



БІБЛІОТЕКА
ЖИТОМИРСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМ. І. ФРАНКА

Сучасний урок хімії: новітні технології

Інформаційно-бібліографічний список



Укладач: бібліотекар читального залу природничого факультету
Бурчинська А. В.

Дата відбору матеріалу: 15.01.13.
Кількість відібраних джерел: 30.

У сучасній Україні сформувався соціальний запит, пов'язаний із вихованням і розвитком компетентної особистості, здатної діяти осмислено, творчо, орієнтуючись у постійно мінливому навколишньому світі. Випускник сучасної школи, який житиме і працюватиме в новому тисячолітті, має володіти певними якостями, зокрема: самостійно здобувати необхідні знання, вміло застосовуючи їх на практиці для розв'язування нагальних проблем; критично мислити, уміти бачити труднощі й шукати шляхи їх подолання; грамотно працювати з інформацією.

Комп'ютерні технології в освіті є реальною частиною культури. Існують різні програмні засоби, а також інформаційні технології, які можна використовувати на уроках хімії, адже вони здатні полегшити процес навчання. Очевидно, що навчання на базі комп'ютерних технологій – це динамічний процес, основні тенденції розвитку якого пов'язані з розширенням використання комп'ютерів у всіх сферах життя, зокрема в навчальному процесі.

Важливим завданням сьогодення є створення таких умов, щоб учень міг навчатися самостійно, опановувати вміння та навички роботи з навчальним матеріалом незалежно від учителя. Формування таких якостей школяра досягається через упровадження у шкільну практику інноваційних технологій.

Інтерактивне навчання – це навчання, занурене у спілкування, в основі якого лежать принципи особистісно орієнтованого навчання, безпосередньої участі кожного учасника занять як шукача шляхів і засобів розв'язання проблем.

Сучасний урок хімії – це, перш за все, урок, на якому створено реальні умови для інтелектуального, соціального, морального становлення особистості учня, що дозволяє досягти високих результатів за визначеними метою та завданнями. Не підлягає сумніву, що сучасний навчальний процес орієнтований на учня, чому повинні підпорядковуватись і педагогічні технології. Педагогічна технологія – це продумана в усіх деталях модель спільної педагогічної діяльності з проектування, організації та проведення навчального процесу з обов'язковим забезпеченням комфортних умов для учнів і вчителів.

Застосування інформаційних технологій на уроках хімії спрямовано на вдосконалення сучасних технологій навчання. Вони вносять у відомі методи навчання специфічність за рахунок посилення дослідних, інформаційно-пошукових і аналітичних методів роботи з інформацією. Використання засобів інформаційних технологій на уроках хімії розширює стандартні методи навчання.



Бібліографічний список допоможе студентам у навчанні, а також при проходженні педагогічної практики в школі.

1. Артемова Л. М. Створення й використання комп'ютерних презентацій на уроках хімії / Л. М. Артемова // Хімія : наук.-метод. журн. – 2012. – № 15-16. – С. 15-19.
2. Величко С. А. Електронний конструктор уроку / С. А. Величко, Ю. М. Афанасенко // Хімія : наук.-метод. журн. – 2010. – № 3. – С. 18-19.

3. Воробйова Л. Використання інтерактивної дошки на уроках хімії / Людмила Воробйова // Біологія і хімія в шк. : наук.-метод. журн. – 2009. – № 5. – С. 33-34.
4. Вороненко Т. Методичні та дидактичні вимоги до сучасного уроку / Тетяна Вороненко // Хімія. Шкільний світ: газ. для вчителів хімії. – 2010. – № 12. – С. 3-4.
5. Джура А. В. Інтерактивні технології на уроках хімії / А. В. Джура // Хімія : наук.-метод. журн. – 2009. – № 23. – С. 3-7.
6. Дьякова Л. І. Використання комп'ютерних технологій на уроках хімії / Л. І. Дьякова // Хімія : наук.-метод. журн. – 2007. – № 24. – С. 2-12.
7. Жорник В. О. Інтерактивні методи навчання на уроках хімії / В. О. Жорник // Хімія : наук.-метод. журн. – 2007. – № 9. – С. 9-19.
8. Застосування інтерактивних технологій у викладанні хімії : навч. посіб. / уклад. К. М. Задорожний. – Х. : Основа, 2009. – 140 с. – (Бібліотека журналу «Хімія» ; вип. 10(82)).
9. Інтерактивні технології на уроках хімії : навч. посіб. / уклад. К. М. Задорожний. – Х. : Основа, 2006. – 176 с. – (Бібліотека журналу «Хімія» ; вип. 11(47)).
10. Інформаційні технології на уроках хімії : навч. посіб. / уклад. К. М. Задорожний. – Х. : Основа, 2009. – 160 с. : ілюстр., табл. – (Бібліотека журналу «Хімія» ; вип. 5(77)).
11. Калакайло Я. К. Сучасний урок: проектування, реалізація, аналіз – результат / Я. К. Калакайло // Хімія : наук.-метод. журн. – 2011. – № 19. – С. 7-10.
12. Каплан Л. Інтерактивне навчання на уроках хімії / Лариса Каплан // Хімія. Шкільний світ: газ. для вчителів хімії. – 2008. – № 24. – С. 19-23.
13. Клюкова В. В. Методика використання колективного інтегрованого навчання (метод проектів) і застосування презентаційної системи Power Point / В. В. Клюкова // Хімія : наук.-метод. журн. – 2009. – № 24. – С. 5-16.

14. Ковалевська Ю. Метод проектів на уроках хімії / Юлія Ковалевська // Хімія. Шкільний світ: газ. для вчителів хімії. – 2009. – № 25. – С. 3-10.
15. Когут С. М. Проектуємо урок разом (технології навчання, принципи, засоби навчання, структура уроків різних типів) / С. М. Когут // Хімія : наук.-метод. журн. – 2009. – № 11-12. – С. 3-12.
16. Кострюкова Ю. О. Використання комп'ютерної підтримки під час викладання хімії / Ю. О. Кострюкова // Хімія : наук.-метод. журн. – 2010. – № 19. – С. 2-3.
17. Кравцов І. Г. Використання нетрадиційних форм навчання на уроках хімії / І. Г. Кравцов // Хімія : наук.-метод. журн. – 2010. – № 13/14. – С. 4-6 : табл..
18. Манойлова С. Використання комп'ютера на уроках хімії / Світлана Манойлова // Біологія і хімія в шк. : наук.-метод. журн. – 2001. – № 5. – С. 21-24.
19. Мельникова Т. М. Комп'ютеризація на уроках хімії / Т. М. Мельникова // Хімія : наук.-метод. журн. – 2009. – № 7. – С. 16-17.
20. Мельниченко Л. І. Використання інтерактивних технологій на уроках хімії / Л. І. Мельниченко // Хімія : наук.-метод. журн. – 2010. – № 5. – С. 5-12 : табл., схеми.
21. Мельниченко Л. І. Інтегровані уроки в курсі шкільної хімії / Л. І. Мельниченко, В. М. Хорольська // Хімія : наук.-метод. журн. – 2011. – № 18. – С. 10-14 : табл., схеми.
22. Нові педагогічні технології для вчителів хімії : навч. посіб. Вип. 2 / упоряд. К. М. Задорожний. – Х. : Основа, 2010. – 111 с. : табл. – (Бібліотека журналу «Хімія» ; вип. 11(95)).
23. Попович Л. Конструювання уроку хімії / Лариса Попович // Хімія. Шкільний світ: газ. для вчителів хімії. – 2011. – № 9. – С. 3-10 : табл.
24. Ревнюк С. Використання комп'ютера на різних етапах уроку хімії / Сергій Ревнюк // Біологія і хімія в сучас. шк. : [наук.-метод. журн.]. – 2012. – № 1. – С. 25-29 : табл., слайди.

25. Савчин М. Місце інтерактивних методів у структурі уроку / Марія Савчин // Хімія. Шкільний світ: газ. для вчителів хімії. – 2008. – № 22/23. – С. 2-3.
26. Савчин М. Організація сучасного уроку хімії, використання інтерактивних методів навчання / Марія Савчин // Хімія. Шкільний світ: газ. для вчителів хімії. – 2008. – № 21. – С. 3-13.
27. Сучасні форми та методи навчання хімії : навч. посіб. / упоряд. К. М. Задорожний. – Х. : Основа, 2010. – 127 с. : табл. – (Бібліотека журналу «Хімія» ; вип. 5(89)).
28. Фартушина І. О. Форми та методи інтерактивного навчання на уроках хімії / І. О. Фартушина // Хімія : наук.-метод. журн. – 2007. – № 4. – С. 5-8.
29. Шевченко Н. І. Активні форми та методи навчання хімії / Н. І. Шевченко // Хімія : наук.-метод. журн. – 2008. – № 4. – С. 2-12.
30. Шиманська К. М. Використання інтерактивних технологій на уроках хімії / К. М. Шиманська // Хімія : наук.-метод. журн. – 2009. – № 9. – С. 9-13.

