

«Использование ИКТ на современном уроке»



Педагоги не могут
успешно кого-то учить,
если в то же время
не учатся сами



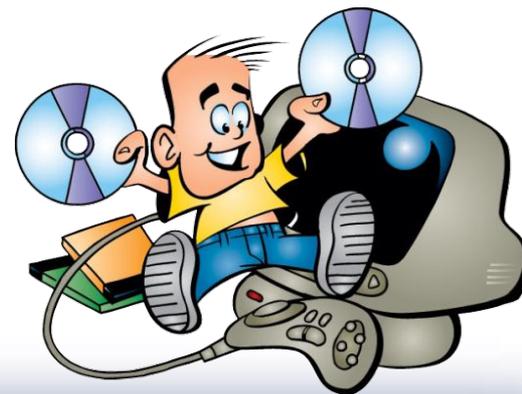
Деятельность учителя

три основных компонента:

содержательный (чему учить?), включающий отбор содержания, освоение новых образовательных программ, участие в проектах различных уровней;

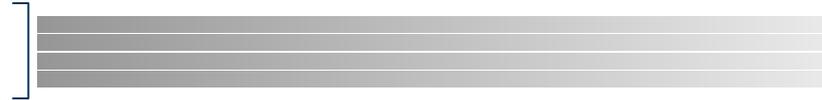
деятельностный (как учить?), включающий внедрение современных образовательных технологий, в т.ч. ИКТ;

процессуальный (как организовать педагогическое взаимодействие?), включающий определение условий и путей достижения педагогических целей.





Набор средств информационных технологий



1

офисные технологии (MS Word, MS Excel, Power Point и др.), которые позволяют создавать программные продукты в поддержку преподавания своего предмета и организовывать проектную деятельность учащихся;

2

образовательные ресурсы сети Интернет;

3

электронные образовательные ресурсы (ЭОР), которые расширяют возможности образовательной среды и создают условия для развития творческого мышления учащихся.



Классификация ЭОР

1

текстографические ЭОР, отличаются от обычных книг только способом предъявления текстов и иллюстраций – материал представляется на экране компьютера, а не на бумаге

2

текстографические ЭОР, имеющие навигацию по тексту (гипертекст)

3

ЭОР, целиком состоящие из визуального или звукового фрагмента

4

мультимедийные ЭОР, обеспечивающие возможность одновременного использования текста, графики, фото, видео, анимации и звука

5

ЭОР нового поколения, которые представляют собой открытые образовательные модульные мультимедиа системы (ОМС), - интерактивные сетевые авторские продукты, размещённые на сайтах Интернет для свободного доступа





ИКТ и проектные технологии

- развитию информационной компетентности учащихся;
- реализации межпредметных связей как при изучении ИКТ на информационной базе других предметов, так и при использовании ИКТ на предметных уроках;
- развитию учебной мотивации;
- активизации познавательной деятельности учащихся;
- развитию способности к самостоятельной работе;
- развитию навыков работы в коллективе;
- развитию коммуникативных навыков;
- корректировке самооценки учащихся;
- укреплению веры ученика в свои силы;
- развитию оценочных умений и др.





Методы использования ИКТ

- представление в мультимедийной форме информационных материалов (иллюстрации, видеофрагменты, звукозаписи, презентации и др.);
- изучение моделей объектов, явлений и процессов в интерактивном режиме (интерактивные модели, виртуальные лаборатории, конструкторы для предметов естественнонаучного цикла);
- организация проектной деятельности с использованием ИКТ, которая позволяет создавать условия для самостоятельных исследований, формирования навыков самостоятельной творческой деятельности, развития презентативных умений и навыков;
- использование электронного оборудования при постановке естественнонаучных экспериментов, обработка результатов эксперимента и подготовка отчёта;
- решение тренировочных, творческих, исследовательских задач;
- формирование навыков информационно-поисковой деятельности;
- осуществление объективного и оперативного оценивания и др.





Варианты использования ИКТ

Тип урока

Урок усвоения новых знаний



Урок усвоения навыков и умений - компьютерная лабораторная работа



Урок усвоения навыков и умений – исследовательская работа



Варианты использования ИКТ на различных этапах урока

Информационный ввод: электронная презентация, использование ЭОР (аудио и видеофрагменты)
Закрепление: работа с тренажёрами, электронными дидактическими материалами, тестовыми программами

Вводная беседа: презентация или использование ЭОР (видеофрагменты)
Допуск к работе: тестовый контроль
Практическая работа: виртуальная лабораторная работа с использованием специальных программных средств или моделирование в среде MS Excel

Практическая работа: компьютерный эксперимент, компьютерное моделирование, решение интерактивных задач, творческие задания, сбор информации



Варианты использования ИКТ

Тип урока

Урок усвоения новых знаний (навыков и умений) – виртуальная экскурсия



Урок обобщения, систематизации



Урок контроля и коррекции



Варианты использования ИКТ на различных этапах урока

Виртуальное путешествие по странам, музеям, заповедникам и т.д.
Сбор информации и разработка виртуальной экскурсии

Электронная презентация; интерактивная дидактическая игра; разработка краткосрочного проекта в одной из программных сред (MS Power Point, MS Publisher, MS Word, Блокнот).

Тестовые программы, электронные дидактические материалы.

Подборка ЭОР



База

<http://www.standart.edu.ru> – Нормативная база, повышение квалификации

<http://www.rost.ru/projects> - Национальный портал «Образование»

<http://www.old.mosreg.ru> – Московская область

<http://www.edu.ru/db/portal/sites/school-page.htm> – Федеральный портал Российское образование

<http://www.school.edu.ru/> – Российский общеобразовательный портал

<http://www.fipi.ru> – Федеральный институт педагогических измерений



LOGO

2. Всё для подготовки непосредственно- образовательной деятельности

Центр информационно-образовательных ресурсов



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 ЭОР системы образования РФ и предоставление единой современной технологической платформы для существующих и вновь создаваемых электронных образовательных ресурсов.



Учительский портал

На Учительском портале Вы сможете найти более 5360! методических материалов для учителя: презентации, уроки, тесты, календарно-тематическое планирование, контрольные, лабораторные и практические работы, материалы для классного руководителя.



3. Учебно-методические материалы

<http://www.proshkolu.ru/> - Методическая копилка по предметам

<http://www.infourok.ru/> - Конспекты уроков, презентации, тесты, видеоуроки и другие материалы по предметам школьной программы.

<http://www.zavuch.ru/> - Методическая копилка

<http://www.itit-it-nit-n.it-n.ru/> - Мастер-классы для учителей.

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

[kopilkaurokov.kopilkaurokov.ru/](http://www.kopilkaurokov.ru/) - Копилка методического и дидактического материала

<http://www.festival.1september.ru/>

[festival.1september.ru/](http://www.festival.1september.ru/) - Фестиваль педагогических идей «Открытый урок»

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

[window.edu.ru/](http://www.window.edu.ru/) - Презентации, уроки, практические, лабораторные, контрольные работы, тесты, поурочное и тематическое планирование по школьным предметам

<http://www.uroki.net/> - Громадное количество материалов, разработок уроков, конспектов, планов, классных часов, сценариев

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

<http://www.openclass.ru/> - Методический учительский портал с педагогическим опытом



Учебно-методические материалы



[Образовательный портал "Учеба"](#)

Образовательный портал "Учеба". Для тех, кто учится и учит. - Экзамены. Тематические планы. Поурочное планирование. Методическая копилка. Информационные технологии в школе. Полезные ссылки.

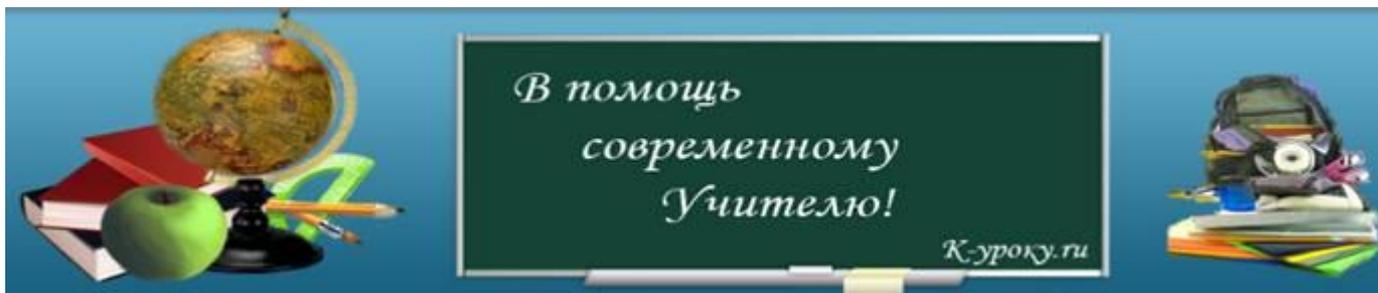


[Образовательный сайт. Педсовет.su](#)

Педсовет.su. Представляет собой образовательный сайт, интернет-сообщество (социальную сеть) учителей, педагогов и других работников сферы образования. Огромная подборка различных материалов, форум, подготовка к ЕГЭ и многое другое.



Учебно-методические материалы



[Сайт К-уроку.ru](http://k-uroku.ru)

Сайт К-уроку.ru создан для помощи и обмена опытом, как молодым начинающим педагогам, так и педагогам со стажем. У каждого педагога есть свои «изюминки», которыми он может не только поделиться с другими, обменяться материалами с коллегами, но и оставить комментарии к другим работам.



[Всем, кто учится](#)



Экзаменационные билеты (вопросы) и ответы к ним практически по всем предметам школьной программы и материалы для подготовки к ЕГЭ. Учебные материалы (книги, учебники, пособия, справочники и т.п.) размещенные на самом сайте. Тематические ссылки на различные учебные сайты по всем предметам школьной программы.

LOGO

Учебно-методические материалы



[Всероссийский школьный портал](#)
Школы. Лицеи. Гимназии



[Педсовет.info](#)

Сайт Методическое объединение преподавателей. Имеется материал по всем школьным предметам.

Сайты периодических изданий

Электронный тематический каталог "Педагогическая Периодика", содержащий точные ссылки на наиболее интересные статьи, опубликованные в периодической печати за последние десять лет и посвященные педагогическим проблемам



<http://periodika.websib.ru/>

Издательский дом «Первое сентября»

Информация об изданиях (педагогическая периодика и пр.), ссылки на их электронные версии. Информация о подписке. Электронная подписка.



Издательский дом
ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ
www.1september.ru

Учительская газета



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

Администратор образования. Журнал освещает все вопросы, связанные с нормативно-правовым регулированием в области образования. Прохождение лицензирования и государственной аккредитации, аттестация педагогических работников, организация учебного процесса и итоговой аттестации обучающихся



<http://www.ovd.com.ru/>



LOGO

Интернет-сообщества



www.openclass.ru/

Сетевое образовательное сообщество «Открытый класс»

Каждый равнодушный, креативный, современный педагог обязательно найдет **здесь** полезное занятие для своего профессионального и личностного роста! Сетевое взаимодействие позволяет создавать сообщества, обмениваться опытом и использовать готовые материалы ЦОР для любого предмета.

<http://www.rusedu.ru>

<http://metodisty.ru/>

Сайт "**Сетевого образовательного сообщества RusEdu**" Сайт "Сетевого образовательного сообщества RusEdu" входит в **группу образовательных сайтов RusEdu**, которая включает в себя множество сайтов образовательной и педагогической тематики.

Профессиональное сообщество педагогов

Создан для удовлетворения потребностей педагогических работников в обмене информацией, общении и самореализации.





Сеть творческих учителей создана для педагогов, которые интересуются возможностями улучшения качества обучения с помощью применения ИКТ.

Масса разнообразных материалов и ресурсов с использованием ИКТ, общение с коллегами в тематических форумах
Можно воспользоваться:

- Библиотека готовых учебных проектов** с применением ИКТ, а также различные проектные идеи, на основе которых можно разработать свой собственный проект.
- Библиотека методик проведения уроков** с использованием разнообразных электронных ресурсов.
- Руководства и полезные советы** по использованию программного обеспечения в учебном процессе.
- Подборка ссылок на интересные аналитические и тематические статьи для педагогов.

Портал "Сеть творческих учителей" заинтересовали новые конкурсы





<http://www.intergu.ru>

Территории

[Инфотека](#)



[Педсовет](#)

[Педагогический класс](#)

[Коллекция фактов](#)

[Профи-консультант](#)

[Тест-центр](#)

[Академия](#)

[Конкурсный зал](#)

[Детская территория](#)

Интернет - государство учителей

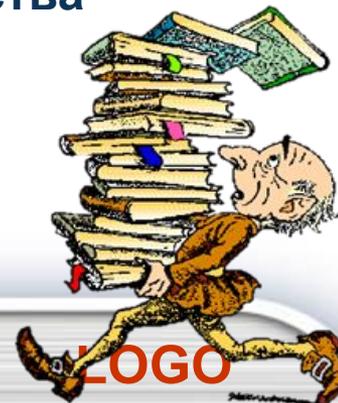
Создание единого информационного педагогического ресурса.

Организация практической деятельности учителей в сети.

Развитие и реализация творческих способностей участников проектов.

Создание инновационного образовательного пространства.

Создание сетевого сообщества творческих учителей.





Спасибо за внимание!

