

Список рекомендованої літератури для вчителів хімії

Книги

373.5.016:54

1. Вершиніна І.В. Творчий підхід у викладанні хімії / І.В. Вершиніна .- Х. : Основа , 2018 .- 80с. - (Б-ка журналу "Хімія"; вип.1(181) .- 978-617-00-3248-5 : бк [2990бк])

Автор пропонує розробки інтегрованих і нестандартних уроків хімії, а також позакласних заходів. Рекомендується для вчителів. 09.02.2018

373.5.016:54

2. Мешкова О.М. Тестові завдання. 7-8 клас. Частина 1; 8 клас. Частина 2, 9клас. Частина 3; 10клас. Частина 4 / О.М. Мешкова .- Х. : Основа , 2018 .- 96с.+96с.+96с. - (Б-ка журналу "Хімія"; вип.2(182); вип.3(183); вип.4(184) .- 978-617-00-3268-3 : бк [3004бк, 3015бк, 3028бк,3031бк])

Збірник містить завдання з однією та декількома правильними відповідями, завдання на відповідність та послідовність правильних відповідей. Деякі питання вимагають від учнів додаткового пояснення, представлення розв'язків, написання рівнянь реакцій. Кожен варіант тестових завдань містить 12 питань різної складності, як теоретичних, так і розрахункових. За кожною темою пропонується 10 варіантів тестових завдань, що дозволяє проводити оцінювання в атмосфері максимальної самостійності та суб'єктивно виявити рівень завдань кожного з учнів. Рекомендовано для вчителів і учнів середніх навчальних закладів. 09.03.2018, 27.04.2018, 30.05.2018

373.5.106:54

3. Мешкова О.М. Тестові завдання. 11 клас. Частина 5 / О.М. Мешкова .- Х. : Основа , 2018 .- 112с. - (Б-ка журналу "Хімія"; вип.6(186) .- 3047бк .- 978-617-00-3361-1 : бк)

Збірник тестових завдань містить завдання з однією та декількома правильними відповідями, завдання на відповідність та послідовність правильних відповідей. Деякі питання вимагають від учнів додаткового пояснення, представлення розв'язків, написання рівнянь реакцій. Кожний варіант тестових завдань містить 12 питань різної складності, як теоретичних, так і розрахункових. За кожною темою пропонується 10 варіантів тестових завдань, що дозволяє проводити оцінювання в атмосфері максимальної самостійності та об'єктивно виявляти рівень знань кожного з учнів. Рекомендовано для вчителів і учнів середніх навчальних закладів. 06.11.2018

373.6.016:54

4. Головач Н.К. Інтегровані уроки біології та хімії / Н.К. Головач .- Х. : Основа , 2018 .- 96с. - (Б-ка журналу "Хімія"; вип.8(188) .- 978-617-00-3455-7 : бк [3075бк])

В методичному посібнику автори пропонують професійні розробки актуальних інтегрованих уроків хімії та біології. Матеріали, використані на уроках, будуть цікаві та корисні для вчителів хімії, біології, основ здоров'я, географії, екології, які можуть застосувати інформацію для підготовки до уроків, факультативів, гуртків, при підготовці до конкурсів, олімпіад, під час проведення предметних тижнів, позакласних заходів. 06.11.2018

373.5.016:54

5. Білецька Т.А. Методико-технологічний аспект програмованого тестування учнів. : 7 клас / Т.А. Білецька .- Х. : Основа , 2018 .- 128с. - (Б-ка журналу "Хімія"; вип.9(189) .- 978-617-00-3482-3 : бк [3077бк]

Запропонована методична розробка містить алгоритми складання програмованих текстів за програмою MeTestXPro, методичні рекомендації щодо їх створення та систему програмованих педагогічних тестів за темою "Початкові хімічні поняття" для контролю навчальних досягнень учнів 7 класу на різних етапах її вивчення за новим Державним стандартом та програмою 2017 року. Посібник призначений для використання вчителями хімії, які викладають в 7 класі шкіл, ліцеїв, гімназій. 01.11.2018

373.5.016: 54

6. Зубкова Т.Г. Реалізація наскрізних змістових ліній на уроках хімії. Частина 1,2,3 / Т.Г. Зубкова .- Х. : Основа , 2018 .- 80с.+128с.+112с. - (Б-ка журналу "Хімія"; вип.:10,11,12(190,191,192) .- 978-617-00-3505-9 : бк [3098бк,3110бк, 3131бк]

Компетентнісний підхід до навчання у сучасній школі передбачає наявність наскрізних змістовних ліній упродовж усього курсу хімії. Автор пропонує конкретні шляхи реалізації цієї задачі на уроках. Посібник буде корисним для вчителів хімії закладів загальної середньої освіти. 02.01.2019

73.5.016:54

7. Стеценко І.В., Овчаренко І.Ю. Розробки вибраних тем з органічної хімії / І.В., Стеценко .- Х. : Основа , 2019 .- 128с. - (Б-ка журналу "Хімія"; вип.1(193) .- 978-617-00-3550-9 : бк [3140бк]

Посібник містить розробки уроків хімії для 10 класу з теми "Оксигеновмісні органічні сполуки" відповідно до нової програми. В основу покладена інтегральна технологія навчання. Посібник містить теоретичний і дидактичний матеріал до уроків, розробки перевірочних, контрольних і практичних робіт. Рекомендовано вчителям загальноосвітніх шкіл, гімназій ліцеїв, студентів. 01.04.2019

373.5.016:54

8. Іщенко Т.В. Розробки уроків за темами "Спирти, альдегіди, карбонові кислоти" / Т.В. Іщенко .- Х. : Основа , 2019 - (Б-ка журналу "Хімія"; вип.2(194) .- 978-617-00-3573-8 [3151бк]

Пропонуються розробки уроків з органічної хімії. Насичений матеріал дозволяє використовувати їх не тільки при застосуванні стандартної програми, але і на заняттях у класах із поглибленим вивченням хімії, при підготовці учнів до олімпіад. Рекомендовано для вчителів середніх шкіл, ліцеїв, гімназій. 01.04.2019

373.5.016:54

9. Іщенко Т.В. Дидактичні матеріали до уроків із загальної та неорганічної хімії / Т.В. Іщенко .- Х. : Основа , 2019 .- 96с. - (Б-ка журналу "Хімія"; вип.3(195) .- 978-617-00-3592-9 : бк [3165бк]

Автор пропонує дидактичні матеріали до уроків з неорганічної хімії. Вони можуть бути використані у 8,9,10,11 класах залежно від програми, а також на уроках повторення, підготовки до ЗНО та на факультативних заняттях. У розробці пропонується стислий теоретичний матеріал, розрахункові задачі, тестові завдання, хімічні перетворення та ін. Рекомендовано для учнів та вчителів середніх шкіл. 01.04.2019

373.5.016:54

10. Гранкіна Т.М. Розробки уроків з теми "Оксигеновмісні органічні сполуки" / Т.М. Гранкіна .- Х. : Основа , 2019 .- 112с. - (Б-ка журналу "Хімія"; вип.4(196) .- 9768-617-00-3623-0 : бк [3176бк]

Автор пропонує дидактичні матеріали до уроків з органічної хімії. Вони можуть бути використані у 10-х та 11-х класах, а також при підготовці до ЗНО та на факультативних заняттях. У розробці пропонується теоретичний матеріал, Додатковий матеріал, розрахункові задачі, тестові завдання, хімічні перетворення та ін. Рекомендовано для учнів та вчителів. 08.06.2019

547(035)

11. Гранкіна Т.М. Довідник з органічної хімії / Т.М. Гранкіна .- Х. : Основа , 2019 .- 80с. - (Б-ка журналу "Хімія"; вип.5(197) .- 978-617-00-3651-8 : бк [3189бк]

У довіднику у стислій формі викладені основні положення органічної хімії шкільного курсу. Структурні формули, правила складання назв речовин, хімічні й фізичні властивості - це все ви зможете на сторінках довідника. Книга буде корисна учителям і учням. 08.06.2019

373.5.016:57+54

12. Кириленко Н.І. Біологія+Хімія. : бінарні уроки. Частина 1,2 / Н.І., Кириленко, О.В. Лоховська.- Х. : Основа , 2019 .- 75с.+79.: іл.,табл. - (Б-ка журналу "Хімія":вип.5(197),6(198) .- 978-617-00-3645-9 : бк [3182бк, 3206бк]

У посібнику вміщено зразки бінарних уроків з біології та хімії, нетрадиційних за формою організації навчального процесу. Мета посібника - допомогти вчителю реалізувати інтегральну технологію у навчанні, урізноманітнити методи роботи, відійти від шаблонів,

створити оптимальні умови для розвитку та самореалізації здобувачів освіти шляхом формування цілісних знань з тем "Хімічний склад клітини", "Обмін речовин і перетворення енергії" курсу загальної біології. Для вчителів біології, хімії та ін. 08.06.2019, 13.08.2019

373.5.016:54

13. Ковальова В.Д., Русанова О.К. Факультативний курс "Експериментальна хімія. 7 клас" / В.Д., Ковальова .- Х. : Основа , 2019. - (Б-ка журналу "Хімія"; вип.6(198) .- 978-617-00-3674-2 [3204бк]

Факультативний курс призначений для допрофільної підготовки учнів 7-х класів і розрахований на 34 години (1 година на тиждень протягом року). Основні положення програми курсу розроблено з урахуванням вікових особливостей учнів і державних вимог до викладання хімії. Курс включає цікаві досліди, навчальний матеріал у доступній для учнів формі, різноманітні вправи. Рекомендовано для вчителів середніх навчальних закладів. 13.08.2019

373.5.016:54

14. Степанова Л.В. Хімічні задачі ужиткового спрямування / Л.В. Степанова .- Х. : Основа , 2019 .- 96 с. - (Б-ка журналу "Хімія"; вип.7(199) .- 978-617-00-3721-3 : бк [3203бк]

Група вчителів Вінницької області пропонують збірку задач та вправ з ужитковим змістом для учнів 9 класу за темою "Розчини". Посібник складений відповідно до чинної програми "Хімія. 7-9 класи" з урахуванням усіх типів задач. Ці задачі допоможуть учителям продемонструвати учням зв'язок між наукою хімією та життям. Посібник становить практичний інтерес для вчителів хімії та учнів шкіл. 13.08.2019

373.5.016:54

15. Степанова Л.В. Хімічні задачі ужиткового спрямування. Ч.ІІ / Л.В. Степанова .- Х. : Основа , 2019 .- 128с. - (Б-ка Журналу "Хімія"; вип.8(200) .- 978-617-00-3733-6 : бк [3216бк]

Група авторів - учителів Вінницької області - пропонує збірку задач та вправ з ужитковим змістом для учнів 9 класу за темою "Розчини". Даний посібник складено відповідно до чинної програми "Хімія. 7-9 класи" з урахуванням усіх типів задач. Ці задачі допоможуть учителям продемонструвати учням зв'язок між наукою хімією та життям. Посібник становить практичний інтерес для вчителів хімії. 02.12.2019

373.5.016:54

16. Ситуаційні задачі з хімії. 7 клас / уклад. Т.А. Білецька .- Х. : Основа , 2019 .- 80с. - (Б-ка журналу "Хімія"; вип.9(201) .- 9780617-00-3766-4 : бк [3226бк]

Запропонований збірник містить приклади та розв'язки ситуативних задач з хімії, які допоможуть у формуванні предметних компетентностей учнів. Задачі розроблені відповідно до програми 7

класу за новим Державним стандартом та оновленою програмою 2017 року. Матеріали розроблені вчителями хімії м. Конотоп, Сумської області. 02.12.2019

373.5.016:54

17. Позакласна робота / уклад. Т.М. Гранкіна .- Х. : Основа , 2019 .- 96 с. - (Б-ка журналу "Хімія"; вип.10(202) .- 978-617-00-3780-0 : бк [3239бк]

373.5.016:54

18. Гранкіна Т.М. Цікаві матеріали до уроків / Т.М. Гранкіна .- Х. : Основа, 2019 .- 80 с. - (Б-ка журналу "Хімія"; вип.11(203) .- 978-617-00-3799-2 : бк [3269бк]

Запропонований методичний матеріал допоможе вчителю зробити урок більш цікавим. Наведені матеріали сучасні та адаптовані для дітей шкільного віку, вони можуть бути використані не тільки на уроках, але й у позакласній роботі. Пропонується для вчителів загальноосвітніх шкіл. 02.01.2020

373.5.016:54

19. Гранкіна Т.М. Джерела хімії / Т.М. Гранкіна .- Х. : основа , 2019 .- 80с. - (Б-ка журналу "Хімія"; вип.12(204) .- 978-617-00-3816-6 : бк [3276бк]

У методичній розробці представлені основні історичні періоди розвитку хімії. У популярній формі розповідається про хімічні відкриття, які є основою сучасної хімії. На особливу увагу заслуговує матеріал про розвиток хімії та хімічної промисловості в Україні. Матеріали можна використовувати на уроках і під час проведення позакласних заходів. Призначено для вчителів середніх шкіл та учнів 8-11-х класів. 03.01.2020

Статті

373.5.016:54

1. Мінаєва К. З історії дорогоцінних металів : як людина почала використовувати незвичні якості дорогоцінних металів / К. Мінаєва // Хімія .- 2022 .- № 1-2 .- С. 6-12

373.5.016:54

2. Мінаєва К. Метал кольору сонця : урок-дослідження в 9-му класі про дорогоцінний метал золото / К. Мінаєва // Хімія .- 2022 .- № 1-2 .- С. 14-31

373.5.016:54

3. Демощук М. Почесне друге місце : розширення знань учнів про способи отримання та застосування, властивості срібла / М. Демощук // Хімія .- 2022 .- № 1-2 .- С. 32-43

373.5.016:54

4. Демощук М. Метали платинової групи : огляд, властивості й застосування / М. Демощук // Хімія .- 2022 .- № 1-2 .- С. 44-53

373.5.016:54

5. Кондратьєва О. Періодичний закон і періодична система : узагальнення й систематизації знань із використанням інтерактивних технологій / О. Кондратьєва // Хімія .- 2022 .- № 1-2 .- С. 78-83

373.5.016:54

6. Трегуб І. Дивовижний напій - чай : використання знань про органічні й неорганічні хімічні речовини / І. Трегуб // Хімія .- 2022 .- № 1-2 .- С. 84-93

373.5.016:54

7. Мінаєва К. Багатство чистої води : очищення води в побуті й промисловості / К. Мінаєва // Хімія .- 2022 .- № 1-2 .- С. 54-76

373.5.016:54

8. Зубкова Т. Застосування якісних реакцій : Дослідження рН атмосферних опадів і їхнього впливу на різні матеріали в довкіллі / Т. Зубкова // Хімія .- 2022 .- № 3-4 .- С. 6-11

373.5.016:54

9. Зубкова Т. Заманлива етикетка : Дослідження достовірності реклами з погляду хімії / Т. Зубкова // Хімія .- 2022 .- № 3-4 .- С. 12-21

373.5.016:54

10. Зубкова Т. Біогаз. Альтернативні джерела енергії : навчальний проєкт / Т. Зубкова // Хімія .- 2022 .- № 3-4 .- С. 22-27

373.5.016:54

11. Зубкова Т. Пластиковий світ : Дослідження маркування виробів із полімерних матеріалів і пластмас / Т. Зубкова // Хімія .- 2022 .- № 3-4 .- С. 28-35

373.5.016:54

12. Зубкова Т. Гальванічний елемент із картоплі, лимону : навчальний проєкт / Т. Зубкова // Хімія .- 2022 .- № 3-4 .- С. 36-41

373.5.016:54

13. Зубкова Т. Кислотні дощі : навчальний проєкт / Т. Зубкова // Хімія .- 2022 .- № 3-4 .- С. 42-57

373.5.016:54

14. Павленко Т О. Подорож до центру Землі : STEM-урок за мотивами роману Жуля Верна / Т. Павленко, О. Кільчевська // Хімія .- 2022 .- № 3-4 .- С. 58-65

373.5.016:54

15. Галілейська О. Залізна людина і його друзі : загальна характеристика металів / О. Галілейська // Хімія .- 2022 .- № 3-4 .- С. 66-77

373.5.016:54

16. Олійник К., Демченко В. Anthropogenic catastrophes : вплив полімерних матеріалів на здоров'я людини і довкілля / К. Олійник, В. Демченко // Хімія .- 2022 .- № 3-4 .- С. 78-85

373.5.016:54

17. Філоненко І. Хімія. Дидактичні матеріали. 11-й клас : Тема 1. Періодичний закон і періодична система хімічних елементів. Будова атома. Тема 2. Хімічний зв'язок і будова речовини. Тема 3. Хімічні реакції / І. Філоненко, А. Зільберман // Хімія .- 2022 .- № 5-6 .- С. 1-142

Бібліотека ОІППО 2025