

ЦЕНТР НАУЧНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ

УРОК В СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЕ

Методический сборник конспектов школьных уроков

Третья часть

Нижний Новгород

2013

УДК 373.51

ББК 74.2

У 714

Урок в современной школе: методический сборник конспектов школьных уроков; отв. ред. Ю.С. Мануйлов. – Нижний Новгород: Центр научных инвестиций, 2013. – 431 с.

Редакционная коллегия: к.п.н., доцент Е.В.Боровская, д.п.н., профессор Ю.С.Мануйлов, к.п.н., доцент Е.В.Орлов

От редакции

В руках вы держите первый выпуск собрания конспектов современных уроков. В издание вошли материалы, присланные педагогами России, Казахстана и Беларуси. Особенность сборника - широкая география его авторов, представляющих различные территории, главным образом Российской Федерации. Это свидетельствует об интересе учительства к проектной деятельности, направленной на повышение эффективности урока в соответствии с требованиями ФГОС. Публикация в сборнике выявляет круг неравнодушных лиц, стремящихся познакомить профессиональное сообщество со своим подходом к построению урока и сравнить собственную практику с опытом других учителей, так же нацеленных на повышение качества труда. Присланные материалы отличаются друг от друга по содержанию, и по форме организации и подачи материала. Редакция сборника не считала вправе вносить содержательно-смысловые и методические правки в тексты, всецело доверяя профессиональной компетенции их авторов. Надеемся, что данный сборник поможет учительству увидеть новые возможности и хорошие перспективы для совершенствования своего мастерства.

© Центр научных инвестиций
© Авторы методических
материалов

ОГЛАВЛЕНИЕ

<i>Мильштейн Н.В.</i> Формулы. Итоговое повторение. Урок математики в 5 классе.....	3
<i>Шангина И.Е.</i> Решение уравнений. Урок математики в 5 классе.....	5
<i>Николаева Н.С.</i> Простые и составные числа. Урок математики в 5 классе	10
<i>Маслова И.В.</i> Уравнение. Урок математики в 5 классе.....	15
<i>Нестерова А. А.</i> Сложение натуральных чисел и его свойства. Урок математики в 5 классе.....	18
<i>Хрипунова Т.В., Романова Т.В.</i> Действия с десятичными дробями. Урок математики в 5 классе.....	24
<i>Касперчик С.Н.</i> Ломаная. Урок математики в 5 классе.....	31
<i>Голишниковая Н.А.</i> Измерение углов. Транспортир. Урок математики в 5 классе.....	35
<i>Шатрова Н.В.</i> Умножение и деление натуральных чисел. Урок-игра «Узники в замке». Математика. 5 класс.....	39
<i>Осипова Л.А.</i> Сложение и вычитание десятичных дробей. Урок-сказка. 5 класс.....	42
<i>Билалова Л.Ф.</i> Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Урок математики в 5 классе.....	46
<i>Плешкова О.Н.</i> Степень числа. Урок математики в 5 классе.....	50
<i>Румянцева М.Ю.</i> Умножение и деление десятичных дробей на натуральные числа. Урок математики в 5 классе.....	53
<i>Колесова А.М.</i> Мини-проект. Информационный бюллетень «Умножение десятичных дробей». Урок математики в 5 классе.....	58
<i>Мисник Л.П.</i> Длина окружности. Урок математики в 6 классе.....	63
<i>Мельникова Т.А.</i> Длина окружности и площадь круга. Урок математики в 6 классе.....	68
<i>Козлова Л.В.</i> Координатная плоскость. Урок математики в 6 классе.....	71
<i>Алейникова Н.П.</i> Умножение и деление рациональных чисел. Урок математики в 6-м классе.....	77
<i>Щербакова С.А.</i> Коэффициент. Урок математики в 6 классе.....	80
<i>Морозова И.В.</i> Золотое сечение. Урок математики в 6 классе.....	83
<i>Иванова Г.Н.</i> Упрощение выражений. Урок математики в 6 классе.....	89
<i>Чугунова Н.В.</i> Текст задачи. Урок математики в 6 классе.....	95
<i>Никулина А.А.</i> Площадь фигуры. Урок математики в 6 классе.....	98
<i>Жуйко Т.А.</i> Треугольники. Урок геометрии в 7 классе.....	105
<i>Левкина О.М.</i> Повторение курса 7 класса. Урок алгебры в 7 классе	111
<i>Харитонова Т.В.</i> Алгебраические дроби. Урок алгебры в 8 классе.....	115
<i>Малаева А.В.</i> Зависимость корней квадратного уравнения от коэффициентов квадратного трёхчлена. Урок математики в 8 классе.....	117
<i>Васильева С.В.</i> Решение неравенств методом интервалов. Урок	124

алгебры в 8 классе.....	
<i>Хандархаева В.В.</i> Площади многоугольников. Урок геометрии в 8 классе.....	127
<i>Валеева Н.М.</i> Площади плоских фигур. Урок геометрии в 8-м классе ...	130
<i>Виль Н.Е., Головина В.Ю., Хайруллина Е.Г.</i> Построение графиков квадратичной функции в MS Excel. Бинарный урок алгебры и информатики в 9 классе.....	134
<i>Кензина Е.А.</i> Арифметическая прогрессия. Обобщающий урок алгебры в 9 классе.....	139
<i>Игнатьева А.Я.</i> Вероятность равновероятных событий. Урок алгебры в 9 классе.....	145
<i>Пименова С.М.</i> Способы решения тригонометрических уравнений. Урок-обобщение. Алгебра. 10 класс.....	149
<i>Абдуалиева К.Е.</i> Критические точки и экстремумы функции. Алгебра и начала анализа. 10 класс.....	153
<i>Жуйко Т.А.</i> Вычисление площадей фигур на клетчатой бумаге. В3. Урок геометрии в 10-11 классах.....	159
<i>Медведева Л.А.</i> Урок алгебры и начал анализа в 11 классе «Возрастание и убывание функций».....	163
<i>Илюкевич А.С.</i> Нумерация страниц. Параметры страницы. Подготовка документа к печати. Урок информатики в 8 классе.....	170
<i>Ромахина Т.А.</i> Табличные информационные модели. Урок информатики в 9 классе.....	177
<i>Климова М. А.</i> Использование цветовых эффектов в анимации. Информатика (внеклассная деятельность по предметам).....	180
<i>Кунгурцева В.В.</i> Построение диаграмм. Урока информатики и ИКТ в 9 классе.....	185
<i>Бузиканова Г.А.</i> Путешествие в мир неизвестности. Урок физики в 7 классе.....	189
<i>Порохненко О.И.</i> Простые механизмы. Условие равновесия рычага. Урок физики в 7 классе.....	192
<i>Милостивая Н.Ю., Кузубова И.И.</i> Мы и физики, мы и лирики. Технологическая карта урока в 7 классе.....	197
<i>Новикова Г.П.,</i> Условия плавания тел. Урок физики в 7 классе.....	204
<i>Кутузова И.В.</i> Урок защиты проектов по физике «Радиоактивность» в 11 классе.....	206
<i>Кастень В.Н.</i> Бинарные соединения. Урок химии в 8 классе.....	210
<i>Урих Е.В.</i> Соли. Урок химии в 8 классе.....	217
<i>Ильющуц С.А.</i> Основные классы неорганических соединений. Урок химии в 8 классе по программе О.С. Габриеляна.....	219
<i>Чугай Л.И.</i> Железо и его соединения. Урок химии в 9 классе.....	225
<i>Рудомаха Ю.В.</i> Сера. Урок химии в 9 классе.....	231
<i>Баранова В.П.</i> Фосфор как химический элемент и как простое	235

вещество. Урока химии в 9 классе.....	
<i>Юрова Н.С.</i> Взаимодействие растворов солей с металлами различной активности. Урок химии в 9 классе.....	241
<i>Шарафутдинова С. Е.</i> Знакомые - незнакомые вещества. Урок химии в 10 классе (профильный уровень).....	246
<i>Байкова Л.А.</i> Природный каучук, его строение, свойства, применение. Урок химии в 10 классе.....	252
<i>Нарижная Н.В., Черепанова З.В., Попова М.Н.</i> Миры, в которых мы живем. Интегрированный урок на заключительном этапе обучения химии, физики, информатики. 11 класс.....	257
<i>Ладынина М.С.</i> Жизнь на разных материках. Урок природоведения в 5 классе.....	262
<i>Якушкина Е.А.</i> Грибы. Урок биологии в 5 классе.....	264
<i>Яшина И.Г.</i> Размножение голосеменных растений. Урок биологии в 6 классе.....	271
<i>Слюсарева С.М.</i> Организм как единое целое. Урок биологии в 6 классе.....	280
<i>Семяшкіна О.М.</i> Почвенное (корневое) питание растений. Урок биологии в 6 классе.....	285
<i>Нурмухаметова Н.Я.</i> Голосеменные растения. Урок биологии в 6 классе.....	294
<i>Фуникова О.В.</i> Развитие насекомых. Урок биологии в 7 классе.....	298
<i>Плотников В.В.</i> Витамины. Урок биологии в 8 классе.....	304
<i>Казакова Л.В.</i> Строение и функции органов дыхания. Урок биологии в 8 классе.....	310
<i>Воробьева Е.Н.</i> Клеточная мембрана. Урок биологии в 9 классе.....	316
<i>Пахолкова Н.В.</i> Счастливая жизнь — это... Методическая разработка интегрированного урока по учебному предмету биология, учебнику Н.И.Сонин, для учащихся 8 класса.....	324
<i>Курьякова Е.Ю.</i> Технологические карты уроков по теме «Организм человека: общий обзор» (Биология 8 класс, УМК «Живая природа»)....	329
<i>Субботина Л.Н.</i> Онтогенез – индивидуальное развитие организма. Урок биологии в 9 классе.....	337
<i>Хохлова М.Н.</i> Уровни организации живой материи. Биологические системы. Урок биологии в 10 классе.....	339
<i>Яковенко С.Н.</i> Деление клетки. Урок обобщения и систематизации пройденного материала. Биология. 10 класс.....	347
<i>Опре Л.Д.</i> Взаимоотношения между организмами. Урок биологии в 11 классе.....	353
<i>Полякова В.Н.</i> Генетика пола. Самая сокровенная тайна. О дифференциации пола и возможных отклонениях этого процесса. Урок биологии в 11 классе.....	358

<i>Комарова И. Ю.</i> Развитие жизни в палеозойской эре. Выход животных на сушу. Урок общей биологии в 11 классе.....	365
<i>Баранникова Н.Г.</i> Глобус и карта. Урок географии в 5 классе.....	371
<i>Данченко Е.В.</i> Что такое погода? Урок географии в 6 классе.....	375
<i>Попова М.Н.</i> Свойства вод Мирового океана. Урок географии в 6 классе.....	379
<i>Лапухина Л.Н.</i> Помощь почтальону Печкину по доставке неизвестного груза. Обобщение по теме «Географические координаты». Урок географии в 6 классе.....	383
<i>Вежливецва Е.П.</i> Географическая карта. Урок географии в 6 классе.....	390
<i>Гайнбихнер М.В.</i> Страны и народы Южной Америки. Урок географии в 7 классе.....	394
<i>Оглезнева Н.А.</i> География: природа России. Дальний Восток. Урок географии в 8 классе.....	397
<i>Фроленок Н. Ю.</i> Ролевая игра.Пресс-конференция «Экологическая безопасность: быть или не быть заводу в черте города?» 8-9 класс. ОБЖ	404
<i>Шадрина Е.А.</i> Вышивка крестом. Урок технологии в 6 классе.....	407
<i>Фролова Н.В.</i> Лапта. Урок физической культуры в 5 классе.....	412
<i>Ковальчук Т.В.</i> Игра «Русская лапта». Урок физической культуры в 5 классе.....	418
<i>Проскокова Л.Ю.</i> Настольный теннис. Урок физкультуры в 10классе (юноши).....	422