр КРИВОПИША