

Использование ИКТ в профессиональной деятельности учителя

Методический семинар

Троицкая Лариса Петровна,

методист Старицкого педагогического
училища,


Заслуженный учитель РФ

ОЖИДАНИЕ








 **Что я жду от встречи?**

Цель семинара:

 **Показать формы использования
ИД на уроке**

 **Познакомить с сайтами
интернета, которые помогут
учителю в использовании ЭОР**

Глоссарий

-  **ИКТ**- информационно - компьютерные технологии
-  **НИТИ**- новые информационные технологии и Интернет
-  **НИТИ-методики** – это методики проведения уроков, объединенных одной темой, с использованием ИКТ
-  **УСТ**-проекты - включают методику проведения занятий с использованием проектного метода обучения и ИКТ
-  **ОМС** – образовательные модульные системы
-  **ЭОР** –электронные образовательные ресурсы
-  **ЦОР** –цифровые образовательные ресурсы

Формы использования ИКТ на уроке

 ИКТ можно использовать на уроках всех типов:

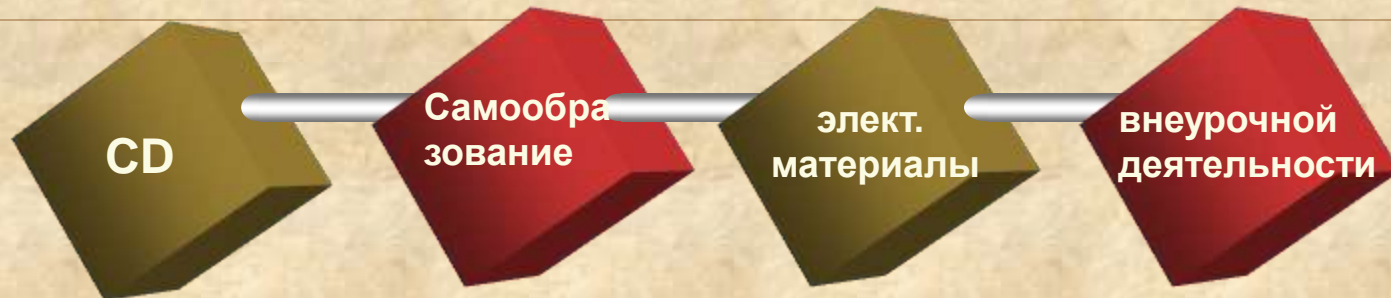
- ❖ объяснения нового материала
- ❖ на уроках повторения и обобщения
- ❖ на уроках-практикумах
- ❖ на уроках контроля знаний



Учебный блок
по тематическому
элементу



Подготовка к уроку



детально
изучить
содержание
электронных
учебных
материалов


освоить
методы и
приемы
применения
ИКТ на
уроке

освоить
Internet
в качестве
источника
методической
и
познавательной
информации

приобрести
навыки
использования
технических
средств

Формы использования интерактивной доски на уроке

делать пометки и записи поверх выводимых на экран изображений

 Провели организова...о

 Организова...о в школе

 Животное испуга...о

 Смотреть испуга...о

 Море взволнова...о


 Поступить обдума...о

 Решение обдума...о


 Молчать подавле...о

 Дитя взволнова..о

Формы использования интерактивной доски на уроке

 **НИТИ-методики** – это методики проведения уроков, объединенных одной темой, с использованием ИКТ

 демонстрация веб-сайтов через интерактивную доску

 такие уроки лучше проводит в компьютерном классе, где учащиеся работают за компьютерами, подключенными к интернету

Формы использования интерактивной доски на уроке



демонстрация учебных
видеороликов


Формы использования интерактивной доски на уроке




работа над документами,
таблицами или
изображениями

VCT-проекты

 Проекты Virtual Classroom Tour (VCT), что в переводе означает «виртуальный тур по классной комнате», включают методику проведения занятий с использованием проектного метода обучения. Такие проекты нередко являются многопредметными и обязательным использованием ИКТ в ходе работы. Имея структурированное описание проекта, вы можете повторить у себя в классе успешный опыт других учителей или создать свой собственный проект.

 *(в новых стандартах этому уделяется большое внимание, в нач. кл. – 1 час в неделю)*

Формы использования интерактивной доски на уроке

 **Использование ИД для
игровых технологий на уроке
и внеурочное время**

Формы использования интерактивной доски на уроке



Работа с мультимедийными дисками

Формы использования интерактивной доски на уроке



**Самый простой способ
использования
интерактивной доски
учителем демонстрация
презентаций**

ГДЕ УЧИТЕЛЮ ВЗЯТЬ
ПРЕЗЕНТАЦИИ ДЛЯ
ДЕМОНСТРАЦИИ НА УРОКАХ?

Клуб учителей - <http://perm-pedsovet.ru/lesson->

Информатика (22)

Видеоуроки (1)

История (27)

Социология (1)

Физика (20)

Право (1)

Логопедия (13)

Учебно - воспитательные занятия в ГПД. (2)

Классный час (7)

география (9)

Специальное (коррекционное) образование (6)

мир вокруг нас (1)

русский язык (16)

Биология (12)

математика (17)

Литература (10)

краеведение (3)

технология (7)

ОБЖ (1)

Химия (11)

Работа с родителями (1)

Изобразительное искусство (6)

Астрономия (2)

Совместные открытые интернет уроки
"Образовательные путешествия" (1)

английский язык (4)

экономика (7)

Математика (7)

внеклассно на английском языке (2)

окружающий мир (14)

Немецкий язык (2)

Начальные классы (18)

мировая художественная культура (1)

урок физики "Построение изображений в
линзах" (0)

Музыка (1)

Физическая культура (1)

Обществознание (10)


Начальная школа (9)


физика (0)























Интегрированный урок по трудовому обучению

Федерация Интернет Образования (ФИО) Портал www.fio.ru

Аннотация:

 Цель проекта – содействие информатизации российского образования. Обучение педагогов современным информационным технологиям в региональных учебных центрах.

 Портал www.fio.ru, включающий в себя сайты Учитель.ru, Родитель.ru, Библиотекарь.ru, Писатель.ru, Тинейджер.ru; Сетевое объединение методистов (СОМ – В помощь учителю); выпуск электронного журнала «Вопросы Интернет-образования» (ВИО).

-  Актуально. Информационные технологии в образовании (839)
-  Актуально. Педсовет (3807)
-  Методика и опыт (790)
-  Методика и опыт. Воспитание детей и молодежи (1071)
-  Методика и опыт. Дополнительное образование (235)
-  Методика и опыт. Естествознание (831)
-  Методика и опыт. Искусство и культура (523)
-  Методика и опыт. Начальная школа (1845)
-  Методика и опыт. Общественные дисциплины (548)
-  Методика и опыт. Точные науки (815)
-  Методика и опыт. Управление образованием (1355)
-  Методика и опыт. Филология (1388)
-  Справочник. Организации (541)
-  Справочник. Учебные заведения (1010)
-  ВУЗы (135)
-  Дополнительное образование (78)
-  Дошкольное образование (27)
-  Начальное и среднее профобразование (133)
-  Обучение за рубежом (5)
-  Общее образование (473)
-  Повышение квалификации (129)
-  Специальные (коррекционные) учебные заведения (27)

Открытый класс -

<http://www.openclass.ru>





















- Ресурсы сайта
- Цифровые образовательные ресурсы
- Элементы Единой коллекции ЦОР
- Планы-конспекты уроков
- Мастер-классы
- Все материалы сайта
- Комментарии к материалам сайта

- Предметный каталог
- Биология
- География
- Естествознание
- Иностранные языки
- Информатика и ИКТ
- Искусство (ИЗО, музыка)
- История
- Краеведение
- Литература
- Литературное чтение


















- Математика(алгебра, геометрия)
- Мировая художественная культура
- Обществознание
- Окружающий мир
- Основы безопасности жизнедеятельности
- Природоведение
- Родной язык
- Русский язык
- Технология
- Физика (астрономия)
- Физическая культура
- Химия
- Другие предметы (*Культурология Педагогика Политология Психология Социология Спецпредмет Экология*)
- Направления работы (*Библиотечное дело Валеология Внеклассная работа Внешкольная работа Логопедия Управление образовани)*

Архив учебных программ и презентаций - <http://www.rusedu.ru/>

Презентации

-  Информатика
-  Русский язык и литература
-  Начальная школа
-  Дошкольное образование
-  Иностранные языки
-  Татарский язык
-  Внеклассные мероприятия
-  Математика
-  Физика
-  История
-  Биология
-  Обществознание
-  География
-  Технология
-  Астрономия
-  Химия
-  Экономика
-  ИЗО, МХК
-  Музыка
-  Краеведение

Учебные программы

-  Информатика
-  Химия
-  Физика
-  Русский язык
-  Другие
-  Математика
-  Иностранные языки
-  Основные разделы архива
-  1. Презентации
-  2. Программы
-  3. Пособия, методика
-  4. Тестирование
-  5. Исследования
-  6. Разные программы
-  7. Рефераты
-  8. Компоненты VB
-  9. Исходники VB

Педсовет - <http://pedsovet.su/>

- Библиотекарю
- Биология
- География
- Завучу
- Дополнительное образование
- ЕГЭ
- Иностранные языки
- Информатика
- Искусство: ИЗО, МХК, музыка
- История
- Классному руководителю
- Математика
- Начальные классы
- ОБЖ
- ОПК
- Презентации
- Программы (Софт)
- Психологу
- Руководителю ШМО
- Русский язык и литература
- Технология
- Физика
- Физическая культура
- Химия
- Экономика
- Разное













Структура сайта

- Форум - интернет-педсовет, форум учителей "Учительская".
- Файлы для скачивания - файлы по различным предметам школьной программы, включающие в себя:
 - различные документы по ведению учебного кабинета, технике безопасности, работе учителя-предметника;
 - электронные книги по предмету, методике преподавания учебного предмета;
 - материалы к уроку: разработки уроков, интерактивные уроки, открытые уроки, памятки, стенды, раздаточный материал, лабораторные и практические работы;
 - оценка знаний учащихся - тесты, контрольные и проверочные работы, экзамены по билетам;
 - тематическое планирование - сборник различных вариантов тематического планирования;
 - презентации - сборник учебных презентаций по предмету (для школы);
 - факультативы, элективные курсы, кружки - материалы для ведения внеурочной деятельности;
 - и другие материалы.
- В разделе файлы также размещаются материалы для классных руководителей: сборники классных часов, родительских собраний и др., материалы по проведению Единого государственного экзамена и электронные книги по педагогике, работе в школе и в сфере образования.
- Молодому педагогу и просто учителю - раздел, в котором собраны памятки и рекомендации для учителей, а также общие сведения о проведении уроков и т.п.
- Образование: новости и публикации; ЕГЭ - разделы, в которых периодически размещаются новости образования.
- Каталог сайтов - каталог образовательных сайтов.
- Ваши вопросы - FAQ - частые вопросы и ответы.
- Все ваши пожелания и предложения оставляйте в Гостевой книге.



















Интерактивная доска на уроке в школе-

<http://interaktiveboard.ru/load/12>

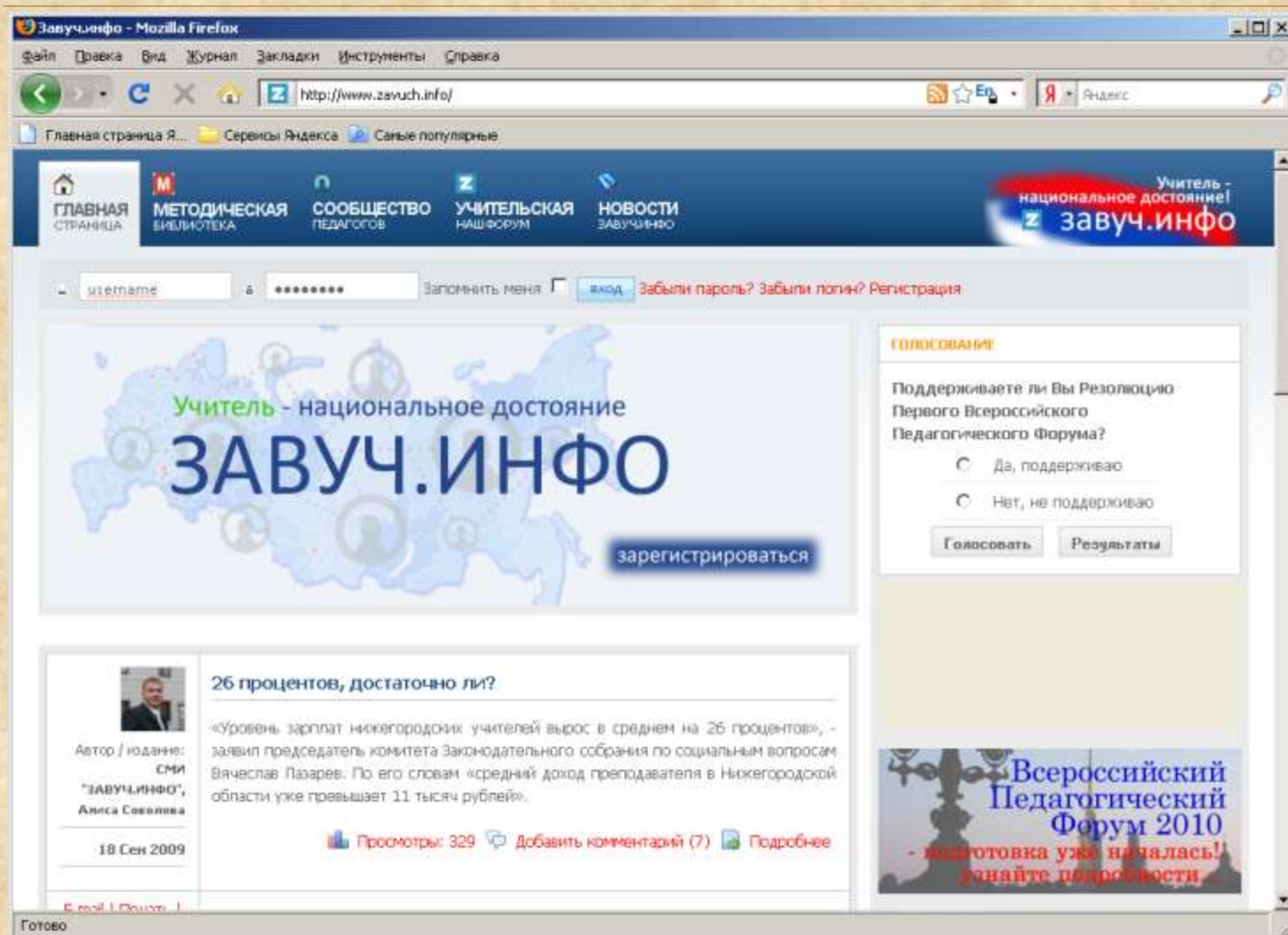
Меню сайта

-  Главная страница
-  Опубликовать материал
-  Статьи о использовании интерактивных досок в школе
-  Метод. разработки для интерактивных досок
-  Инструкции к интерактивным доскам
-  Программное обеспечение для интерактивных досок
-  Форум
-  Каталог сайтов
-  Обратная связь
-  Фотоальбом
-  Заказать свидетельство
-  Книга отзывов

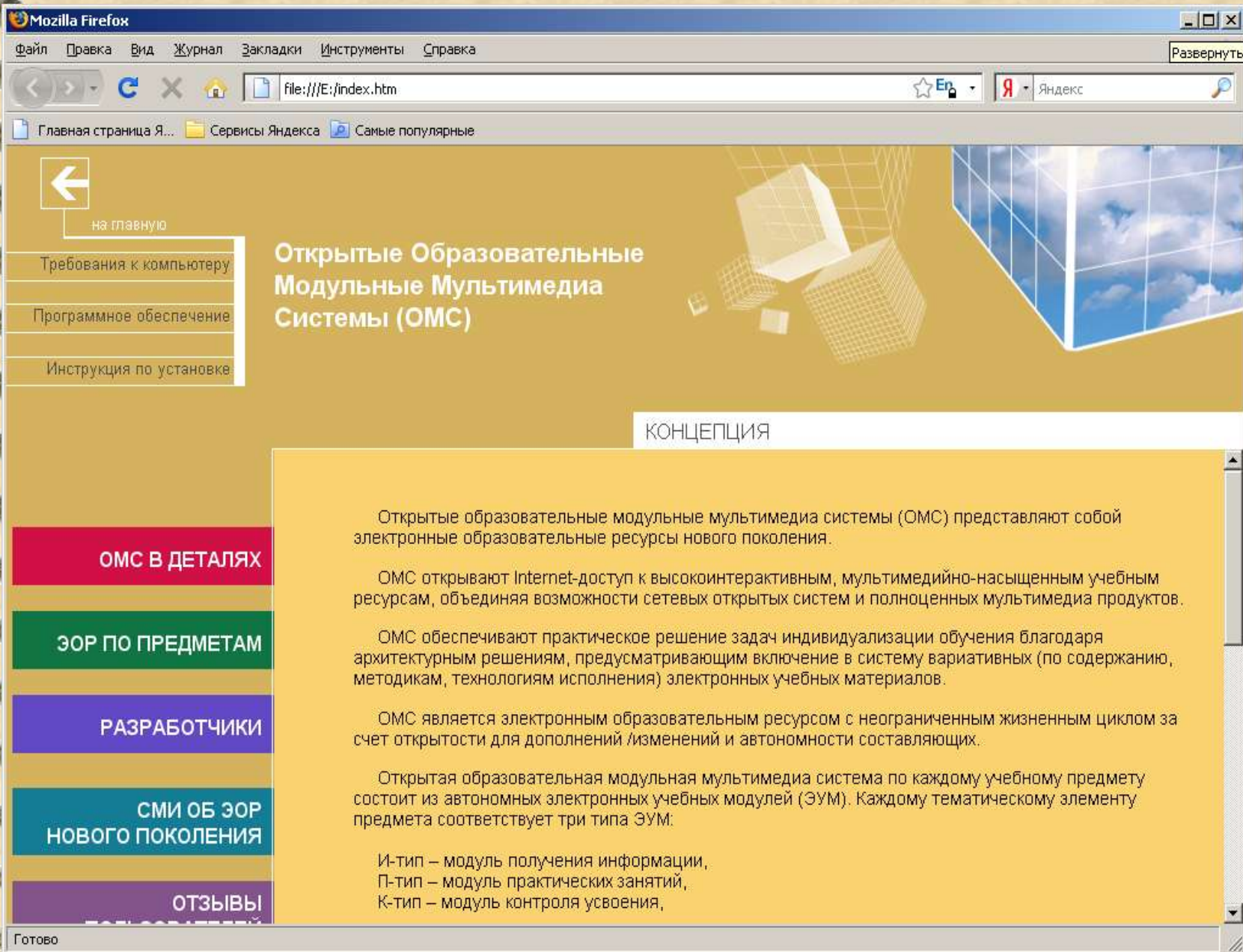
Категории раздела

-  Биология [1]
-  География [4]
-  Иностранные языки [11]
-  Информатика [11]
-  ИЗО, музыка, МХК [6]
-  История и обществознание [7]
-  Классному руководителю [4]
-  Математика, алгебра, геометрия [10]
-  Начальные классы [37]
-  ОБЖ [1]
-  ОПК [0]
-  Русский язык и литература [13]
-  Технология [0]
-  Физика и астрономия [5]
-  Физическая культура [7]
-  Химия [1]
-  Экономика [3]
-  Разное [6]

- Размещение собственных ЭОР учителей в сети Internet, например, - <http://www.zavuch.info/>).



**Программы работы
с ОМС имеются в
каждой школе на
диске № 56 в папке
«Первая помощь»**



Поиск ОМС в Internet

Открываем сайт

<http://www.fcior.edu.ru/>

ФЦИОР - Главная

Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов - Mozilla Firefox

Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка



ФЦИОР

МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Главная

Каталог

Поиск

Сервисы

Поддержка

Помощь

Ссылки

Новая версия плеера OMC

Для удобства работы с электронными образовательными ресурсами рекомендуем вам обновить существующую версию плеера OMC до 1.0.0.84.

[Скачать дистрибутив плеера OMC.](#)

Описание сайта для нового пользователя

ФЦИОР обеспечивает доступность и эффективность использования электронных образовательных ресурсов для всех уровней и объектов системы образования РФ. ФЦИОР реализует концепцию "единого окна" для доступа к любым электронным образовательным ресурсам системы образования РФ и предоставление единой современной технологической платформы для существующих и вновь создаваемых электронных образовательных ресурсов.

Данный портал является окном доступа к центральному хранилищу электронных образовательных ресурсов (ЭОР), обеспечивающего хранение 6 типов ЭОР:

- 1. Электронные учебные модули Открытых Мультимедиа Систем (ОМС)
- 2. Электронные учебные модули Виртуальных Коллективных Сред (ВКС)
- 3. ЭОР на локальных носителях
- 4. Текстографические сетевые ЭОР
- 5. ЭОР на базе flash-технологий
- 6. ЭОР на базе java-технологий

Несмотря на различные характеристики, все ЭОР описываются с помощью единой информационной модели метаданных, основанной на стандарте LOM. Единая модель описания ЭОР позволяет использовать единые механизмы для организации их хранения и доступа к ним. Доступ к ЭОР осуществляется через Каталог ЭОР и средства Поиска.

Контакты

Уважаемые пользователи!

В целях повышения эффективности работы с электронными образовательными ресурсами просим отправлять Ваши *замечания или пожелания* по электронному адресу службы технической поддержки ФЦИОР.

Телефон: +7 (499) 151-75-01

Почтовый адрес: Россия, г. Москва, ул. Часовая д. 21Б.

Адрес электронной почты: support-fcior@informika.ru

Обращаем ваше внимание, что плеер OMC, предоставляющий возможность проигрывания ЭОР, также как и сами ЭОР, являются отдельными программными продуктами.

В целях *скорейшей реакции на проблемы*, связанные с использованием данных программных продуктов, просим Вас все пожелания и замечания направлять непосредственно разработчикам, по указанным электронным адресам:

	Организация	E-mail
Разработчики плеера OMC	Государственное научное учреждение "Республиканский мультимедиа центр"	mmedia@rnmс.ru
Биология, Природоведение	Российский государственный педагогический университет им. А.И.Герцена	postmaster@herzen.spb.ru
География, Русский язык	Некоммерческое партнерство «Телешкола»	office@internet-school.ru
Естествознание	ЗАО "Айти"	info@it.ru academy@it.ru
Изобразительное искусство, Мировая художественная культура, Музыка	ЗАО "ИНФОСТУДИЯ ЭКОН"	econ@infostudio.ru
Иностранный язык	Компания "Новый Диск"	support@nd.ru
История	Государственное научное учреждение "Республиканский мультимедиа центр"	mmedia@rnmс.ru
Математика	ООО «Ксирилл и	info@nmd.ru

Статистика обращений к хранилищу ФЦИОР

	Скачиваний
Всего:	60487
За текущий год:	60487
За текущий месяц:	14539
За текущую неделю:	2724
За сегодня:	801
Популярные ресурсы:	
Взаимодействие точечных зарядов	328
Битва под Москвой	209
Абсолютная величина вектора. П2	144
Ахиллес и черепаха. П3	112
ABC, Exercise 2, П	100

[Скачать статистику посещений портала ФЦИОР \(PDF\)](#)

Региональные представительства ФЦИОР

В обеспечение беспрепятственной доставки ЭОР конечным пользователям в регионах, в настоящее время ФГУ ГНИИ ИТТ «Информика» инициировал пилотный проект по созданию региональных представительств ФЦИОР в трёх регионах – в Ставропольском крае (СевКавГТУ), Краснодарском крае (Куб.ГУ) и в Томской области (ТГУ). Цель проекта – обеспечение доступа для школьных образовательных учреждений к содержимому хранилища ФЦИОР посредством локализации регионального трафика. Проект позволит сформировать федеральную межрегиональную ассоциацию профессиональных сетевых сообществ преподавателей и разработчиков ЭОР, поддерживающую обмен опытом в преподавательской практике использования ЭОР и, коллективную разработку и апробацию методических материалов использования ЭОР в учебной деятельности.

[Краснодарский край - КубГУ](#)
[Ставропольский край - СевКавГТУ](#)
[Томская область - ТГУ](#)

ФЦИОР - Каталог

Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов - Mozilla Firefox

Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка



ФЦИОР

МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Главная

Каталог

Поиск

Сервисы

Поддержка

Помощь

Ссылки



УРОВНИ И СТУПЕНИ ОБРАЗОВАНИЯ

- Дошкольное образование
- Начальное общее образование
- Основное общее образование
- Среднее (полное) общее образование
- Начальное профессиональное образование
- Среднее профессиональное образование
- Профессиональная подготовка
- Высшее профессиональное образование
 - Бакалавриат
 - Подготовка дипломированных специалистов
 - Магистратура
- Послевузовское профессиональное образование
- Дополнительное образование

Рубрики

Рубрика	Кол-во ЗОР
Основное общее образование	7059
Среднее (полное) общее образование	4315

Рейтинги популярных ЗУМ

№	Название ЗУМ	Скачиваний
1	Взаимодействие точечных зарядов	328
2	Битва под Москвой	209
3	Абсолютная величина вектора. П2	144
4	Ахиллес и черепаха. П3	112
5	ABC. Exercise 2. П	100

Фильтры

Тип модуля - все

- ☐ Информационный ☐ Практический
☐ Контрольный ☐ Составной

Целевое назначение

все

Тип ресурса

все

Категория образовательного стандарта

все

Ограничения доступности

все

Copyright 2009

Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов.
Все права защищены и охраняются законом. © 2009 ФГУ ГНИИ ИТТ «Информика». Автоматизированное извлечение информации сайта запрещено.

5 KB/s

Пуск



1С:Предприятие - Шко...

Ярлыки


Федеральный центр...

Microsoft PowerPoint - [...]




RU

14:11


ФЦИОР – Основное общее образование



ФЦИОР
МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



[Главная](#) [Каталог](#) [Поиск](#) [Сервисы](#) [Поддержка](#) [Помощь](#) [Ссылки](#)



**УРОВНИ И СТУПЕНИ
ОБРАЗОВАНИЯ**

- Дошкольное образование
- Начальное общее образование
- Основное общее образование**
- Среднее (полное) общее образование
- Начальное профессиональное образование
- Среднее профессиональное образование
- Профессиональная подготовка
- Высшее профессиональное образование
 - Бакалавриат
 - Подготовка дипломированных специалистов
 - Магистратура
- Послевузовское профессиональное образование
- Дополнительное образование

Рубрики

сгруппировать по:
[Классы общеобразовательной школы](#)
Перечень учебных предметов (дисциплин) общего образования

Рубрика	Кол-во ЗОР
Русский язык	145
Литература	32
Иностранный язык	724
Математика	1275
История	821
Обществознание	120
Музыка	313
Изобразительное искусство	391
География	139
Физика	996
Химия	593
Биология	828
Естествознание	499
Технология	169

Рейтинги популярных ЗУМ

№	Название ЗУМ	Скачиваний
1	Абсолютная величина вектора. П2	144
2	Ахиллес и черепаха. П3	112
3	ABC. Exercise 2. П	100
4	ABC. Exercise 1. И	74
5	Абсолютизм	69

Фильтры

Тип модуля - все

- ☐ Информационный
- ☐ Практический
- ☐ Контрольный
- ☐ Составной

Классы общеобразовательной школы

все

Целевое назначение

все

Тип ресурса

все

Категория образовательного стандарта

все

Образовательная направленность


все

Характер обучения

все

Ограничения доступности

все



1С:Предприятие - Шко...

Ярлыки

Федеральный центр...

Microsoft PowerPoint - [...]

RU

14:12

ФЦИОР – Основное общее образование. Математика 8 класс. Информационные модули.


Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов - Mozilla Firefox

Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

http://www.fcior.edu.ru/catalog.page

Главная страница Я... Сервисы Яндекса Самые популярные

Главная Каталог Поиск Сервисы Поддержка Помощь Ссылки

 **УРОВНИ И СТУПЕНИ ОБРАЗОВАНИЯ**

- Дошкольное образование
- Начальное общее образование
- Основное общее образование**
- Среднее (полное) общее образование
- Начальное профессиональное образование
- Среднее профессиональное образование
- Профессиональная подготовка
- Высшее профессиональное образование
 - Бакалавриат
 - Подготовка дипломированных специалистов
 - Магистратура
- Послевузовское профессиональное образование
- Дополнительное образование

Ресурсы рубрики

[Перечень учебных предметов \(дисциплин\) общего образования](#)
Математика

Всего ресурсов: 8

Вписанные и описанные четырехугольники тип: И; скачиваний: 6
версия: 1.0.6.10 от 17.02.2009

Информационный модуль из шести сцен по теме "Вписанные и описанные четырехугольники" [загрузить](#) (2,63 МБайт)

Площадь многоугольников тип: И; скачиваний: 1
версия: 1.0.6.10 от 17.02.2009

Информационный модуль по теме "Площадь многоугольников" [загрузить](#) (2,06 МБайт)

Площадь многоугольников тип: И; скачиваний: 3
версия: 1.0.6.8 от 17.02.2009

Информационный модуль по теме "Площадь многоугольников" [загрузить](#) (2,14 МБайт)

Теорема Пифагора тип: И; скачиваний: 3
версия: 1.0.6.11 от 17.02.2009

Информационный модуль из пяти сцен по теме "Теорема Пифагора" [загрузить](#) (2,88 МБайт)

Теорема Фалеса. Теорема Менелая тип: И; скачиваний: 3
версия: 1.0.6.11 от 17.02.2009

Информационный модуль из пяти сцен по теме "Теорема Фалеса. Теорема Менелая" [загрузить](#) (1,57 МБайт)

Теоремы о произведении отрезков хорд, о касательной и секущей тип: И; скачиваний: 2
версия: 1.0.6.10 от 17.02.2009

Информационный модуль из трех сцен [загрузить](#) (1,08 МБайт)

Фильтры

Тип модуля
☒ Информационный ☐ Практический
☐ Контрольный ☐ Составной

Классы общеобразовательной школы
8

Целевое назначение
все

Тип ресурса
все

Категория образовательного стандарта
Федеральный

Образовательная направленность
все

Характер обучения
все

Ограничения доступности
все

[сбросить](#)

Готово


Пуск ГОЛУБЕВ В (F:) Microsoft PowerPoint - [...] Федеральный центр...

RU 10:40

**Что дает
использование
ИКТ?**


Что дает использование ИКТ ?

 Ученые утверждают:

 если материал был подан в звуковом виде, то человек мог запомнить около $1/4$ информации,

 если информация была подана визуально - около $1/3$.

 при комбинировании влияния (зрительного и слухового) запоминание повышалось до $1/2$,

 а если человек вовлекался в активные действия в процессе изучения, то усвояемость материала повышалась до 75 %

МЫ ВОСПРИНИМАЕМ

10% из того, что мы ЧИТАЕМ

20% из того, что мы СЛЫШИМ

30% из того, что мы ВИДИМ

50% из того, что мы ВИДИМ и СЛЫШИМ

70% из того, что ОБСУЖДАЕМ с другими

80% из того, что мы ИСПЫТЫВАЕМ лично

*95% из того, что мы ПРЕПОДАЕМ кому-то
еще*

Уильям Глассер

Что дает использование ИКТ ?

1. Интенсификация урока

2. Повышение интереса и мотивации

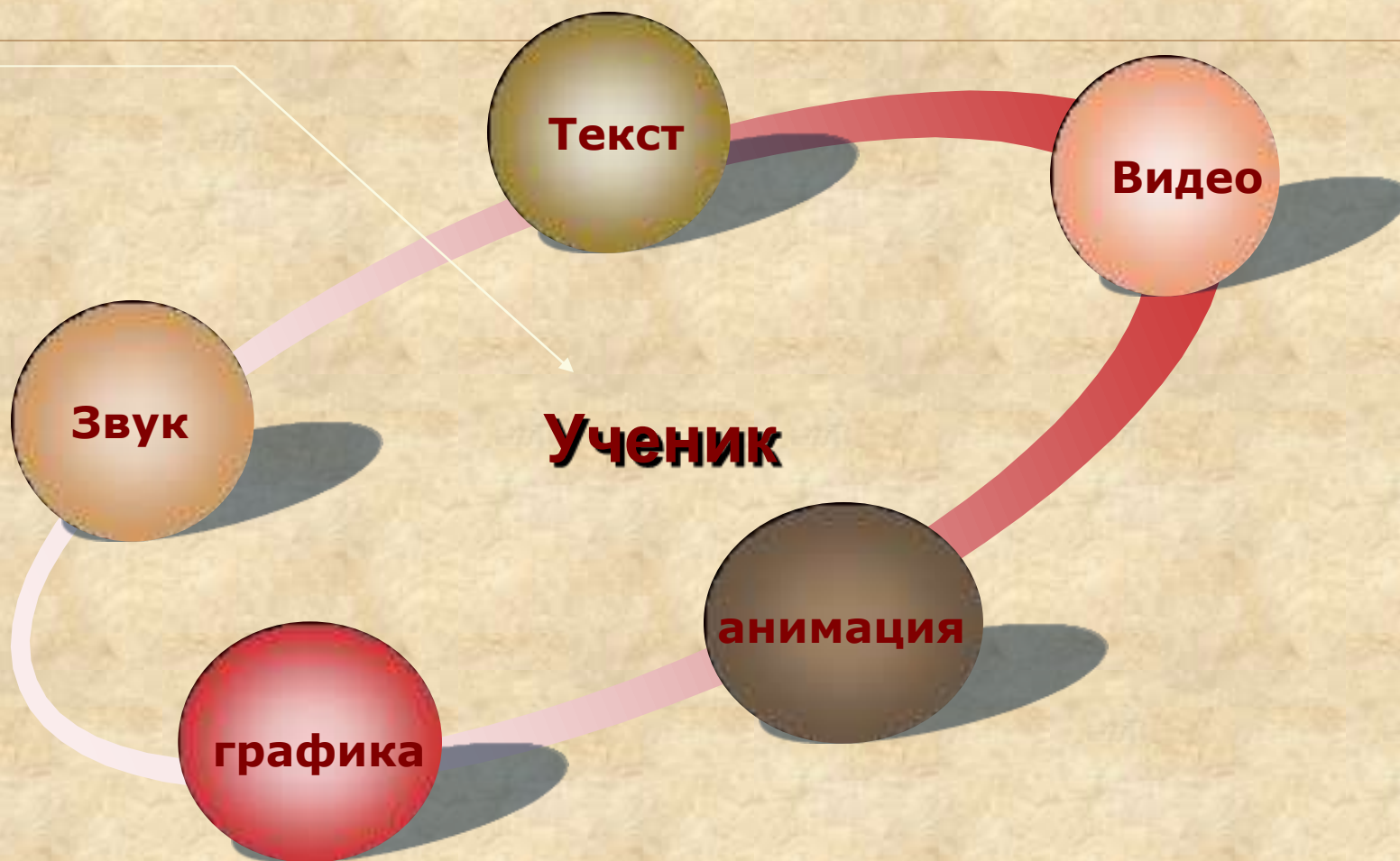
3. Индивидуализация обучения

4. Эффективность подачи материала

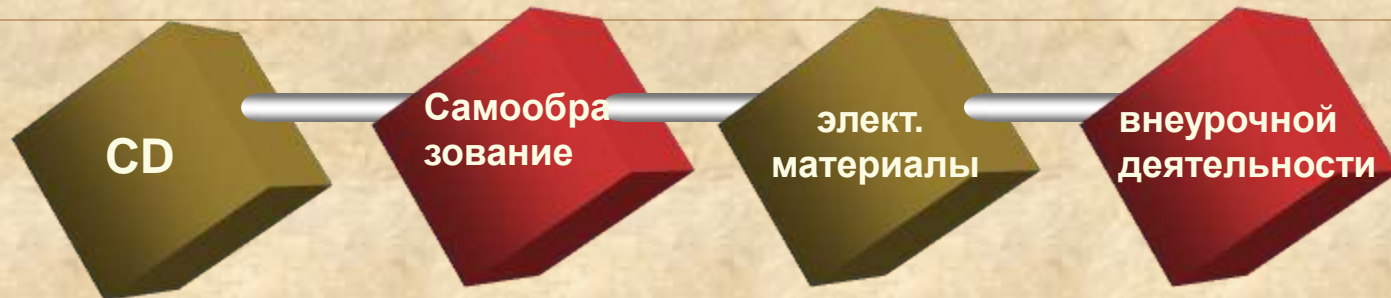
5. Неограниченные ресурсы

Обостряется восприятие

Различные каналы восприятия



Подготовка к уроку



детально
изучить
содержание
электронных
учебных
материалов

освоить
методы и
приемы
применения
ИКТ на
уроке

освоить
Internet
в качестве
источника
методической
и
познавательной
информации

приобрести
навыки
использования
технических
средств

Возможности ИД



The background of the image is a spiral-bound notebook with a light beige, textured cover. The spiral binding is visible on the left side. A thin horizontal line is drawn across the page, just above the text.

**Оправдались ли
ваши ожидания?**



Спасибо за работу!

