

Направления работы учителя математики в сети Интернет

Подготовила:
Груздева Елена
Викторовна,
учитель математики МОУ
СОШ №1 г. Шебекино

ВСТУПЛЕНИЕ

- **Современный этап развития сферы образования характеризуется массовым внедрением информационных и телекоммуникационных технологий в деятельность всех участников образовательного процесса. Информатизация является одним из основных факторов, заставляющих образование совершенствоваться. Развиваются содержание и методы обучения, меняется роль педагога, который постепенно превращается из транслятора знаний в организатора деятельности обучаемых по приобретению новых знаний, умений и навыков. Существенным средством информатизации выступают образовательные информационные ресурсы, опубликованные в сети Интернет. Не случайно их своевременное и корректное использование всеми специалистами, работающими в системе образования, служит залогом эффективной подготовки учащихся.**

1. Учебное книгоиздание и образовательная пресса

- Издательство «Просвещение»
- <http://www.prosv.ru>
- Издательство «Вербум-М»
- <http://www.verbum-m.ru>
- Издательство «Вита-Пресс»
- <http://www.vita-press.ru>
- Издательство «Дрофа»
- <http://www.drofa.ru>
- Издательство «Мнемозина»
- <http://www.mnemozina.ru>
- Газета «Первое сентября»
- <http://ps.1september.ru>
- Газета «Математика»
- <http://mat.1september.ru>
- Интернет-журнал «Эйдос»
- <http://www.eidos.ru/journal/>

2. Конференции, выставки, конкурсы олимпиады

- Международная конференция «Математика. Компьютер. Образование»
- <http://www.mce.biophys.msu.ru>
- Российский образовательный форум
- <http://www.schoolexpo.ru>
- <http://www.rusolymp.ru> Всероссийская олимпиада школьников
- Олимпиады для школьников: информационный сайт
- <http://www.olimpiada.ru>
- Умник: Всероссийский детский интернет-фестиваль
- <http://www.childfest.ru>
- Юность, наука, культура: Всероссийский открытый конкурс исследовательских и творческих работ учащихся
- <http://unk.future4you.ru>
- Задачник для подготовки к олимпиадам по математике
- <http://tasks.ceemat.ru>
- Занимательная математика — школьникам (олимпиады, игры, конкурсы по математике)
- <http://www.math-on-line.com>
- Интернет-проект «Задачи»
- <http://www.problems.ru>
- Математические этюды
- <http://www.etudes.ru>
- Математические олимпиады и олимпиадные задачи
- <http://www.zaba.ru>
- Международный математический конкурс «Кенгуру»
- <http://www.kenguru.sp.ru>
- Сайт элементарной математики Дмитрия Гущина
- <http://www.mathnet.spb.ru>
- Турнир городов — Международная математическая олимпиада для школьников
- <http://www.turgor.ru>

3. Инструментальные программные средства

- Конструктор образовательных сайтов
- **<http://edu.of.ru>**
- Школьный сайт: конструктор школьных сайтов
- **<http://www.edusite.ru>**
- Школьные страницы: бесплатный хостинг сайтов московских школ
- **<http://schools.keldysh.ru>**

4. Электронные библиотеки, словари, энциклопедии

- Портал ВСЕОБУЧ — все об образовании
- <http://www.edu-all.ru/>
- Мегаэнциклопедия портала «Кирилл и Мефодий»
- <http://www.megabook.ru>
- Педагогический энциклопедический словарь
- <http://dictionary.fio.ru>
- Рубрикон: энциклопедии, словари, справочники
- <http://www.rubricon.com>
- Поиск: библиотека Мошкова
- Образовательные проекты компании «Кирилл и Мефодий»
- <http://edu.km.ru/>
- Образовательный портал «Учеба»
- <http://www.ucheba.com/>
- Портал «5баллов» (новости образования, вузы России, тесты, рефераты)
- <http://www.5ballov.ru>
- Интернет библиотека.
- <http://www.mccme.ru/free-books/ilib.htm>
- Большая научная библиотека:
- <http://sci-lib.com/subject.php?subject=1>

5. Ресурсы для дистанционных форм обучения

- Виртуальная школа Кирилла и Мефодия
- <http://vschool.km.ru>
- Интернет-школа «Просвещение.ru»
- <http://www.internet-school.ru>
- Образовательный сайт TeachPro.ru
- <http://www.teachpro.ru>
- Обучающие сетевые олимпиады
- <http://oso.rcsz.ru>
- Открытый колледж
- <http://www.college.ru>
- Центр дистанционного образования «Эйдос»
- <http://www.eidos.ru>

6. Информационная поддержка ЕГЭ

- Портал информационной поддержки Единого государственного экзамена
- **<http://ege.edu.ru>**
- Сайт информационной поддержки Единого государственного экзамена в компьютерной форме
- **<http://www.ege.ru>**
- ЕГЭ по математике: подготовка к тестированию
- **<http://www.uztest.ru>**

7. Ресурсы по математике

- Сеть творческих учителей
- <http://www.it-n.ru/>
- **Allmath.ru — вся математика в одном месте**
- Математика в Открытом колледже
- <http://www.mathematics.ru>
- Math.ru: Математика и образование
- <http://www.math.ru>
- Московский центр непрерывного математического образования (МЦНМО)
- <http://www.mcsme.ru>
- EqWorld: Мир математических уравнений
- <http://eqworld.ipmnet.ru>
- Exponenta.ru: образовательный математический сайт
- <http://www.exponenta.ru>

Сеть творческих учителей

<http://www.it-n.ru/>

- **На этом сайте доступны:**

- библиотека готовых учебных проектов с применением ИКТ
- библиотека методик проведения уроков с использованием разнообразных электронных ресурсов
- подборка ссылок на интересные статьи для педагогов
- регистрация и общение с коллегами

- Вся элементарная математика: Средняя математическая интернет-школа
- <http://www.bymath.net>
- Геометрический портал
- <http://www.neive.by.ru>
- Графики функций
- <http://graphfunk.narod.ru>
- Дидактические материалы по информатике и математике
- <http://comp-science.narod.ru>
- Дискретная математика: алгоритмы (проект Computer Algorithm Tutor
- <http://rain.ifmo.ru/cat/>
- Методическая копилка (идеи, материалы)
- http://www.comp-science.narod.ru/Metodicheskaya_Kopilka.html
- Разработки нетрадиционных уроков
- <http://center.fio.ru/method/getblob.asp?id=10000768>
- Сценарии внеклассных мероприятий по математике
- <http://center.fio.ru/method/getblob.asp?id=10000772>

Заключение

- Следует учитывать, что качество большинства приводимых ресурсов не подвергалось профессиональной экспертной оценке. Этот факт, а также постоянное обновление образовательных ресурсов в Сети обуславливают возможность появления в их содержании неточностей, противоречивой и недостоверной информации. В связи с этим следует вырабатывать у обучающихся критическое мышление, обеспечивающее адекватное отношение к информации, получаемой из ресурсов Сети.

Счастливого «плавания» в Интернете!

- В данном выступлении содержатся далеко не все ресурсы Интернет, применение которых в отечественной системе образования представляется целесообразным. Цель данного выступления лишь приобщение педагогов к работе с телекоммуникациями. Дальнейшее путешествие по образовательным ресурсам Сети возможно с помощью образовательных порталов, адреса которых приведены выше.