

Бершадская Ирина Витальевна

учитель информатики

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

"Гимназия №1" Мытищинского муниципального района

г. Мытищи, Московская область

ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

Компьютерные технологии и, прежде всего, Интернет, не просто еще одно техническое средство обучения, а качественно новая технология. Специфика технологий Интернет заключается в том, что они предоставляют громадные возможности выбора источников информации и главным преимуществом является возможность быстро найти нужную информацию. Использование такой технологии Интернет, как WWW или Всемирной паутины, состоящей из миллионов информационных сайтов, связанных гиперссылками, на уроках предоставляет в целях обучения широчайшие возможности:

- оперативную передачу на любые расстояния информации любого объема и вида;
- доступ к различным источникам информации;
- запрос информации по любому интересующему вопросу через поисковые системы.

Министерство образования и науки Российской Федерации и Федеральное агентство по образованию выпустили Каталог образовательных ресурсов России (адрес: <http://catalog.iot.ru/>). В каталоге представлены ссылки на образовательные ресурсы, имеющие интерес для школьного образования. В издании представлено более 650 Интернет-ресурсов, которые пополняются:

[Федеральные образовательные ресурсы](#)

[Региональные образовательные ресурсы](#)

[Учебное книгоиздание и образовательная пресса](#)

[Конференции, выставки, конкурсы, олимпиады](#)

23 июля 2014 г. Вторая летняя Всероссийская конференция 2014 года
"Актуальные проблемы теории и практики образования"

[Инструментальные программные средства](#)

[Электронные библиотеки, словари, энциклопедии](#)

[Ресурсы для администрации и методистов](#)

[Ресурсы для дистанционных форм обучения](#)

[Информационная поддержка ЕГЭ](#)

[Ресурсы для абитуриентов](#)

[Ресурсы по предметам образовательной программы](#)

[Внешкольная и внеклассная деятельность](#)

Говоря о цифровых образовательных ресурсах, нельзя не упомянуть о Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов (<http://school-collection.edu.ru/>). Она включает в себя разнообразные цифровые образовательные ресурсы, методические материалы, тематические коллекции, инструменты (программные средства) для поддержки учебной деятельности и организации учебного процесса.

Проект федерального центра информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР) (<http://fcior.edu.ru>) направлен на распространение электронных образовательных ресурсов и сервисов для всех уровней и ступеней образования. В последнее время получили распространение открытые образовательные модульные мультимедиа системы (ОМС), объединяющие электронные учебные модули трех типов: информационные, практические и контрольные. Электронные учебные модули создаются по тематическим элементам учебных предметов и дисциплин. Каждый учебный модуль автономен и представляет собой законченный интерактивный мультимедиа продукт, нацеленный на решение определенной учебной задачи.

В нашей школе учителя активно используют на уроке интернет -ресурсы.

Наиболее часто используемых ресурсы: электронная версия газеты

«1 сентября» (www.1september.ru), ее разделы: www.inf.1september.ru – информатика, <http://mat.1september.ru>- математика <http://bio.1september.ru> –

биология, <http://geo.1september.ru> – география, <http://his.1september.ru> – история, <http://lit.1september.ru> – литература и другие. На страницах газет представлены статьи на актуальные темы, разработки уроков, методические материалы.

Большой интерес представляет ресурс «Сеть творческих учителей», расположенный по адресу <http://www.it-n.ru/>, «Открытый класс» <http://www.openclass.ru/>. «Сеть творческих учителей» и «Открытый класс» созданы для педагогов, интересующихся возможностями улучшения качества обучения с помощью применения ИКТ. Ресурсы открывают широкие возможности для обмена опытом и сотрудничества, обсуждения актуальных для сообществ темы, размещения цифровых образовательных ресурсов и получение на них отзывов коллег. Здесь представлены разработки по внеклассной работе, примеры портфолио учеников и учителей, проектная работа, классные часы и многое другое. Также здесь организована методическая поддержка для педагогов, повышение квалификации. ИнтерГУ.ру (<http://www.intergu.ru/>) интернет - государство учителей – это открытая система самостоятельных сетевых проектов, связанных между собой игровой экономической схемой. Moodle et Cetera (<http://moodlefree.ru/>) сообщество посвящено использованию ИКТ в образовательном процессе. Сообщество учителей информатики (<http://www.oivt.ru/>) коллективный блог о компьютерах, методике и детях. Сообщество педагогов «Завуч.инфо» (<http://www.zavuch.info>), ПроШколу.ру (<http://www.proshkolu.ru/>) бесплатные школьные порталы. Посетите предметные клубы учителей, посмотрите на свою школу из космоса, пообщайтесь с тысячами школ, учителей и учеников, пополните свои знания в Источнике знаний, разместите видео, документы и презентации, опубликуйте краеведческую информацию, посмотрите на карту школ-участниц, создайте фото-видео галереи, блоги и чаты школ, посмотрите список активных участников и школ, пришлите свои материалы на конкурс или в клуб... Всё это - бесплатно!

Сообщество «Профобразование» <http://www.profobrazovanie.org> - это сообщество единственный самостоятельный интернет-ресурс для общения и обмена опытом между преподавателями и мастерами начального и среднего профессионального образования, обсуждения вопросов обучения, воспитания, проблем в образовании и обществе. Учителям начальной школы предлагаю познакомиться с детским образовательным порталом «Солнышко» по адресу <http://www.solnet.ee/>.

Очень полезным оказался ресурс, посвященный профориентации школьников (<http://www.futurejob.ru/>). Учащиеся могут пройти он-лайновое тестирование, получить «портрет» своей личности и сравнить его с «портретами» той или иной профессии, на сайте предусмотрены он-лайн консультации психолога-профконсультанта.

Еще один ресурс – это дистанционные конкурсы Центра творческих инициатив «Snail» (www.nic-snail.ru). Конкурсы проводятся в течение года по разным предметам. В занимательные конкурсы оказываются втянутыми и учителя, и родители, и библиотекари, и даже директор школы.

Проект «Универсариум» предлагает бесплатные курсы по робототехнике для педагогов и учеников, которые расположены по адресам: Введение в практическую электронику - <http://universarium.org/courses/info/326>
Распознающие системы - <http://universarium.org/courses/info/314>
Курсы, в основном, строятся на базе школьных предметов по математике, геометрии и физике и не требуют, в целом, специальных знаний, дополнительная специализированная информация будет изложена по ходу курсов. Содержание курсов направлено на развитие профессиональных компетенций, способствующих успешному овладению педагогами методикой и технологиями организации научно-технического творчества и проектно-исследовательской деятельности, как основы для достижения метапредметных результатов обучения школьников. Курсы рассчитаны на обучающихся,

которые имеют начальный базовый уровень владения информационными технологиями.

Образовательный портал "Мой университет" (<http://moi-universitet.ru/>) – это также широкие возможности для преподавателей и тренеров. Обучать детей и взрослых в дистанционном формате; участвовать в работе профессиональных педагогических сообществ; публиковать статьи и материалы своих исследований и опыта работы; участвовать в работе экспертных комиссий; и просто проводить время с пользой и интересом для себя и своих обучающихся.

С подключением российских школ к Интернету актуальной стала тема безопасности детей в сети. Разъяснительную работу среди детей и родителей помогут провести материалы сайта компании Microsoft, посвященные проблеме безопасности детей в Интернете; вот ссылка на этот ресурс:

1. Ребенок и социальные сети: <http://www.microsoft.com/ru-ru/security/family-safety/kids-social.aspx>

2. Основы безопасности при работе в Интернете: <http://www.microsoft.com/ru-ru/security/family-safety/childsafety-internet.aspx>

Вот еще ссылка на замечательную презентацию В. Мамыкина, ([http://www.infoforum.ru/presentation/part5\(sector5\)/smi.ppt](http://www.infoforum.ru/presentation/part5(sector5)/smi.ppt)) директора по информационной безопасности Кабинета Президента Майкрософт в России и СНГ «Безопасность детей в Интернете». Рекомендую ознакомиться с ней учителям, чтобы познакомить с этой проблемой родителей и учащихся.