

Применение Интернета в образовательных целях

В образовательных целях ресурсы Web могут быть использованы: школьниками – как источник дополнительной информации для повышения эрудированности и выполнения учебных проектов; учителями – при подготовке к урокам, а также как источник нормативной и организационной информации и информации об имеющихся учебно-методических изданиях; методистами для создания авторских методик обучения и учебно-методических комплексов, включающих электронные образовательные ресурсы.

Ориентиром в получении информации о своей образовательной организации для всех участников образовательного процесса, а также для родителей, может являться сайт образовательного учреждения. На нем размещена официальная информация об образовательной организации, где учатся учащиеся; история школы, информация для родителей, дополнительная информация к учебным и внеучебным занятиям.

Коллекции цифровых образовательных ресурсов (ЦОР) для эпизодического применения в учебном процессе – это Web-порталы, содержащие подборки цифровых объектов или ссылок на сторонние Web-ресурсы, прошедшие экспертную оценку и рекомендованные для использования на уроках, либо в качестве дополнительного материала

[Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов \(http://school-collection.edu.ru\);](http://school-collection.edu.ru)

[Каталог электронных образовательных ресурсов \(http://fcior.edu.ru\);](http://fcior.edu.ru)

[Единое окно доступа к образовательным ресурсам \(http://window.edu.ru\)](http://window.edu.ru)

[Единый каталог цифровых образовательных материалов для школьников \(www.indigos.ru\).](http://www.indigos.ru)

Системы тестирования для установления уровня знаний и умений обучающихся – это Web-сервисы, позволяющие проводить контроль знаний школьников или тренаж при подготовке к итоговой аттестации в форме компьютерного тестирования. Некоторые из подобных ресурсов дают возможность учителю самому создавать желаемые тесты.

[Яндекс – Единый государственный экзамен \(http://ege.yandex.ru\);](http://ege.yandex.ru)

[Система оценки знаний «Инфотест» \(http://infotest.by\);](http://infotest.by)

[Система StartExam \(прежнее название – OpenTest\) \(http://www.opentest.ru\);](http://www.opentest.ru)

[Единый портал Интернет-тестирования в сфере образования \(http://www.i-exam.ru\).](http://www.i-exam.ru)

Учебно-методические материалы, доступные на сайтах образовательного назначения. Под сайтами образовательного назначения в данном случае понимаются Web-сайты научного, познавательного характера, специально разработанные теми или иными организациями или частными лицами для использования в образовании.

[Классная физика – для любознательных \(http://class-fizika.narod.ru\);](http://class-fizika.narod.ru)

[Школьная математика \(http://math-prosto.ru\);](http://math-prosto.ru)

[Математические этюды \(http://www.etudes.ru\);](http://www.etudes.ru)

[Биология для школьников и студентов \(http://botan0.ru\);](http://botan0.ru)

[Видеоуроки «ИнтернетУрок» \(http://interneturok.ru\).](http://interneturok.ru)

[Интерактивные уроки по математике \(http://www.indigos.ru/catalog/study/math\)](http://www.indigos.ru/catalog/study/math)

Учебно-методическая литература на сайтах издательств. Сайты издательств, в основном, предназначены для информирования потребителей выпускаемой тем или иным издательством печатной и электронной продукции либо изданий прессы. Эти материалы могут быть полезны методистам, учителям и школьникам как источник информации о новинках учебной и учебно-методической литературы, источники дополнительной информации и пр. Кроме того, ряд издательств предоставляет свои материалы (или часть из них) в открытый доступ на бесплатной основе.

[Издательство «Дрофа» \(http://www.drofa.ru\);](http://www.drofa.ru)

[Издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний» \(http://www.lbz.ru\);](http://www.lbz.ru)

[«1С» – образовательное программное обеспечение \(http://obr.lc.ru\);](http://obr.lc.ru)

[Издательский дом «Первое сентября» \(http://1сентября.рф\);](http://1сентября.рф)

[Бесплатный научно-популярный журнал по 3D-технологиям \(http://mir-3d-world.w.pw\)](http://mir-3d-world.w.pw)

Нормативно-организационная информация. Сеть Интернет является средством быстрой и легко доступной для всех участников образовательного процесса публикации различных нормативных и организационных документов. Прежде всего, речь идет об официальных сайтах Министерства образования и науки, а также о целевых образовательных порталах, таких, например, как официальный портал, посвященный Единому государственному экзамену.

[Министерство образования и науки РФ \(http://минобрнауки.рф\);](http://минобрнауки.рф)

[Портал «Гарант – Education» \(http://edu.garant.ru/education/law\);](http://edu.garant.ru/education/law)

[Официальный информационный портал ЕГЭ \(http://www.ege.edu.ru\);](http://www.ege.edu.ru)

[Федеральный портал «Российское образование» \(http://www.edu.ru\);](http://www.edu.ru)

[Российский портал информатизации образования \(http://www.rpio.ru\);](http://www.rpio.ru)

[Портал Всероссийских олимпиад школьников \(http://rosolymp.ru\).](http://rosolymp.ru)

Образовательные Интернет-сообщества. Возможности сети Интернет обеспечивают современный конструируемый механизм достижения индивидуальных и групповых целей, основанный на связях и обмене информацией, позволяющий осуществлять коммуникацию и социальные взаимодействия отдельных людей, групп и организаций в образовательных и развивающих целях.

[Портал ПроШколу.ру \(http://www.proshkolu.ru\)](http://www.proshkolu.ru) – педагогическое сетевое сообщество, представляющее собой бесплатный школьный портал

[Web-сервис COMDI \(система вебинаров и Web-конференций, http://www.comdi.com\)](http://www.comdi.com)

Дистанционное и смешанное обучение. Многие образовательные организации предоставляют через сеть Интернет-ресурсы и сервисы для осуществления дистанционного и смешанного обучения как для школьников и студентов, так и для повышения квалификации преподавательского состава.

[Национальный открытый университет «ИНТУИТ» \(http://www.intuit.ru\);](http://www.intuit.ru)

[Московский центр дистанционного образования \(http://bakalavr-magistr.ru\);](http://bakalavr-magistr.ru)

[Центр дистанционного образования «Эйдос» \(http://www.eidos.ru\);](http://www.eidos.ru)

Учителям о безопасности в сети Интернет

Чтобы помочь учащимся, Вы должны это знать:

- Подготовьтесь. Изучите технику безопасности в Интернете, чтобы знать виды Интернет—угроз, уметь их распознать и предотвратить. Выясните, какими функциями обладают компьютеры подопечных, а так же какое программное обеспечение на них установлено.
- Прежде чем позволить ребенку работу за компьютером, расскажите ему как можно больше о виртуальном мире, его возможностях и опасностях.
- Не позволяйте детям самостоятельно исследовать Интернет-пространство, они могут столкнуться с агрессивным контентом.
- Выберите интересные ресурсы и предложите детям изучить их вместе.
- Убедитесь, что на компьютерах установлены и правильно настроены средства фильтрации контента, спама и антивирусы.

Использование Интернета является безопасным, если выполняются три основные правила.

1. Защитите свой компьютер

Регулярно обновляйте операционную систему.

Используйте антивирусную программу.

Применяйте брандмауэр.

Создавайте резервные копии важных файлов.

Будьте осторожны при загрузке содержимого.

2. Защитите себя в Интернете

С осторожностью разглашайте личную информацию.

Думайте о том, с кем разговариваете.

Помните, что в Интернете не вся информация надежна и не все пользователи откровенны.

3. Соблюдайте правила

Закону необходимо подчиняться даже в Интернете.

При работе в Интернете не забывайте заботиться об остальных так же, как о себе.