

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

**Что может найти школьник в Интернете? Не будем сейчас говорить об играх, электронных магазинах и рекламе. Сегодня Интернет учитывает интересы подростков, в том числе и образовательные интересы. Предложение, как и в других аналогичных случаях, формирует спрос.**

**Екатерина Якушина,**  
старший научный сотрудник  
Института содержания и методов обучения  
РАО,  
кандидат педагогических наук

Образовательный потенциал напрямую связан с содержанием информации в Интернете. Часть образовательной информации создаётся целенаправленно, различными научными и образовательными сообществами, часть стихийно проникает в эту область. Содержание информации в Интернете весьма различно, она бывает как позитивного, так и негативного свойства. Поэтому, а также из-за специфической формы предоставления информации возникает ряд проблем: этики, достоверности, надёжности информации, воздействия на психику и подсознание людей. Достоверность сетевой информации — уникальный прецедент в истории, так как проверить её часто невозможно: на многих сайтах нет никаких данных об авторах, организациях, занимающихся разработкой и предоставлением информации, в отличие от книг, у которых всегда есть выходные данные. Решение этой проблемы может частично взять на себя преподаватель: он предупреждает, что сведения, которые школьники могут получить через сеть, не всегда будут достоверными.

Вторая проблема — форма подачи информации: представленная в компьютерном мультимедийном виде, информация имеет иные свойства, чем информация в учебниках. В отличие от книги, которая заставляет думать, формулирует идеи и доводы, служит для изменения модели видения мира, при мультимедийной подаче информации трудно формулировать то, что представлено: мультимедиа часто не даёт самого главного — знания и понимания; формируется лишь образ, не имеющий структуры. В Интернете нет чёткой системы, различные формы информации переплетены между собой. На психику воздействуют с помощью эффектов: сочетания цвета, звука и символов.

Без помощи преподавателя и специальных информационных умений сложно критически осмысливать информацию. Поэтому необходимо научить детей совмещать работу в Интернете с другими видами познавательной активности — только в этом случае образовательный потенциал сети будет продуктивно использован.

Третья проблема заключается в том, что находящаяся в Интернете информация представлена в различных жанрах, стилях, имеет различную адресную направленность, по-разному интерпретируются одни и те же факты. Насколько подростки эту информацию воспримут, будет зависеть от того, обучены или не обучены они аналитической работе с информацией, обладают ли критическим мышлением, информационными умениями. Ясно, что ребят надо учить правильно воспринимать сетевую информацию, формировать у них информационную культуру.

Только специалист-предметник может оценить информацию на тематическом сайте и решить, можно ли её использовать в учебном процессе. Если на уроке дети вместе с преподавателями будут анализировать сообщения, взятые с различных сайтов, подтверждать свои доводы заметками из энциклопедий, учебной литературы, они научатся ориентироваться в современном информационном мире.

Предлагаем небольшую коллекцию аннотированных ссылок на информационные ресурсы, которые школьный учитель может использовать как дополнительный матери-



ал к уроку. Сайты проверяли учителя-предметники, которые проходили обучение в Московском центре Федерации Интернет-образования.

## ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ

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

*Физика*

На сайте размещены учебники физики для 7, 8 и 9-х классов, сборники вопросов и задач, тесты, описания лабораторных работ. Учителя могут найти здесь обзоры учебной литературы, тематические и поурочные планы, методические разработки. Есть дискуссионный клуб — он открыт для всех желающих. Этот сайт — отражение многолетней работы нашей творческой группы под руководством И.В. Кривченко.

<http://www.infoline.ru/g23/5495/physics.htm>

*Физические опыты*

Оптика, механика, термодинамика, волны — физические процессы в анимированном формате. Есть возможность поучаствовать в форуме по физике и заказать CD-ROM с полноэкранными версиями представленной на сайте анимации в формате AVI.

<http://www.chat.ru/~ecalcsys/main.htm>

*ТОЭ Super Solver*

Программа решает задачи по физике (раздел «Электричество») в общем виде, а также позволяет рассчитывать электрические цепи постоянного тока тремя методами (законы Кирхгофа, метод контурных токов, метод узловых потенциалов). Кроме того, программа может построить потенциальную диаграмму и рассчитать баланс мощности.

<http://phisica.boom.ru/>

*Мир физики*

Астрономия, гравитация, квантовая физика, космология, механика. Молекулярная физика, околофизика, парадоксы. Электричество, ядерная физика, явления и эффекты. Книги и раритеты, а также форум и чат — физика on-line.

<http://www.planetarium.ru>

*Московский планетарий*

Московский планетарий приступил к созданию большого и разнопланового раздела «Астрономическое образование», предназначенного для методистов, преподавателей астрономии и людей, не равнодушных к астрономии.

На сайте отражена история планетария, представлена галерея, обсерватория, «Звёздный клуб».

<http://www.phizik.cjb.net/>

*Физик представляет*

Создатель этого сайта на первом этапе ставит перед собой цель облегчить подготовку учащихся к экзаменам по физике. Планирование

уроков, билеты, шпаргалки, а также справочники, задачки (учебное пособие М.Е. Тульчинского, предназначенное для первой ступени обучения), программы, кроссворды. Коллекция ссылок.

<http://school.holm.ru/predmet/phisic/>

*Коллекция ссылок по физике на сервере*

*«Школьный мир»*

Большая подборка ссылок на различные физические ресурсы сети, в том числе на популярные вопросы по физике на сайте «Мир в вопросах».

Автор сайта — В. Гришанов, г. Находка, Приморский край.

<http://www.convert-me.com/ru/>

*Интерактивный калькулятор измерений*

Интерактивные калькуляторы для множества систем измерений, как широко используемых (метрическая, американская), так и довольно экзотических (японской, древнегреческой, старорусской). Планируется регулярно добавлять новые измерения и величины. Эта версия переводчика физических величин полностью реализована на JavaScript.

<http://electr.nm.ru/>

*История исследования электричества*

Рассказ об истории открытия и изучения этого природного явления. Кроме того, в рамках проекта собраны краткие рассказы об учёных, посвятивших свою жизнь исследованию электричества: от У. Гилберта, заложившего основы учения об электричестве, до Х. Лоренца, создавшего современную электронную теорию. С помощью этого сайта можно получить начальные представления об истории исследования и начале практического применения электричества.

<http://www.chat.ru/~hologrph/>

*Лаборатория лазерной голографии*

*Южноуральского госуниверситета*

Фотографии и описания функциональных возможностей учебного и научного оборудования для лабораторных работ по физике. Демонстрационный комплект по оптике, универсальный комплекс-практикум по механике и оптике и лабораторный стенд для выполнения работ по оптике.



<http://www.irnet.ru/olezhka2/wuclear.shtml>

*Ядерная физика и строение Солнца*

Учебник для широкого круга читателей, в котором максимально доступным языком изложена суть важнейших разделов этой области знаний. Учебник опубликован на сайте «Путеводитель в мире науки для школьников» (ноябрь 1999 г.), зарегистрирован в Каталоге детских ресурсов.

## ХИМИЯ

<http://www-windows-1251.edu.yar.ru/russian/courses/chem/>

*Химия*

Химическая страница Ярославского университета. Сайт предназначен для школьников и для всех интересующихся химией. Химические олимпиады, описание различных опытов, словарь химических терминов. Периодическая таблица элементов. Очень интересен раздел «Геохимия»: описания и иллюстрации различных минералов.

<http://cnit.ssau.ru/organics/index.htm>

*Органическая химия*

Электронный учебник для средней школы, 10–11-е классы. Под редакцией Г.И. Дерябиной, А.В. Соловова. Подготовлен Центром новых информационных технологий при Самарском государственном аэрокосмическом университете, кафедре органической химии.

Включены контрольные вопросы, элементы трёхмерной виртуальной реальности (VRML).

<http://www.informika.ru/text/database/chemy/START.html>

*База данных по химии*

Сайт содержит текстовые и графические материалы, размещённые на 2-м издании CD-ROM «Химия для ВСЕХ» (выпущен в 1999 г. РНПО РОСУЧПРИБОР совместно с ведущими разработчиками обучающего программного обеспечения), а также материалы, не вошедшие в это издание.

Также на сервере размещены обучающие программы, доступные для пользования в некоммерческих целях.

<http://www.chem.msu.su>

*Страницы химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова*

Очень интересными для школьников и учителя химии окажутся сведения по истории открытия химических элементов, образцы заданий вступительных экзаменов. Безупречны с точки зрения научности представленной информации.

## ГЕОГРАФИЯ

<http://www.kulichki.com/travel>

*Виртуальные путешествия*

На сайте авторские фотографии городских достопримечательностей, природных ландшафтов с комментариями об истории и современности стран, городов, регионов. Много интересных фактов.

<http://crimea.webservis.ru/>

*Атлас Крыма*

На этом сайте вы найдёте практически полное содержание «Атласа туриста Крыма». Четыре основных раздела сайта повторяют структуру атласа: «Природные условия», «Пути сообщения», «Обслуживание туристов» и «Карта Крыма. Города».

<http://montaro.newmail.ru/>

*Горы земного шара*

Информация о горах и туризме, горных маршрутах, горных системах Земли, история их открытия, исследовательские экспедиции горных районов. Горы глазами географа и путешественника. Обширная фотогалерея, описание флоры и фауны гор, словарь терминов, литература.

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

*Информационно-справочный портал «Страны мира»*

На портале вы увидите каталог ссылок на Интернет-ресурсы с информацией об истории, культуре, национальных языках народов мира. Информация об административном устройстве, туристических услугах, национальных поисковиках в 50 странах мира. Очень интересна страноведческая библиотека — исторические документы, сведения о гербах и флагах, гимны и тексты гимнов стран.

<http://nakarte.ru/>

*Rambler. На карте*

Вы увидите подробную карту России и политическую карту мира. Получите справочные данные по более чем 6000 городским объектам с показом их точного местоположения.

<http://center.fio.ru/som/subject.asp?id=10000144>

*Сайт сетевого объединения методистов Московского центра Интернет-образования*

Вы познакомитесь с большим количеством методического материала, который поможет вам и в проведении урока, и в изучении географии. В разделе собраны ссылки на различные ресурсы сети, в том числе работы,



созданные преподавателями географии, их учениками. Объясняется, как лучше использовать Интернет на уроках географии, использовать средства обучения и компьютерные программы. Есть специальный раздел по обмену опытом, форум для общения и система рассылки.

<http://www.abratsev.narod.ru/>

*Информационные ресурсы по биологии, гидрологии, метеорологии и изобразительному искусству*

Сайт кандидата географических наук, художника А. Братцева посвящён истории гидрологии, происхождению гидросферы, физическим и химическим свойствам воды и другим природным явлениям.

[http://www.meteo.ru/home\\_rus.htm](http://www.meteo.ru/home_rus.htm)

*Гидрометеорологические данные России*

На сайте представлены метеорологические данные по температуре воздуха и количеству осадков для 223 станций на территории бывшего СССР; данные судовых метеорологических наблюдений по Мировому океану; бюллетень текущих изменений климата; климатические справочные данные по России и зарубежной территории; чрезвычайные ситуации в России, связанные с неблагоприятными условиями погоды; данные о климате и здоровье; справочная информация о метеорологических, гидрологических, океанографических, климатологических ресурсах в сети Интернет и т.д.

<http://www.sgm.ru/rus/>

*Музей истории Земли*

На сайте можно узнать историю музея, получить информацию об отцах-основателях, посмотреть на публикации и научные проекты в области геологии. Музей, сохраняя исторические коллекции, собранные за два с половиной века со всех континентов мира, в своих экспозициях развивает идеи В.И. Вернадского о единстве косного и живого планеты, о её связи с Космосом, о переходе биосферы в сферу разума — ноосферу, об ответственности человека за состояние окружающей среды.

<http://adventure.hut.ru/general/>

*Мир путешествий и приключений. Планета Земля*

Информация о планете, общие вопросы: статистика, климатические и природные зоны, интересные факты о природных ландшафтах. Погодные и прочие природные рекорды. Информация для путешественника: ориентирование, передвижение, стоянка, питание, снаряжение, экстремальные ситуации.

[http://abc.vvsu.ru/Books/ec\\_geogr/](http://abc.vvsu.ru/Books/ec_geogr/)

*Экономическая география и региональная экономика*

На сайте вы найдёте программу и планы семинарских занятий по курсу «Экономическая география и региональная экономика». Это учебно-методическая разработка, которая включает цели, задачи, содержание курса, планы семинарских и практических занятий, тематику курсовых работ и методические указания к ним.

<http://www.rgo.ru/cgi-bin/index.cgi>

*Географический портал «Планета Земля — региональное географическое объединение»*

Электронный географический журнал.

Полные тексты статей ежемесячного журнала, выходящего с января 2000 г. Материалы для географов, учителей географии и изучающих географию. Геоэнциклопедия, топонимика и топография и много других интересных разделов. Постоянное ежедневное обновление, новости дня на географические темы.

<http://www.ipk.edu.yar.ru:8101/resource/distant/geographic/index.html>

*Дистанционная поддержка учителей географии и экономики*

На сайте рассматриваются проблемы преподавания географии и вопросы методики. Можно поделиться опытом — есть каталог творческих работ учителей географии. На сайте представлены статьи, причём материал может быть открытым, закрытым и условно закрытым, доступ к которому предоставляется после заполнения анкеты.

[http://mega.km.ru/bes\\_98/content.asp?rubr=68](http://mega.km.ru/bes_98/content.asp?rubr=68)

*География в Большом энциклопедическом словаре*

Страницы сайта БЭС Кирилла и Мефодия с возможностью раскрыть 1617 словарных статей по географии. Разделы: общие термины и понятия; методы, приборы, инструменты; геодезия и картография; климат, ледниковые эпохи; географические процессы; географические пояса и зоны; местные названия; экономическая география и др.

<http://geo.mes.ru/russian/index.htm>

*Межрегиональная ассоциация учителей географии России*

На сайте вы увидите приглашение стать членом ассоциации. Заполнив анкету, вы сможете задать вопросы ведущим географам, авторам школьных учебников и получить на них ответы, обсудить с коллегами вопросы, вызывающие всеобщий интерес, а также получить информацию о новых школьных учебниках, картах, атласах, видеофильмах и компьютерных программах по географии.



<http://wwg.lgg.ru>

*Всемирная география (WWG)*

Здесь вы можете получить основные географические сведения о планете Земля: материках, странах, городах, национальных флагах, населении, территории и местоположении, климате и природных условиях, языке и административном устройстве, государственных праздниках и религиях, а также валюте и ISO-коде страны. Подробно информация о Российской Федерации. Даны источники информации.

<http://schools.techno.ru/szo/vmoug/>  
*ВМОУГ*

Сайт профессионального сообщества учителей географии, единое образовательное пространство, предоставляющее возможности для обмена информацией. Информационный сайт и управляемый лист рассылки, который поможет учителям поделиться опытом, а ученикам даст возможность участвовать в телекоммуникационных проектах по географии.

<http://geo2000.nm.ru/index1.htm>  
*География*

Справочные сведения о материках в цифрах и фактах, интересная информация о странах мира. Тесты по экономической, социальной, политической и физической географии, подготовленные преподавателями географического факультета МГУ. Есть список полезной литературы для подготовки к тестам. На сайте можно узнать последние новости о различных конференциях и семинарах по географии в образовании.

[http://rmc.pstu.ac.ru/YP/Yp\\_ir/data/G02.HTM](http://rmc.pstu.ac.ru/YP/Yp_ir/data/G02.HTM)

*Жёлтые страницы: География*

Каталог ссылок, посвящённый географии. Около 20 ссылок на различные иностранные ресурсы по географии с описанием, включающие «Большую галерею Земного шара», «Вершины мира», «Вычисление расстояний», «Географические информационные системы (GIS)», «Географические факультеты по всему миру», «Интерактивный мир карт», «Данные о населении стран мира».

<http://geofak-mpsu.narod.ru/inetforschool/index.html>

*Интернет для школьной географии*

Один из разделов сайта географического факультета МПГУ, который адресован педагогам и будущим учителям географии. Представлены материалы первого в России экспериментального семинара по ресурсам Интернета для школьной географии. Есть ссылки на полнотекстовые электронные публикации в помощь школьным курсам географии, методические и прочие ресурсы для учителей. Собраны ссылки на учебные и игровые Интернет-ресурсы для разных возрастов.

## БИОЛОГИЯ

[http://prcnit.ssu.runnet.ru/abiturient/win/liceum/bio\\_cap.htm](http://prcnit.ssu.runnet.ru/abiturient/win/liceum/bio_cap.htm)

*Анатомия*

Этот сайт представляет собой электронную рабочую книгу для школьников, абитуриентов и учителей биологии. В книге собраны рисунки, таблицы, тесты различной сложности. Авторы — А.В. Пименов, И.Н. Пименова.

<http://nature.ok.ru/>

*Редкие и исчезающие животные России*

Очень содержательный и красиво иллюстрированный сайт. Здесь можно познакомиться с классификацией животных (типы, отряды, биотипы, русские и латинские названия), послушать звуки, голоса птиц, посмотреть видеосюжеты. Также есть раздел «Исчезающие животные». Предусмотрен поиск по сайту, участие в форуме.

## ИСТОРИЯ

[http://www.rubricon.ru/io\\_1.asp](http://www.rubricon.ru/io_1.asp)

*История Отечества с древнейших времён до наших дней*

Полный текст популярного энциклопедического словаря «История Отечества с древнейших времён до наших дней» издательства «Большая российская энциклопедия». Охватывает все периоды истории России. Свыше 4,5 тыс. статей, хронологическая таблица, исторический очерк, библиография.

<http://grandwar.kulichki.net>

*Рассказы о военных конфликтах Российской империи*

Подробная информация о войнах России. Книжки, карты, даже военные песни. Есть ссылки на источники информации.

<http://www.kemet.ru>

*Древний Египет*

Сайт Владимира Ларченко об истории, культуре и искусстве Древнего Египта. Основные разделы сайта: хронология правления царей Древнего Египта — по годам, именам и династиям царей; книжная полка — список русскоязычных книг о Египте; древнеегипетский словарь — справочные данные из различных источников; QuickTime-галерея — экспонаты музеев, панорамы египетских городов, храмов и другие достопримечательности;



карта Египта; мифы.

<http://rus-hist.on.ufanet.ru>

*От Руси Древней до империи Российской*

Сайт С.П. Шишкина посвящён различным периодам истории России: Русь Киевская, Русь Владимирская, Русь Московская, Русское царство, Российская империя. Сайт постоянно обновляется. Хронология основных событий, карты, все правители Руси. Иллюстрации, архивы.

<http://www.lants.tellur.ru/history/>

*Отечественная история*

История Древней Руси. Период IX–XVI вв. Большая библиотека ссылок.

<http://decemb.hobby.ru/v4/index1.htm>

*История России. Декабристы*

На сайте представлена информация о декабристах. Тайные общества, мемуары, жёны декабристов, архив статей. Декабристы и привлечённые к следствию по делу о тайных обществах. Околодекабристские круги, поэзия.

<http://ancient.holm.ru/>

*Древний мир*

Тема сайта — история Древнего мира и все, что с ней связано. История древних держав, философия, культура, религия, искусство, наука.

<http://rome.webzone.ru/>

*История Древнего Рима*

Общественный строй Древнего Рима, армия и военное дело, римское право, быт, культура, религия, мифы, архитектура.

<http://docentr.krs.ru/work/web/kolesov/index.html>

*Вторая мировая война*

История Второй мировой войны, малоизвестные события военного периода. Любопытные видеокдры. Даны источники информации и список используемой литературы.

<http://www.history.ru/histr.htm>

*Ресурсы WWW по истории России*

Большой список ресурсов WWW по истории России XX века, истории российских регионов, истории стран СНГ, всемирной истории. Список постоянно проверяется и обновляется.

<http://hist1.narod.ru/>

*Всемирная история*

Курс всемирной истории с древнейших времён до XVII века. В основе курса — книги С.А. Нефёдова «История древнего мира», «История средних веков», «История нового времени».

<http://liberte.da.ru/>

*Великая Французская революция*

Хроника событий, статьи из энциклопедий, список литературы, карты,

публикации, политические деятели.

<http://sesna.hypermart.net/pages/>

*Всемирная история в Интернете*

Большая база данных по сайтам, посвящённым всемирной истории. База содержит около 400 сайтов. Возможность поиска по ключевым словам.

**ИСКУССТВО (МХК)**

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

*GIF. RU — Искусство России*

Сетевой проект Ассоциации независимых кураторов. На этом информационном портале представлены участники современного художественного процесса со всей России, их работы и отзывы о них, другие критические тексты, статистическая информация по культурным событиям в России.

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

*Музеи России*

Портал «Музеи России» существует уже шесть лет, и за эти годы он собрал огромную коллекцию ссылок на различные музеи, как известные, так и малоизвестные: художественные, исторические, технические, музеи природы, музеи Москвы, Санкт-Петербурга и других городов. На сайте есть форум, чат, список рассылки.

<http://www.museum.ru/gmii/>

*Государственный музей изобразительных искусств им. А.С. Пушкина*

Экспозиции, панорамы залов, информация о текущих выставках. Сайт регулярно обновляется.

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

*Государственная Третьяковская галерея*

История всемирно известного национального музея русского изобразительного искусства. Иллюстрированная информация об экспозициях, выставках и филиалах, отделах и службах, изданиях и услугах.

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

*Arthistory — виртуальная энциклопедия изобразительного искусства*

Статьи по истории живописи и различным стилям: ренессанс (эпоха Возрождения), маньеризм, барокко, рококо, романтизм, художники-



передвижники (русские), неоклассицизм, импрессионизм, постимпрессионизм, модернизм, кубизм, дадаизм, сюрреализм, авангардизм. Информация о художниках и репродукции картин. Ссылки на различные музеи и галереи.

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

*Государственный Эрмитаж*

История музея, обзор временных и постоянных выставок, коллекций, отделов Эрмитажа. Планы размещения коллекций по этажам, виртуальная экскурсия по залам, лестницам, дворам дворца. Программы для детей и подростков, коллекции детских рисунков.

### РУССКИЙ ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА

<http://www.geocities.com/Athens/Ithaca/3880/osn.html>

*Творчество Ф.М. Достоевского*

На страницах сайта действует клуб любителей и знатоков творчества Достоевского, много интересных кроссвордов и конкурсов; есть список литературы, адреса музеев, экскурсий в музей-квартиру Достоевского в Москве, музей Достоевского в Петербурге. Интересен раздел «В помощь учителю литературы».

<http://www.yamal.org/ook/>

*Опорный орфографический компакт*

Электронное пособие для выработки навыков грамотного письма с использованием опорного орфографического компакта, сконструированного на основе методики В.Ф. Шаталова — Ю.С. Меженко. Раскрывается система работы над ошибками учащихся. Пособие адресовано учителям русского языка и ученикам общеобразовательной школы.

### ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

<http://www.english.language.ru/>

*Английский язык on-line*

Сайт даёт возможность проверить свои знания английского языка и получить несколько уроков английского языка. Есть подробная информация о программах и пособиях.

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

*Английский язык: Ресурсы Интернета.*

### Обучение иностранным языкам

Сервер для тех, кто испытывает трудности при чтении англоязычной литературы или документации или хочет улучшить своё знание языка. Некоторые разделы содержат полезную информацию для профессионалов — преподавателей и переводчиков.

<http://www.anriintern.com/indlanguage.php>

*Сервер бесплатного дистанционного образования. Иностранный язык*

Представлены бесплатные курсы иностранных языков, физически находящиеся на сервере и доступные для изучения через Интернет. Система контроля знаний, что позволяет контролировать процесс обучения и сохранять всю статистику и оценки, полученные за ответы на контрольные и проверочные работы. Много полезного материала для преподавателей.

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

*Экзамен TOEFL*

Сайт содержит полную и достоверную информацию об экзамене TOEFL и правилах его сдачи. Правила сдачи экзамена, часто задаваемые вопросы, мини-тест в режиме on-line, полезные рекомендации, материалы для самостоятельной работы.

<http://www.complexsystems.net/>

*Портал «Английский язык»*

Сервер школы Complex Systems in Education, которая существует с 1993 г. В рамках этой школы с 1997 г. функционирует портал «Английский язык». Обширная база данных по английскому языку, размер материалов портала превышает 500 мегабайт. Возможность подписаться на список рассылки, дающей возможность каждый вторник получать новости образования, ссылки на новые ресурсы, статьи, тексты и задания.

<http://english-language.chat.ru/>

*Английский для всех*

Всё для изучения английского языка: топики, диалоги, рефераты, тесты, сертификаты, страноведение, культура, экзамены, анекдоты и многое другое.

<http://deutsch.holm.ru/index.html>

*Немецкий язык — ресурсы Интернета*

На этом сайте размещены каталог доступных ресурсов сети Интернет о немецком языке (причём основной упор делается на бесплатные ресурсы) и собственные разработки.

<http://www.spanish-lessons.ru/>

*Весь мир изучает испанский язык*

Список учебной литературы по испанскому языку, информация о курсах, занятия на которых проводятся по одному из наиболее распространённых в мире методов преподавания испанского языка — методу Института испанского языка им. Сервантеса (аналог Российского института им. Пушкина): язык изучается с преподавателем — носителем языка, сво-