

# ***Использование компьютерных технологий в начальной школе***



Из опыта работы учителя начальных  
классов МОУ «СОШ № 26» г. Энгельса  
Саратовской области

Аксеновой Н.В.



## **Инструментальная компьютерная среда в начальном образовании**

Федеральная целевая программа  
«Развитие единой образовательной  
информационной среды»

Руководитель – В.В. Лаптев, проректор по  
научной работе РГПУ им. А.И. Герцена

# **Информатизация процесса обучения – одна из основных тенденций развития современного образования.**

Информационная компетентность включается в число ведущих компетентностей современного учителя, которые должны не только хорошо владеть компьютером, но и уметь квалифицированно отбирать компьютерные программы и материалы, в полной мере соответствующие содержанию, целям изучения конкретной дисциплины, способствующие развитию личности обучающихся.

## **Инструментальная компьютерная среда (ИКС) включает хранилище информационных объектов:**

- «Методический кабинет»
- «Индивидуальный портфель»
- «Конструктор медиатеки»
- «Конструктор уроков»
- «Конструктор заданий»
- «Плеер уроков»
- «Плеер заданий»
- «Журнал успешности»



**Позволяет реализовать принятую  
во всех методиках  
последовательность подготовки  
урока на всех этапах:**

1. Разработка тематического планирования;
2. Отбор и теоретическое обоснование содержания;
3. Разработка хода урока в зависимости от его типа;
4. Систематизация отобранных к уроку материалов.

**ИКС позволяет последовательно выстроить,  
сохранить и воспроизвести подготовленные к уроку  
материалы.**

## **«Методический кабинет»**

Учебно – методические материалы структурированы на основе содержательных линий (разделов), соответствующих «Образовательному минимуму содержания начального образования».

Содержит:

- Нормативные документы.
- Изложение теоретических вопросов предметных методик.
- Практические материалы (конспекты уроков) с использованием ИКС.

## **«Индивидуальный портфель»**

Создание и хранение тематического планирования уроков с компьютерной поддержкой.

Содержит:

- Календарно – тематическое планирование.
- Возможность вносить коррективы в соответствии с конкретными особенностями класса и условиями обучения.
- Возможность конструировать урок, используя другие модули и инструменты ИКС.



## «Конструктор медиатеки»

Обеспечивает доступ к организованному хранилищу информационных объектов: рисунков, фотографий, текстов, видео- и звуковых файлов, анимационных сюжетов, интерактивных игр.

Содержит:

- Дидактические средства (кассы букв, цифр, геометрических фигур Дидактические средства (кассы букв, цифр, геометрических фигур, образцы букв, цифр и т.д.)
- Материалы для отработки навыка чтения Материалы для отработки навыка чтения, счета Материалы для отработки навыка чтения, счета, письма, математических знаний



## «Конструктор уроков»

Позволяет включить в «электронный» конспект:

- демонстрационные слайды,
- тестовые задания,
- анимационные сюжеты,
- интерактивные дидактические средства в нужной последовательности.

## «Конструктор заданий»

Инструмент для создания, предварительного просмотра и редактирования тестовых заданий, групп заданий и карточек с заданиями.

Содержит:

- Кроссворды
- Таблицы
- Ребусы
- Задания для корректировки



Календарно – тематическое  
планирование по предметам

в 4 «А» классе  
УМК «Гармония»



ДВИЖЕНИЕ :

---

скорость, время,  
расстояние.

Математика 4 класс  
УМК «Гармония»

# Литература:

- ДЕТСКИЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ КНИГИ И ПРЕЗЕНТАЦИИ на:
- viki\_rdf\_ru.
- [www.5ya.ru/game/Prezent/Prezent.php](http://www.5ya.ru/game/Prezent/Prezent.php)
- [community.livejournal.com/presentasii/](http://community.livejournal.com/presentasii/)
- [papa-vlad.narod.ru/table.html](http://papa-vlad.narod.ru/table.html)

ЕДИНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ  
ЦИФРОВЫХ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

- <http://school-collection.edu.ru/>