

государственное автономное
учреждение дополнительного
профессионального образования
«СМОЛЕНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ИНСТИТУТ
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

**ВОЗМОЖНОСТИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В
УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ
НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ**

Иванова И.Ю., доцент кафедры
педагогики и методики начального
образования ГАУ ДПО СОИРО





ЦОР «ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ РЕСУРС»

ЦОР – ЭТО ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ В ЦИФРОВОЙ ФОРМЕ ФОТОГРАФИИ, ВИДЕОФРАГМЕНТЫ, СТАТИЧЕСКИЕ И ДИНАМИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ, ОБЪЕКТЫ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ И ИНТЕРАКТИВНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ, КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ЗВУКОЗАПИСИ, СИМВОЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ И ДЕЛОВАЯ ГРАФИКА, ТЕКСТОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ И ИНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА



ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦОР В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ

- СОЗДАНИЕ УСЛОВИЙ ДЛЯ БОЛЕЕ ГЛУБОКОГО, КАЧЕСТВЕННОГО ПРОДУКТИВНОГО УСВОЕНИЯ УЧАЩИМИСЯ ОСНОВНЫХ ВОПРОСОВ КУРСА НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ, РАЗВИТИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ И ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ, НАПРАВЛЕННОЙ НА ФОРМИРОВАНИЕ СООТВЕТСТВУЮЩИХ УМЕНИЙ**
- ФОРМИРОВАНИЕ ЛОГИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ, ПАМЯТИ, ВНИМАНИЯ**
- РАЗВИТИЕ СПОСОБНОСТИ К ОБОБЩЕНИЮ, УМЕНИЮ СЛУШАТЬ, РАССУЖДАТЬ, МЫСЛИТЬ, НАХОДИТЬ ОТВЕТЫ, ИСПОЛЬЗУЯ ИМЕЮЩИЕСЯ ЗНАНИЯ**



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ

- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦОР В РАМКАХ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ИНФОРМАТИКА»**
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦОР В РАМКАХ ШКОЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ**
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦОР КАК ИНСТРУМЕНТА РАЗВИТИЯ И ВОСПИТАНИЯ**



ВИДЫ ЦОР, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В РАМКАХ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ИНФОРМАТИКА»

- **ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ К УМК ПО ИНФОРМАТИКЕ**
- **«МЕТОДИЧЕСКИ АДАПТИРОВАННЫЕ» К ФРАГМЕНТАРНОМУ ПРИМЕНЕНИЮ НА УРОКАХ ИНФОРМАТИКИ ДЕТСКИЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ЭНЦИКЛОПЕДИИ И ДРУГИЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗДАНИЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕГО ХАРАКТЕРА**
- **СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННЫЕ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО ИНФОРМАТИКЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ С МЕТОДИЧЕСКИМИ РЕКОМЕНДАЦИЯМИ, РАЗМЕЩЕННЫЕ НА ФЕДЕРАЛЬНЫХ ПОРТАЛАХ**



ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ К УМК ПО ИНФОРМАТИКЕ

- **«Путешествие в информатику». Издательство «Баласс», 2003.**
- **«КИД – Малыш». Издательство «Баласс», 2003.**
- **«Роботландия» – программно-методический комплекс Ю.А. Первина, А.А. Дуванова.**
- **Интегрированная система «Хиты Роботландии»; (www.InfoMir.ru) – пакет программ для начальной школы.**
- **Пакет «Робот» (г.Санкт-Петербург, К.Г. Поляков).**
- **ПервоЛого (универсальная учебная компьютерная среда на базе языка Лого для дошкольного и начального школьного образования).**
- **Программно-методический комплекс по курсу информатики «Первые уроки информатики».**
- **Программно-методический комплекс «Мир информатики», «Кирилл и Мефодий», два года обучения.**
- **Педагогическое программное обеспечение «Страна Фантазия» по курсу информатики для начальной школы с 1 по 3 годы обучения.**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ) СПЕЦИАЛИСТОВ
«СМОЛЕНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»



ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ К УМК ПО ИНФОРМАТИКЕ

Электронные ресурсы издательства БИНОМ:

- **Электронные приложения к УМК «Информатика и ИКТ» 2–4 классы, Н.В. Матвеева и др.**
- **Электронная тетрадь ученика к УМК 2–4 классы (ФГОС), Н.В. Матвеева и др.**
- **Электронная тетрадь ученика к УМК 3–4 классы (ФГОС), Плаксин М.А. и др.**
- **Электронная тетрадь ученика к УМК 3–4 классы (ФГОС), Могилев А.В. и др.**
- **ЭОР «Мир информатики» к УМК 3–4 классы (ФГОС), Могилев А.В. и др.**
- **Система виртуальных лабораторий по информатике «Задачник 2–6».**



ЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗДАНИЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕГО ХАРАКТЕРА С МЕТОДИЧЕСКИМИ РЕКОМЕНДАЦИЯМИ

- **Математика. Счет** (для дошкольной подготовки и начальной школы), «1С: Образовательная коллекция».
- **Математика. Хитрые задачи** (для дошкольной подготовки и начальной школы), «1С: Образовательная коллекция».
- **Остров арифметики** (обучающие игры для детей 3–7 лет), «1С: Образовательная коллекция».
- **АРТ-студия**, «ООО Нью Медиа Дженерейшн».
- **Баба-Яга учится читать**, «МедиаХауз».
- **Букварь**, «1С: Образовательная коллекция».
- **Веселая азбука Кирилла и Мефодия** «ООО Кирилл и Мефодий».
- **Веселые моторы** (развивающие игры для детей 4-7 лет), «1С: Образовательная коллекция».
- **Мышка Мия спешит на помощь. Математика. Основы алгебры и геометрии** (в комплекте 2 CD), «Kutoka Interactive Inc».
- **Несерьезные уроки. Навыки чтения и счета. Тренировка памяти. Логическое мышление** (4–9 лет), «Compedia Ltd».
- **Несерьезные уроки. Память и внимание. Скорость реакции.**
- **Творческое мышление** (5–11 лет), «Compedia Ltd».
- **Несерьезные уроки. Память и смекалка. Сообразительность. Математические навыки** (3–8 лет), «Compedia Ltd».
- **Остров Драконов. Башня знаний 2** (ООО «Кирилл и Мефодий»)
- **Природа и человек. Естествознание для начальной школы**, «ЗАО Новый диск».
- **Самые умные. Вопросы по географии**, «IDEX Creative team» и другие.



КОЛЛЕКЦИИ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ПРЕДСТАВЛЕНЫ НА СЛЕДУЮЩИХ ПОРТАЛАХ:

- <http://school-collection.edu.ru/> – Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов
- <http://www.ict.edu.ru> – портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании»
- <http://www.openclass.ru> – содержит коллекцию ЦОР, которая создается в настоящее время специально для 1–2 классов начальной школы в рамках выполнения комплексного проекта «Развитие электронных образовательных Интернет-ресурсов нового поколения, включая культурно-познавательные сервисы, систем дистанционного общего и профессионального обучения (e-learning), в том числе для использования людьми с ограниченными возможностями»



- <http://nachalka.info> – красочные ЦОР для начальной школы по различным предметам (русский язык, математика, английский язык, окружающий мир)
- <http://edu.ru/> – федеральный образовательный портал «Российское образование»
- <http://window.edu.ru/> – единое окно доступа к образовательным ресурсам
- <http://fcior.edu.ru>, <http://eor.edu.ru> – «Федеральный центр информационных образовательных ресурсов»
- <http://festival.1september.ru/> – фестиваль педагогических идей «Открытый урок»
- <http://www.rusedu.ru/> – архив учебных программ и презентаций.
- www.it-n.ru – сеть творческих учителей
- www.maro.newmail.ru – международная ассоциация «Развивающее обучение» – МАРО



- www.sch2000.ru – сайт Центра системно-деятельностной педагогики «Школа 2000...»
- www.school2100.ru – сайт образовательной системы «Школа 2100»
- <http://mon.gov.ru/> – официальный сайт МО и науки РФ
- <http://www.zavuch.info> – интересный портал для педагогов, предназначенный в первую очередь для сетевого взаимодействия
- <http://www.maths-whizz.ru> – интерактивный математический тренажер для 1–4 классов. Обучение проводится с использованием большого числа интересных ребенку анимированных уроков. Тренажер ведет каждого ребенка по его индивидуальной траектории, проходя по всем основным темам курса математики для начальной школы.
- <http://infoteka.intergu.ru> – сетевой проект «Интернет-государство учителей»