

Газета «Лаборатория знаний» – официальное издание
издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний»

<http://www.lbz.ru/>

<http://www.metodist.lbz.ru/>

<http://gazeta.lbz.ru/>



Выпуск 7. Август 2010

КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Внимание! Подведены итоги конкурса Информационная среда школы (ИСШ) – 2010 по лоту «Урок информатики в 5–7 классах»

В результате конкурсного отбора 45 методических разработок стали лауреатами, 15 работ признаны победителями. Победители и лауреаты конкурса получают Дипломы и подарочные наборы книг издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний».

Благодарим всех участников Конкурса за творческие методические разработки. Желаем хорошего летнего отдыха и новых творческих успехов в стремительно приближающемся новом учебном году!

В конкурсе приняли участие 215 педагогов из 48 регионов РФ, приславшие в адрес Оргкомитета 250 методических разработок уроков информатики для 5–7 классов. Также в конкурсе приняла участие учитель информатики из Казахстана, приславшая разработку урока для 6 класса. Все участники конкурса получают по электронной почте Сертификат участника. Самые активные регионы России - Иркутская область, Кемеровская область, Самарская область, Республика Татарстан, Омская область, Краснодарский край.



Учитывая высокий профессиональный уровень и творческий потенциал, продемонстрированный всеми без исключения участниками конкурса, принято решение о размещении на сайте издательства всех полученных конкурсных работ по адресу <http://www.metodist.lbz.ru/konkursy/ui5-7kl.php>

Сформирован каталог методических разработок, материалы в котором размещены по классам и в привязке к рекомендуемому тематическому планированию; каждая работа снабжена кратким описанием, отражающим её суть. Таким образом, каждый заинтересованный учитель получает возможность использования в своей педагогической практике мощного методического ресурса, созданного совместными усилиями талантливых педагогов нашей страны.

Победители конкурса ИСШ-2010 по лоту «Урок информатики в 5–7 классах»

Урок "Пойди туда – не знаю куда... Решение логических задач". *Аттарова Вера Васильевна* - учитель физики, информатики и ИКТ МОУ «Мамонтовская СОШ № 1» Мамонтовского района Алтайского края; *Ровнягина Лидия Вячеславовна* - учитель информатики МОУ СОШ № 3 муниципального образования Темрюкский район Краснодарского края; *Томилова Елена Анатольевна* - учитель информатики МОУ гимназия №19 города-курорта Кисловодска; *Ямкина Елена Владимировна* - учитель информатики и ИКТ МОУ «СОШ №37» г. Ульяновска.

Интегрированный проект по истории и информатике "История письменности". *Астащенко Елена Владимировна* - учитель истории ГОУ СОШ № 2028 ЮВАО г.Москвы; *Паромова Светлана Яковлевна* - учитель информатики ГОУ Гимназия № 1527 ЮАО г.Москвы

Урок-игра «Кто хочет стать программистом». *Абрамов Константин Владимирович* - учитель информатики и ИКТ, мастер производственного обучения МОУ Центр образования Нижнеудинского района Иркутской области

Уроки: «Правила поведения в кабинете информатики». «Основные устройства компьютера» и «Назначение компьютера. Дополнительные устройства компьютера». *Захарова Надежда Ивановна*, МОУ лицей №23 в городе Сочи

Электронное учебное пособие по теме «Алгоритмика». *Калабина Галина Николаевна* - учитель информатики МОУ «Средняя общеобразовательная школа №5» г. Лангепас ХМАО

Интегрированный урок «Использование информационных моделей на уроках информатики и русского языка». *Кашолкин Александр Николаевич, Кашолкина Ольга Семёновна* - МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 31» города Курска, 305021, г. Курск, ул. Школьная, 3 Б.

Урок «Создание анимационного проекта в программе POWER POINT 2007». *Ковязина Ольга Аркадьевна* - учитель информатики и ИКТ МОУ "Гимназия №3" г. Мурманска

Урок «Создание анимационного проекта в программе POWER POINT 2007». *Ковязина Ольга Аркадьевна* - учитель информатики и ИКТ МОУ "Гимназия №3" г. Мурманска

Уроки: "Действия с информацией" и "Носители информации". *Коптырева Наталья Витальевна* - учитель информатики и ИКТ МОУ «Общеобразовательное учреждение лицей №3» г.Красноярск

Итоговый урок за год «Новое путешествие с капитаном Врунгелем, его старшим помощником Ломом и матросом Фуксом». *Меньшиков Виталий Владимирович* - учитель информатики МОУ СОШ №5 г. Сегежи Республики Карелия

Урок «Двоичная система счисления». *Осипова Алла Александровна* - учитель информатики МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 22 с углубленным изучением отдельных предметов» Советского района г. Казани Республики Татарстан

Урок «Модели объектов и их назначение. Моделируем сказку». *Покровская Людмила Павловна* – зам. директора по УВР, учитель информатики МОУ Роцинская средняя общеобразовательная школа «Образовательный центр» муниципального района Волжский Самарской области

Урок "Как устроен компьютер". *Уткина Людмила Николаевна* - учитель информатики МОУ "Средняя общеобразовательная школа 5 имени Е.А.Поромонова" г.Череповец Вологодской области

Блок уроков "Компьютер для начинающих". *Шарыгина Марина Николаевна* - учитель информатики и математики МОУ «Средняя общеобразовательная школа №31 с углубленным изучением отдельных предметов» г. Нижнекамск Республики Татарстан

Цикл уроков "Исполнитель Чертёжник". *Шелихова Нина Олеговна* - учитель информатики МОУ «Гимназия № 117» г. Омск

Урок "Алгоритмы и исполнители (Шаги познания)". *Штода Вера Николаевна* - учитель информатики МОУ лицей №10 г. Волгограда

Методическая служба Издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний» провела конкурс ИСШ 2010 по лоту «Урок информатики в 5–7 классах» (<http://www.metodist.lbz.ru/konkursy/ui5-7kl.php>), посвятив его году Учителя!

Организационный комитет включал представителей Российской академии образования, ведущих учителей, методистов издательства. Руководитель экспертной группы – автор УМК «Информатика и ИКТ» для 5-7 классов Людмила Леонидовна Босова.



Все участники Конкурса получают Сертификат участника, а победители и призеры – Дипломы конкурса ИСШ-2010. Работы победителей опубликованы на сайте методической службы издательства БИНОМ (<http://metodist.lbz.ru>) и в Интернет-газете «Лаборатория знаний» в рубрике «Репортажи с урока» (<http://gazeta.lbz.ru>).

Цели и задачи конкурса

1. Выявление и поддержка талантливых педагогов и методистов, включение их в деятельность по разработке новых методик обучения.
2. Поддержка и распространение инновационного опыта в области пропедевтической подготовки школьников по информатике и ИКТ.

Условия конкурса

1. На конкурс принимались методические разработки уроков (поярочные разработки) на основе УМК по информатике и ИКТ в 5-7 классах Л.Л. Босовой.
2. Участниками конкурса могли стать специалист (группа специалистов), работающих в системе образования, в том числе граждане России и других стран, приславшие свои методические разработки на русском языке.
3. Форма участия в конкурсе — сетевая.



Критерии оценки конкурсных работ

1. Оригинальность, новизна и актуальность работы.
2. Направленность на формирование у учащихся умений и навыков самостоятельной работы, исследовательской деятельности, продуктивного взаимодействия и сотрудничества со сверстниками, умений работы в группе.
3. Разнообразие и целесообразность методических приемов.
4. Наличие авторского дидактического обеспечения (мультимедийная презентация, видеоролик, интерактивный тест, сайт, дидактические материалы и т.п.).
5. Системность и структурированность подачи материала.

Сроки и этапы проведения конкурса

Конкурсные работы принимались с 9 марта 2010 года по 1 июля 2010 года. Итоги конкурса будут опубликованы на сайте методической службы издательства.

Состав заявки

1. Титульный лист:
 - 1.1. Автор (авторы) разработки (Ф. И. О. полностью).
 - 1.2. Должность и место работы автора (полное официальное название).
 - 1.3. Адрес учреждения (полностью).
 - 1.4. Адрес автора (почтовый адрес с индексом), телефон (домашний и рабочий — обязательно с кодом города, мобильный — при наличии), электронный адрес (e-mail).
 - 1.5. Название конкурсной работы.
2. Полный текст конкурсной работы с необходимыми приложениями (требования см. ниже).
 - 2.1. В методической разработке урока указываются:
 - класс;
 - раздел программы;
 - тема урока;
 - цели и задачи урока;
 - тип урока;
 - оборудование;
 - список литературы и Интернет-ресурсов;
 - подробное описание хода урока.
 - авторские цифровые ресурсы (презентации, интерактивные тесты, сайты и пр.)

Подробнее читайте на странице <http://www.metodist.lbz.ru/konkursy/ui5-7kl.php>

Вопросы по итогам конкурса и предложения по теме лота на 2010-2011 учебный год вы можете направлять на адрес Авторской мастерской Л.Л. Босовой akulll@mail.ru с пометкой на конкурс «Урок информатики в 5–7 классах».

ИЗДАТЕЛЬСТВО
БИНОМ НЕПРЕРЫВНОЕ
ИНФОРМАЦИОННОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ

СЕРТИФИКАТ
Конкурс «Информационная среда школы – 2010»
по лоту «Урок информатики в 5–7 классах»

Выдан: **УЧАСТНИКУ**

ФИО
ОУ

Регион

Руководитель проекта
«Непрерывное информационное образование»
Цветкова М. С.

М. П.

**МЕТОДИЧЕСКАЯ
СЛУЖБА**
www.metodist.lbz.ru metodist@lbz.ru

ИЗДАТЕЛЬСТВО
БИНОМ Лаборатория знаний
www.lbz.ru
binom@lbz.ru

Интернет-газета «Лаборатория знаний»
www.gazeta.lbz.ru
Телекурсы «УМК БИНОМ»
www.binom.vldicor.ru

Интегрированный проект по истории и информатике с ИКТ-ресурсами для 5 класса «История письменности»

Авторы: Паромова Светлана Яковлевна и Асташенко Елена Владимировна, г. Москва

Раздел программы

- история: «Обобщающий урок»;
- информатика и ИКТ: «Коллективная работа над проектом «История письменности».



В Китае записи делались на бамбуке и изобрели бумагу. Тонкой кисточкой или палочкой наносили иероглифы поверх вина.

Цели и задачи учебного задания:

- сформировать навыки **сотрудничества** с одноклассниками или с другими людьми за пределами класса и согласованного участия в работе по созданию общего продукта из отдельных взаимосвязанных частей;
- сформировать навыки **приобретения знаний** по двум академическим дисциплинам;
- сформировать навыки **творческого использования ИКТ** (создание видео-ресурса для более широкого распространения и использования другими людьми);
- изучить основные понятия: **хранение информации; носители информации; рисуночное, знаковое, алфавитное письмо; иероглифы, клинопись, пиктограмма;**

Тип уроков:

Интегрированные комбинированные уроки информатики и истории в 5 классе с элементами проектной деятельности; практической работы; использованием игры с применением интерактивных технологий; использованием ИКТ-ресурсов.

Оборудование: мультимедийный проектор, компьютер, интерактивная доска; видеочамера; опорный конспект интегрированных уроков; обучающая презентация; презентация-игра; таблицы для заполнения (раздаточный материал); тексты и презентации для выступлений групп.

Список литературы и интернет-ресурсов

- Методическое пособие «Уроки информатики» в 5-6 классах, Л. Босова, А. Босова, М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005, стр. 74-80.
- Рабочие тетради по информатике для 5 класса.
- Учебник Древнего мира под ред. В.И.Уколова, А.П.Маринович.
- Информатика : учебник для 5 класса / Л.Л. Босова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2004.
- Книга по истории «Путешествие в историю» под ред. Е.В.Саплина, А.И.Саплин.
- Рабочие тетради по истории для 5 класса под ред. В.И.Уколова, А.П. Маринович.
- <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/> – авторская мастерская Босовой Л.Л. на сайте Издательства БИНОМ.

Урок информатики для 5 класса по теме «Создание движущихся изображений в программе OpenOffice.org Impress»

Автор: Явлова Анастасия Юрьевна, г. Новокузнецк

Раздел программы: Информационные технологии, 5 класс

Цели урока:

- познакомить с программой для создания презентации OpenOffice.org Impress;
- дать представление о простейших способах создания движущихся изображений с помощью программы OpenOffice.org Impress;
- закрепить навыки обработки графической информации (используя векторную графику).

Тип урока: комбинированный.

Оборудование: проектор (или интерактивная доска), карточки с логическими задачами, карточки с практической работой.

Список литературы

- Богомолова О.Б. Логические задачи. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006.
- Босова Л.Л. Информатика: Учебник для 5 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008.
- Босова Л.Л. Информатика: рабочая тетрадь для 5 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009.
- Босова Л.Л., Босова А.Ю. Уроки информатики в 5–7 классах: методическое пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009.
- Босова Л.Л. Набор цифровых образовательных ресурсов «Информатика 5-7». – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007.
- Ресурсы Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов (<http://school-collection.edu.ru/>).

Тема «Модели объектов и их назначение. Моделируем сказку»

Автор: Покровская Людмила Павловна, г. Волжский

Раздел программы: Информационное моделирование, 7 класс

Цели урока:

Образовательная:

- изучить программный материал по новой теме;
- сформировать представления о модели и оригинале, видах моделей, количестве возможных моделей у оригинала.

Развивающая:

- развивать логическое мышление, предметную речь;
- развивать познавательный интерес учащихся;

Воспитательная:

- воспитать патриотизм, чувство ответственности, дисциплинированности.

Тип урока: урок формирования новых знаний

Оборудование: проектор, экран, ПК, презентация «Информационные модели» к УМК по информатике для 5-7 классов (автор Босова Л.Л.), презентация «Моделируем сказку» (автор Покровская Л.П.), карточки для детей.

Урок-игра «Кто хочет стать программистом»



Автор: Абрамов Константин Владимирович г. Нижнеудинск

Раздел программы: Алгоритмы и исполнители

Тема урока: Проверочная работа по теме «Алгоритмы и исполнители».

Цели урока:

Общеобразовательная цель:

- выявить качество и уровень овладения знаниями и умениями, полученными на уроках темы «Алгоритмы и исполнители»;
- проверить способность к творческому мышлению и самостоятельной деятельности по данной теме.

Развивающая цель:

- развить логическое мышление, память, способность к анализу и синтезу;
- формировать навыки самоконтроля, навыки работы в коллективе.

Воспитательная цель:

- способствовать формированию ответственного отношения к учению, готовности и мобилизации усилий на безошибочное выполнение заданий, проявить наибольшую активность в их выполнении;
- воспитывать культуру учебного труда, навыков самообразования, экономного расходования времени.

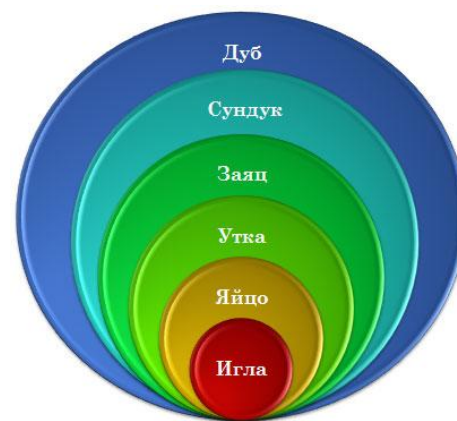
Оздоровительная цель:

- соблюдать допустимое количество времени работы за компьютерами учениками 6 класса (не более 20 мин);
- следить за сменой видов учебной деятельности учащихся на уроке (не менее 7 раз за урок);
- следить за правильной посадкой учащихся за партами и на рабочем месте во время работы с компьютером (спина прямая, расстояние до экрана монитора 60–70 см. и т.д.).

Тип урока: урок контроля и проверки знаний и умений.

Оборудование урока: программа «ABR_Игра» (файл ABR_Игра.exe), мультимедийный проектор, раздаточный материал для работы учащихся по группам, электронные тесты, персональные компьютеры, восемь кусочков лейкопластыря размером с клавишу клавиатуры.

Подробнее читайте на странице <http://gazeta.lbz.ru/vyp/nomer.php>



Урок «Файлы и папки». *Александрова Зинаида Васильевна* — учитель физики и информатики МОУ СОШ № п. Печенга Мурманской области

Урок «Содержание и объем понятия». *Антонов Александр Михайлович* — заведующий лабораторией информационных технологий, учитель информатики МОУ «Бобровская СОШ» Приморского района Архангельской области

Урок «Знакомство с электронными таблицами». *Асламова Наталья Сергеевна* — учитель информатики МОУ ЦО «Возрождение» п. Куйтун Иркутской области

Урок «Путешествие по информатике». *Бабина Елена Сергеевна* — учитель информатики МОУ «СОШ № 33 с углубленным изучением отдельных предметов» г.Верхняя Пышма Свердловской области

Урок «Мышление». *Бейсенбаева Куралай Тулегенкызы* — учитель информатики ГУ средняя школа имени М.В. Ломоносова г. Зайсан Восточно-Казахстанской области

Рабочие программы по информатике для 5-7 классов. *Бондур Наталья Георгиевна, Чурилова Татьяна Георгиевна* — учителя информатики МОУ СОШ №46 с углубленным изучением отдельных предметов г.Сургут

Урок-игра «Информатика для любознательных». *Буянкина Анна Владимировна* — учитель информатики МОУ СОШ №9 З. г. Заполярный Мурманской области

Урок «Суждение как форма мышления. Сложные суждения». *Воронина Вероника Владимировна* — учитель информатики МОУ СОШ №7 г. Павлово Нижегородской области

Урок «Обработка данных в Excel». *Горшкова Наталья Александровна, Дмитриева Ольга Валентиновна* — учителя информатики МБОУ «СОШ №12» городского округа Стерлитамак Республики Башкортостан

Урок «Обработка текстовой информации». *Дедов Сергей Геннадьевич* — учитель МОУ СОШ с углубленным изучением отдельных предметов №4 города Ставрополя

Урок-игра «Путешествие в историю чисел». *Дмитриева Лидия Николаевна* — учитель информатики и ИКТ МОУ «СОШ № 8 имени Героя Российской Федерации Соколова Романа Владимировича» г. Рязани

Урок «Двоичная система счисления». *Ермакова Вероника Викентьевна* — учитель информатики МОУ «СОШ №19 города Белово» Кемеровской области

Урок-игра «Информация вокруг нас». *Загайнова Светлана Павловна* — учитель информатики ГОУ СОШ №75 с углубленным изучением немецкого языка Петроградского района города Санкт-Петербурга. *Замбровская Александра Сергеевна* — учитель информатики ГОУ СОЛ №389 Кировского района города Санкт-Петербурга

Урок «Кодирование информации». *Зиятдинова Татьяна Леонидовна* — учитель информатики и ИКТ МОУ СОШ №25 г.Сургут

Урок «Содержание и объем понятия». *Игumenyшева Елена Владимировна* — учитель математики и информатики МОУ СОШ № 44 Копейского городского округа Челябинской области

Внеклассное мероприятие - игра «Созвездие умников». *Купша Галина Алексеевна, Цельковская Татьяна Анатольевна* — учителя информатики МОУ СОШ № 5 города Искитима Новосибирской области

Интегрированный урок информатики и изобразительного искусства «Интерьер, который мы создаем. Дизайн. Моделирование». *Кайбелева Оксана Валентиновна, Староверова Татьяна Викторовна* — учителя МОУ Руднянская СОШ им. А.С.Пушкина Руднянского района Волгоградской области

Урок «Действия с информацией. Хранение информации». *Кравцова Мария Владимировна* — учитель информатики и ИТ Негосударственного общеобразовательного учреждения Гимназия «Школа бизнеса» г. Сочи

Урок «Кодирование информации». *Криштофенко Елена Васильевна* — учитель информатики МОУ лицей №3 г.Иркутска

Урок «Информация. Виды информации». *Кунгурова Наталия Анатольевна* — учитель информатики МОУ «СОШ №54» г. Новоуральск Свердловской области

Урок «Разработка алгоритма в виде блок-схемы для решения сложной задачи». *Курилова Елена Васильевна* — учитель информатики МОУ гимназия №32 г. Калининград

Урок «Состав объектов». *Курьшева Елена Владимировна* — учитель информатики МАОУ «Гимназия» г. Старая Русса Новгородской области

Урок-соревнование «Кто быстрее». *Ланкин Виталий Игоревич* — учитель информатики и ИКТ МОУ СОШ городского поселения «Рабочий посёлок Октябрьский» Ванинского муниципального района Хабаровского края

Урок «Управление компьютером с помощью меню». *Лясковец Галина Ивановна* — учитель информатики муниципального нетипового общеобразовательного учреждения «Гимназия №2» г. Мариинск Кемеровской области

«Объекты. Системы объектов и их модели». *Мукина Светлана Геннадьевна* — учитель математики и информатики МОУ Яндобинская СОШ Аликовского района Чувашской Республики

Урок «Единицы измерения информации». *Мячина Светлана Александровна* — учитель информатики и ИКТ МОУ «Борисоглебская гимназия №1» г. Борисоглебск Воронежской области

Урок «Рабочий стол». *Павлова Ирина Андреевна* — учитель информатики МОУ «Гимназия № 1» города Чебоксары

Блок уроков по теме «Табличные информационные модели». *Пахомова Светлана Юрьевна* — учитель математики и информатики МОУ Светлодольская СОШ п.Светлодольск Сергиевского района Самарской области

Урок «Решение логических задач». *Плаксина Вера Валентиновна* — учитель информатики МОУ СОШ № 183 имени Р. Алексеева г. Нижний Новгород

Урок «Кодирование информации». *Погодина Наталия Леонидовна* — учитель информатики МОУ «Гимназия» г. Костомукша Республики Карелия

Урок «Носители информации». *Проскурина Татьяна Анатольевна* — учитель информатики и ИКТ Муниципального специального (коррекционного) образовательного учреждения для обучающихся, воспитанников с ограниченными возможностями здоровья «Специальная (коррекционная) общеобразовательная школа №29 VI вида» г. Озерск Челябинской области

Урок «Объекты и их имена». *Рыбина Татьяна Анатольевна* — учитель информатики МОУ «Гимназия № 41» г. Кемерово

Урок «Модели объектов и их назначение». *Савчук Инна Алексеевна* — учитель физики и информатики МОУ "СОШ № 13" г. Астрахани

Урок-игра «Своя игра». *Севостьянова Людмила Николаевна* — учитель информатики МОУ СОШ № 53 п. Ильиногорск Володарского района Нижегородской области

Урок «Словесные информационные модели. Научные и художественные описания». *Сорокина Ольга Павловна* — учитель математика, информатики и ИКТ МОУ СОШ №58 Володарского района Нижегородской области

Урок «Файлы и папки». *Ткаченко Ирина Геннадьевна* — учитель информатики МОУ СОШ № 20 г. Краснодара

Урок «Ввод информации в память компьютера. Клавиатура. Группы клавиш». *Трушина Мария Сергеевна* — учитель информатики МОУ «Лицей № 66» г. Омск

Комплект авторских ЦОР для 6 класса. *Устецкая Ольга Владимировна* — учитель информатики МОУ СОШ №10 г. Жигулевск Самарской области

Урок «Путешествие в страну информационных моделей». *Харченко Наталья Викторовна* — учитель информатики МОУ СОШ села Кривандино Шатурского района Московской области

Уроки «Формы представления информации», и «Получение новой информации» *Храмова Елена Владимировна* — учитель информатики МОУ «СОШ №145» г. Омска

Урок «Алгоритм – модель деятельности исполнителя алгоритмов» *Чарная Ольга Михайловна* — учитель информатики МОУ СОШ №77 г. Иркутска

Контрольно-измерительные материалы по информатике. *Швачко Наталья Валериевна* — учитель информатики и ИКТ МОУ «Вожегодская СОШ №1» п.Вожега Вологодской обл.

Интегрированный урок математики и информатики «Моделирование задач на переправу». *Шляхтенко Галина Ивановна* — учитель математики МОУ «Лицей №8», педагог дополнительного образования МАУ «Центра информационных технологий» г. Сосновый Бор Ленинградской области; *Паньгина Нина Николаевна* — директор МАУ «Центр информационных технологий», учитель информатики МОУ «Лицей №8» г. Сосновый Бор Ленинградской области

Урок «Создание движущихся изображений в программе OpenOffice.org Impress». *Явлова Анастасия Юрьевна* — учитель информатики МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 93» г. Новокузнецк Кемеровской области