

* МАОУ «СОШ №99»

*Информационно-
коммуникационные
технологии в начальной
школе*

* Пышнова А.В., учитель начальных классов

Актуальность

Федеральный государственный образовательный стандарт ставит перед учителями важную задачу: подготовить подрастающее поколение к жизни в быстро меняющемся информационном обществе, в мире, в котором ускоряется процесс появления новых знаний, постоянно возникает потребность в новых профессиях, в непрерывном повышении квалификации. И ключевую роль в решении этих задач играет владение современным человеком ИКТ.

Информационная компетентность школьников необходима для качественного освоения всех учебных предметов. Овладение компьютерной культурой, формирование информационной компетенции школьников – необходимое условие включения подрастающего поколения в мировое информационное пространство.



ИНФОРМАТИЗАЦИЯ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ ИГРАЕТ ВАЖНУЮ РОЛЬ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ СОВРЕМЕННОГО КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И ФОРМИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ РЕБЕНКА XXI ВЕКА.

Отсюда следуют цели использования ИКТ:

- Повысить мотивацию обучения;
- Повысить эффективность процесса обучения;
- Способствовать активизации познавательной сферы обучающихся;
- Совершенствовать методики проведения уроков;
- Своевременно отслеживать результаты обучения и воспитания;
- Планировать и систематизировать свою работу;
- Использовать как средство самообразования;
- Качественно и быстро подготовить урок (мероприятие).

Информатизация начального образования проходит по следующим направлениям:

- Использование ИКТ в качестве дидактического средства обучения (создание дидактических пособий, разработка и применение готовых компьютерных программ по различным предметам, использование в своей работе Интернет-ресурсов и т.д.);
- Проведение урока с использованием ИТ (применение ИТ на отдельных этапах урока, использование ИТ для закрепления и контроля знаний, организация групповой и индивидуальной работы, внеклассной работы и работы с родителями);
- Осуществление проектной деятельности младших школьников с использованием ИКТ.

Возможности использования ИКТ в начальной школе.

Спектр использования возможностей ИКТ достаточно широк. Однако, работая с детьми младшего школьного возраста, необходимо помнить заповедь «Не навреди!»

Организация учебного процесса в начальной школе, прежде всего, должна способствовать активизации познавательной сферы обучающихся, успешному усвоению учебного материала и способствовать психическому развитию ребенка. Следовательно, ИКТ должно выполнять определенную образовательную функцию, помочь ребенку разобраться в потоке информации, воспринять ее, запомнить, а не в коем случае не подорвать здоровье. ИКТ должны выступать как вспомогательный элемент учебного процесса, а не основной. Учитывая психологические особенности младшего школьника, работа с использованием ИКТ должны быть четко продумана и дозирована. Таким образом, применение ИКТ на уроках должно носить щадящий характер. Планируя урок в начальной школе, учитель должен тщательно продумать цель, место и способ использования ИКТ.

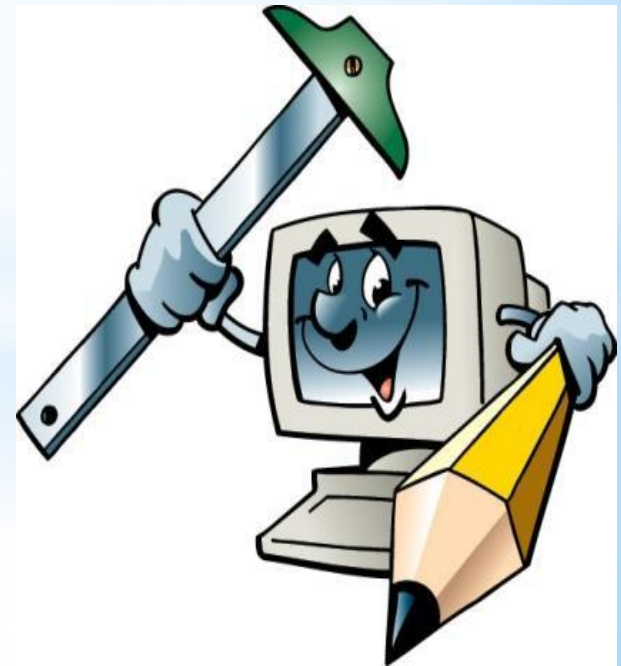
Требования, предъявляемые к учителю, работающему с применением ИТ:

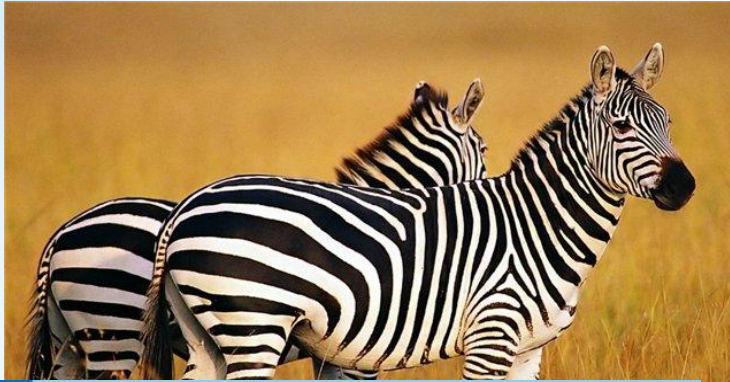
- ✓ владеть основами работы на компьютере
- ✓ иметь навыки работы с мультимедийными программами
- ✓ владеть основами работы в Интернете



Основные возможности использования ИКТ, которые помогут учителю создать комфортные условия на уроке и достичь высокого уровня усвоения материала:

- Создание и подготовка дидактических материалов (варианты заданий, таблицы, памятки, схемы, чертежи, демонстрационные таблицы и т.д.);
- Создание презентаций на определенную тему по учебному материалу;
- Использование готовых программных продуктов;
- Поиск и использование Интернет-ресурсов при подготовке уроков, внеклассного мероприятия, самообразования;
- Создание мониторингов по отслеживанию результатов обучения и воспитания;
- Создание текстовых работ;
- Обобщение методического опыта в электронном виде.





МАТЕМАТИКА
Таблица мер веса

ТАБЛИЦА МЕР ВЕСА

1 тонна = 10 ц

1 тонна = 1 000 кг

1 центнер = 100 килограммов

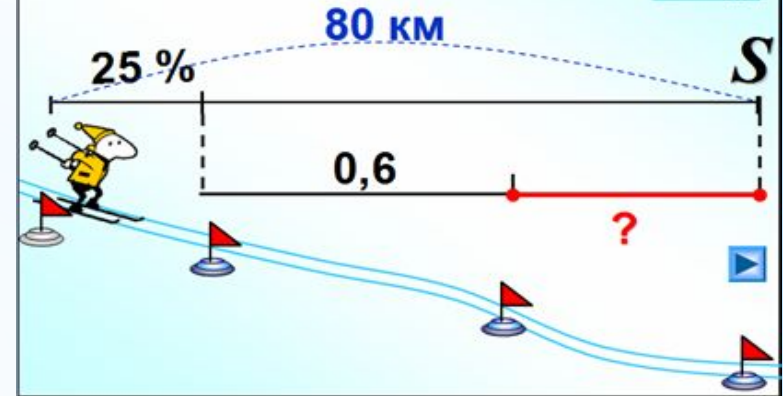
1 ц = 100 кг

1 килограмм = 1 000 граммов

спектр

Лыжники прошли за три дня 80 км. В первый день они прошли 25% всего пути, а во второй день – 0,6 оставшегося расстояния. Сколько километров прошли лыжники за третий день?

Схема (3)



Предметы Список уроков

Индия школа

Окружающий мир. 2 класс

Урок 6. Явления в живой и неживой природе

Логин: _____
Пароль: _____
 запомнить
выход таблица паролей?

Вернуться

Задания: 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11

Расставь номера на картинке так, чтобы получился правильный порядок протекания сезонных явлений.

1 2 3 4 5 6

Выбор урока Управление уроком Начало

Мультимедийные технологии могут быть использованы:

1. Для обозначения темы

- тема урока представлена на слайдах, в которых кратко изложены ключевые моменты разбираемого вопроса.

2. Как сопровождение объяснения учителя

- могут использоваться созданные специально для конкретных уроков мультимедийные конспекты-презентации, создающие краткий текст, основные формулы, схемы, рисунки, видеофрагменты, анимации.

3. Как информационно-обучающее пособие

- в обучении особенный акцент сегодня ставится на собственную деятельность ребенка по поиску, осознанию и переработке новых знаний. Учитель в этом случае выступает как организатор процесса учения, руководитель самостоятельной деятельности учащихся, оказывающий им нужную помощь и поддержку.

4. Для контроля знаний

- использование компьютерного тестирования повышает эффективность учебного процесса, активизирует познавательную деятельность школьников. Тесты могут представлять собой варианты карточек с вопросами, ответы на которые ученик записывает в тетради или на специальном бланке.

Особенности мультимедийной технологии:

1. качество изображения, выполняемого мелом на доске, не выдерживает никакого сравнения с аккуратным, ярким, четким и цветным изображением на экране;
2. с помощью доски и мела затруднено и нелепо объяснять работу с различными инструментами;
3. во время демонстрации презентации, даже с применением проектора, рабочее место учащегося достаточно хорошо освещено;
4. повышение уровня использования наглядности на уроке;
5. повышение производительности урока;
6. установление межпредметных связей;
7. преподаватель создающий, или использующий информационные технологии вынужден обращать огромное внимание на логику подачи учебного материала, что положительным образом сказывается на уровне знаний учащихся;
8. изменяется отношение к ПК. Ребята начинают воспринимать его в качестве универсального инструмента для работы в любой области человеческой деятельности, а не как инструмент для игр.

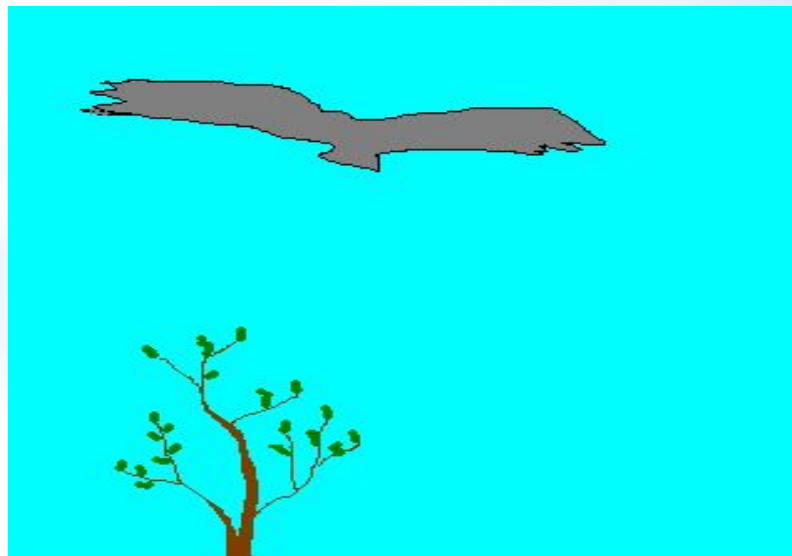
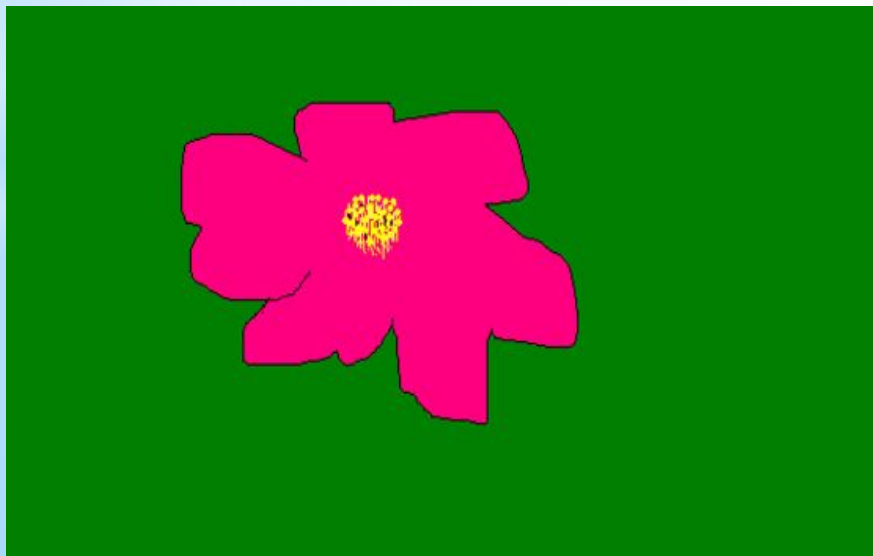
Презентации к урокам и внеклассным мероприятиям



Использование готовых электронных продуктов (Цифровых образовательных ресурсов)



Проведение уроков Изобразительного искусства на компьютерах при помощи программы Paint NET



Работа с ресурсами Интернет

Адрес: <http://www.solnet.ee/>

Ссылки: Пикарайци, Контекст-Украина, AV Threader, Furl It, IFurWiki, post to del.icio.us, ЖЖ, Настройка ссылок, AIN

www.solnet.ee
Детский портал
Солнышко

Игротека Родителям Галерея Вирт. школа Журнал Праздники Сказки

• Нет ничего святее и бескорыстнее любви матери... (В. Белинский) • [Сделать стартовой](#) [Поставить закладку](#)

Поиск по сайту

- КАРТА САЙТА
- FAQ (ЧаВо)

Описание языка запросов

Виртуальные открытки

Отправь открытку, поздравь друзей!

Детям и родителям

Форумы, конференции

Подписаться на рассылку новостей

ваш e-mail ОК

[Подробнее >>>](#)

Информационная поддеколка

SolNet.EE - ежедневный детский портал «Солнышко» 1999 - 2006

• С 11 января •

Викторина "Винни-Пух и его друзья"
Отвечайте на вопросы и выигрывайте призы!
>>>

Спонсор - интернет-магазин "Данилка"

• С 12 января •

Фотоконкурс "Что нам стоит дом построить!"
Принимаются заявки на участие >>>

Спонсор - компания "БинЖи"

• Фотоконкурсы января •

"Мисс Солнышко", "Маленькая мисс Солнышко", "Мистер Солнышко" идет голосование >>> Спонсор - косметическая фирма "Мое Солнышко"

• Январь, февраль •

Творческий конкурс коллажей "Морозко", принимаются работы >>>

Спонсор - детская косметика "Морозко"

Календарь на 2006 год - традиционный январский подарок читателям портала "Солнышко". Предлагаем 10 вариантов на выбор. Скачайте, распечатайте!
[Подробнее >>>](#)

• 20 января •

Виртуальная школа
География для малышей (Светлана Белокурова-Видерхольд)
Урок восьмнадцатый.
ГЕОсказка "Снежинки в Париже" (часть 2, "Эйфелева башня") и ГЕОзадания >>>

Реклама

- О проекте
- Об авторе проекта
- Награды и достижения
- Ваши письма, отзывы
- Наши кнопки и баннеры
- Рекламодателам
- Спонсорам
- Издателям
- Доска позора
- Полезные ссылки

Тайна имени

Почему нас так зовут?

Политотик

Практический курс английского и немецкого

Сделай сайт

Умник.ру: Статьи для детей - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное

Адрес: <http://umnik.ru/child.php>

УМНИК.ru

КВАРТ

Для ДЕТЕЙ Для ПОДРОСКОВ Для РОДИТЕЛЕЙ

Классические воспитание
Рисование
Игры с детьми
Занимательная наука
Анализ человека
Астрология

Рисование. Уроки искусства для малыша
Оказывается, цвета можно складывать, как числа: $1 + 2 = 3$...
[Подробнее >>>](#)

Занимательная наука
Воспользуйтесь некоторыми научными знаниями из школьной программы, пригласите к себе в научные ассистенты родителей. И почувствуйте себя маленькими учеными-естествоиспытателями...
[Подробнее >>>](#)

Астрономия
Земля это не плоский диск который мы видим, а шар огромных размеров. Вращение Земли и объясняет видимое перемещение солнца и луны. Глобус помогает объяснить эти явления...
[Подробнее >>>](#)

Материалы
Скачайте
TOP 100

Готово Интернет

Пуск Microsoft Fo... UMNIK.RU... Адрес - П... Демонстрация... Умник.ру... 14:59

Кроссворды

сообразительным

ГОЛОВОЛОМКА "РАДУГА"

Здесь спряталась известная пословица. Чтобы ее отыскать, надо "пройти по радуге": сначала прочитать все буквы красного цвета, затем - оранжевого и так далее. Чтение - как в книге: слева направо, с верхнего ряда до нижнего. Начинать с красной буквы "Н".

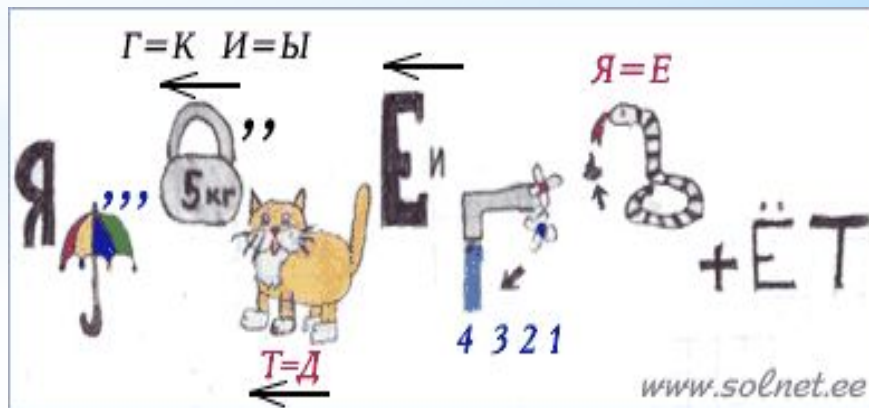
РАДУГА!							
Н	В	К	М	Б	И	В	П
А	Ы	Е	Е	С	О	О	Л
Т	Ё	С	С	В	И	Т	Л
А	К	Е	У	!	И	Н	Й
И	!	Е	Ц	Т	А	!	,

www.solnet.ee



В мае 2010 года обучающиеся приняли участие во всероссийской викторине «Школьная страна»

Ребусы



www.solnet.ee

**Компьютер – это уже
не роскошь – это необходимость.**

