

Газета «Хімія. Шкільний світ» 2021 р.

Список рекомендованих статей для вчителів хімії

1. Псатій А. Мислимо ширше : розвиток креативності на уроках / А. Псатій // Хімія .- 2021 .- № 1-2 .- С. 6-21
2. Корнієнко Л. Інтеграція змістової лінії "Екологічна безпека та сталий розвиток" : дослідження побуту / Л. Корнієнко // Хімія .- 2021 .- № 1-2 .- С. 22-31
3. Литвин Н. Де сховалась молекула? : комбінований урок / Н. Литвин // Хімія .- 2021 .- № 1-2 .- С. 32-39
4. Населенко М. Детальніше про спирти : урок засвоєння нових знань / М. Населенко // Хімія .- 2021 .- № 1-2 .- С. 40-54
5. Псатій А. Всюдисущий кисень : урок вивчення нового матеріалу / А. Псатій // Хімія .- 2021 .- № 1-2 .- С. 55-61
6. Коцюр І. Застосування вуглеводнів : дослідницько-інформаційний проєкт / І. Коцюр // Хімія .- 2021 .- № 1-2 .- С. 62-76
7. Компанійченко С. Невидима битва : обчислення відносної густини й молярної маси газу / С. Компанійченко // Хімія .- 2021 .- № 1-2 .- С. 75-79
8. Мединська С. Де сховати Нітроген? : урок-повторення / С. Мединська // Хімія .- 2021 .- № 1-2 .- С. 80-87
9. Хома О. Де сховати полімер? : урок-повторення / О. Хома // Хімія .- 2021 .- № 1-2 .- С. 88-95
10. Бондаренко О. Недхідна для життя : позакласний захід. Тема: вода відома і невідома / О. Бондаренко // Хімія .- 2021 .- № 3-4 .- С. 6-13
11. Деленко С., Лагода Л. Різноманітність речовин : урок хімії, інтегрований з біологією та географією / С. Деленко, Л. Лагода // Хімія .- 2021 .- № 3-4 .- С. 14-17
12. Деленко О. Окиснення. Горіння : закріплення знань про хімічні властивості кисню / О. Деленко // Хімія .- 2021 .- № 3-4 .- С. 18-27

13. Книш О. Фізичні тіла+ Речовини : інтегроване заняття з хімії і фізики / О. Книш // Хімія .- 2021 .- № 3-4 .- С. 28-35

14. Пальцева І. Юні вчені : семінарське заняття. Вода - найцінніший мінерал на Землі / І. Пальцева // Хімія .- 2021 .- № 3-4 .- С. 36-43

15. Гандзюк О. Ядро VS Електрон : підсумковий урок-гра. Періодичний закон і періодична система елементів. Основні класи неорганічних сполук і генетичний зв'язок між ними. / О. Гандзюк // Хімія .- 2021 .- № 3-4 .- С. 44-47

16. Король А. Періодична таблиця. Про те, як зростала наука / А. Король // Хімія .- 2021 .- № 3-4 .- С. 48-57

17. Чабан Н. Алкани. Насичені вуглеводні. Парафіни : аналітичний урок-дослідження. / Н. Чабан // Хімія .- 2021 .- № 3-4 .- С. 58-67

18. Ламанова Н. Сила і міць металів. : засвоєння нових знань / Н. Ламанова // Хімія .- 2021 .- № 3-4 .- С. 68-77

19. Псатій А. Проблемне навчання. Як відкривати знання разом з учнями / А. Псатій // Хімія .- 2021 .- № 3-4 .- С. 78-89

20. Зільберман А. Узагальнення знань з органічної хімії : дидактичні матеріали, 10 клас. / А. Зільберман // Хімія .- 2021 .- № 5-6 .- С. 6-37

21. Книш О. Теорія будови органічних сполук : узагальнення й систематизація / О. Книш // Хімія .- 2021 .- № 5-6 .- С. 38-59

22. Думас М., Петришак Н., Цьома І. Характеристика алканів : урок-повторення / М. Думас, Н. Петришак, І. Цьома // Хімія .- 2021 .- № 5-6 .- С. 60-67

23. Думас М., Петришак Н., Цьома І. Усе про алкени : урок-повторення / М. Думас, Н. Петришак, І. Цьома // Хімія .- 2021 .- № 5-6 .- С. 68-73

24. Думас М., Петришак Н., Цьома І. Всативості етену : урок-повторення / М. Думас, Н. Петришак, І. Цьома // Хімія .- 2021 .- № 5-6 .- С. 74-81

25. Батіг О. Хімія і все, все, все. Зв'язки між класами органічних речовин. Загальні поняття про біологічно активні речовини (вітаміни, ферменти) та ін. : узагальнення і повторення / О. Батіг // Хімія .- 2021 .- № 5-6 .- С. 82-91

26. Мінаєва К. STEM-освіта і хімія : Наука + творчість= виховання справжніх фахівців / К. Мінаєва // Хімія .- 2021 .- № 9-10 .- С. 6-26

27. Козлова Л. Метали чи неметали? : початкові хімічні поняття / Л. Козлова // Хімія .- 2021 .- № 9-10 .- С. 26-46

28. Іванова Т., Фесун М. Акуатур : інтегрований позакласний захід із хімії та біології / Т. Іванова, М. Фесун // Хімія .- 2021 .- № 9-10 .- С. 48-66

29. Мінаєва К. Формула хімічних речовин : використання LEGO-конструктора / К. Мінаєва // Хімія .- 2021 .- № 9-10 .- С. 70-79

30. Демощук М. Битва знаннями : узагальнення знань із предметів природничо-математичного циклу / М. Демощук // Хімія .- 2021 .- № 9-10 .- С. 80-91

31. Мінаєва К. Особливості ЗНО з хімії. Як успішно підготуватися до іспиту й вдало його скласти / К. Мінаєва // ХІМІЯ .- 2021 .- № 11-12 .- С. 6-16

32. Ткаченко С., Сомик В., Кулинич Л., Баранова Т., Підгорна В. Типові задачі для підготовки до ЗНО / С. Ткаченко, В. Сомик, Л. Кулинич, Т. Баранова, В. Підгорна // ХІМІЯ .- 2021 .- № 11-12 .- С. 16-77

33. Демощук М. А+Б=? Повторення й узагальнення теми про хімічні реакції / М. Демощук // ХІМІЯ .- 2021 .- № 11-12 .- С. 78-87

34. Ворона З. Таємниці аромату. Вивчення запаху в науці / З. Ворона // ХІМІЯ .- 2021 .- № 11-12 .- С. 88-91

35. Ворона З. Розколеш лід - візьмеш срібло, розколеш срібло - візьмеш золото : STEAM-проект / З. Ворона // ХІМІЯ .- 2021 .- № 11-12 .- С. 92-93

Бібліотека ОІППО

січень 2022 р.