# Электронные образовательные ресурсы (ЭОР), к которым обеспечивается доступ обучающихся (в том числе для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья)

Термин «Электронные образовательные ресурсы» (ЭОР) объединяет весь спектр средств обучения, которые разработаны и воспроизводятся на базе компьютерных технологий. Цифровые образовательные ресурсы — то есть такие, которые созданы на базе цифровых технологий и их можно воспроизводить с помощью цифровых устройств.

Главная цель использования ЭОР на уроках – вывести образовательную деятельность на новый уровень, который так нужен современным школьникам.

Электронные средства обучения представляют любую информацию в более наглядном виде и дают ученикам наиболее полное представление об изучаемых объектах и явлениях.

Электронные средства обучения обладают большим мотивирующим потенциалом: школьникам нравится учиться при помощи современного оборудования, самостоятельно изучать те или иные темы, проверять себя и получать обратную связь.

Электронный ресурс обладает большими возможностями по организации больших массивов данных — следовательно, ЭОР способны предоставить ученику гораздо больше информации, чем традиционные ресурсы, при этом вся текстовая, визуальная, звуковая информация будет компактно размещаться на одном цифровом устройстве.

Использование электронных образовательных ресурсов в учебной деятельности в соответствии с обновленным ФГОС и ФОП – это обязательная часть.

# 1. Федеральные образовательные ресурсы.

Раздел содержит перечень сайтов федеральных органов управления образованием, учреждений образования федерального уровня, информационных сайтов федеральных программ и проектов, а также перечень федеральных информационно-образовательных порталов.

# 1.1. Федеральные органы управления образованием, образовательные учреждения, программы и проекты.

Подраздел содержит ресурсы, публикуемые в сети Интернет Министерством просвещения Российской Федерации, федеральными службами и агентствами, а также подведомственными им организациями, работающими в сфере образования на федеральном уровне. Наряду с официальными сайтами органов управления образованием, представлены сайты, на которых можно получить информацию об отдельных направлениях развития сферы образования, о реализуемых программах и проектах общероссийского масштаба, о ходе и результатах отраслевых программ и научно- исследовательских работ, нацеленных на повышение эффективности российской системы образования.

Ресурсы подраздела предназначены для администрации, методистов и учителей образовательных учреждений.

# Перечень ЭОР

| №п/п | Органы управления образованием   | Сайт                        |
|------|--|-----------------------------|
| 1.   | Министерство Просвещения РФ  | https://edu.gov.ru          |
| 2.   | Министерство науки и высшего образования РФ                              | https://minobrnauki.gov.ru  |
| 3.   | Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) | http://www.obrnadzor.gov.ru |
| 4.   | Федеральный институт педагогических измерений                            | http://www.fipi.ru          |

| 5. | Федеральный центр тестирования                                     | http://www.rustest.ru  |
|----|--|------------------------|
| 6. | Федеральный совет по учебникам Министерства образования и науки РФ | http://fsu.mto.ru      |
| 7. | Федеральное агентство по науке и инновациям (Роснаука)             | http://www.fasi.gov.ru |

# 1.2. Федеральные информационно-образовательные порталы.

Подраздел включает перечень федеральных образовательных порталов, выступающих основными источниками информации для всех имеющих отношение к образованию.

Порталы представляют собой наиболее мощные коллекции ссылок на образовательные интернет-ресурсы, опубликованные в российском сегменте Всемирной сети.

Порталы содержат новостные ленты, электронные библиотеки и коллекции образовательных ресурсов, справочники, средства общения педагогов и учащихся, информацию о специалистах и организациях, работающих в сфере образования, и много других полезных сервисов.

Ресурсы подраздела предназначены для администрации, методистов и учителей образовательных учреждений, а также для учащихся и их родителей.

#### Перечень федеральных образовательных порталов

| №п/п | Наименование портала   | Ссылка                          |
|------|--|---------------------------------|
| 1.   | Федеральный портал «Российское образование»                                      | http://www.edu.ru               |
| 2.   | Российский общеобразовательный портал  | http://www.school.edu.ru        |
| 3.   | Федеральный центр информационных образовательных ресурсов                        | http://fcior.edu.ru             |
| 4.   | Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов                               | http://school-collection.edu.ru |
| 5.   | Портал информационной поддержки Единого государственного экзамена                | http://ege.edu.ru               |
| 6.   | Федеральный портал «Информационно-<br>коммуникационные технологии в образовании» | http://www.ict.edu.ru           |
| 7.   | Федеральный портал «Непрерывная подготовка преподавателей»                       | http://www.neo.edu.ru           |

#### 2. Региональный образовательный ресурс.

| №п/п |              | Наименование портала |               |          |          | Ссылка            |
|------|--------------|----------------------|---------------|----------|----------|-------------------|
| 1.   | ОГАОУ        | ДПО                  | «Белгородский | институт | развития | http://beiliro.ru |
|      | образования» |                      |               |          |          |                   |

# 4. Муниципальный образовательный ресурс.

| №п/п |              | Наименование портала |                  |       |          | Ссылка             |
|------|--------------|----------------------|------------------|-------|----------|--------------------|
| 1.   | МБУ          | ДПО                  | «Старооскольский | центр | развития |                    |
|      | образования» |                      |                  |       |          | http://oskoliro.ru |

#### 3. Образовательная пресса.

В разделе представлены ресурсы средств массовой информации, чьи публикации посвящены деятельности системы образования, а также интернет - представительства издательств учебной литературы.

### 3.1. Средства массовой информации образовательной направленности.

Подраздел содержит ресурсы, размещаемые в сети Интернет наиболее известными и популярными средствами массовой информации. Материалы, публикуемые на страницах традиционных и электронных газет и журналов, знакомят с новостями сферы образования, представляют различные точки зрения специалистов и педагогов, информируют об учебных и методических разработках. Большинство редакций помещают в сети Интернет архив ранее вышедших публикаций, а также сведения о порядке подписки или приобретения требуемых газет и журналов. Ресурсы подраздела предназначены для администрации, методистов, учителей и учащихся образовательных учреждений, а также родителей и представителей общественности, интересующихся вопросами образования.

#### Перечень СМИ образовательной направленности

| №п/п | Название СМИ   | Ссылка                      |
|------|--|-----------------------------|
| 1.   | Большая перемена: сайт информационной поддержки<br>ФЦПРО | http://www.newseducation.ru |
| 2.   | Учительская газета                                       | http://www.ug.ru            |
| 3.   | Газета «Первое сентября»                                 | http://ps.1september.ru     |
| 4.   | Газета «Библиотека в школе»                              | http://lib.1september.ru    |
| 5.   | Газета «Здоровье детей»                                  | http://zdd.1september.ru    |
| 6.   | Газета «Начальная школа»                                 | http://nsc.1september.ru    |
| 7.   | Газета «Спорт в школе»                                   | http://spo.1september.ru    |
| 8.   | Газета «Управление школой»                               | http://upr.1september.ru    |
| 9.   | Газета «Школьный психолог»                               | http://psy.1september.ru    |
| 10.  | Газета «Биология»  | http://bio.1september.ru    |
| 11.  | Газета «География»                                       | http://geo.1september.ru    |
| 12.  | Газета «История»   | http://his.1september.ru    |
| 13.  | Газета «Информатика»                                     | http://inf.1september.ru    |
| 14.  | Газета «Литература»                                      | http://lit.1september.ru    |
| 15.  | Газета «Математика»                                      | http://mat.1september.ru    |
| 16.  | Газета «Русский язык»                                    | http://rus.1september.ru    |
| 17.  | Газета «Физика»  | http://fiz.1september.ru    |
| 18.  | Газета «Химия»   | http://him.1september.ru    |
| 19.  | Газета для изучающих английский язык School English      | http://www.schoolenglish.ru |
| 20.  | Журнал «Вестник образования России»                      | http://www.vestniknews.ru   |

| 21. | Вестник Образования   | http://www.vestnik.edu.ru |
|-----|---|---------------------------|
| 22. | Журнал «Вопросы интернет - образования»                                       | http://vio.fio.ru         |
| 23. | Журнал «Открытое образование»   | http://www.e-joe.ru       |
| 24. | Квант: научно-популярный физико-математический журнал                         | http://kvant.mccme.ru     |
| 25. | Научно-практический электронный альманах «Вопросы информатизации образования» | http://www.npstoik.ru/vio |
| 26. | Образовательный журнал для старшеклассников и учителей «Потенциал»            | http://potential.org.ru   |
| 27. | Журнал "Информатика и образование" (научно-<br>методический)                  | http://infojournal.ru     |

# 3.2. Издательства учебной литературы.

Подраздел содержит информацию о наиболее крупных издательствах учебной литературы, а также о направлениях и темах, которые представлены и анализируются на страницах публикуемых ими изданий.

Использование перечисленных ресурсов позволяет ознакомиться с каталогом продукции издательств, получить информацию о вышедших новинках, об изданиях, готовящихся к печати, приобрести заинтересовавшее издание.

Ресурсы подраздела предназначены для администрации, методистов, учителей и учащихся образовательных учреждений.

# Перечень издательств учебной литературы

| №п/п | Название издательства                    | Ссылка                    |
|------|--|---------------------------|
| 1.   | Издательство «Просвещение»               | http://www.prosv.ru       |
| 2.   | Издательство «Академкнига/Учебник»       | http://www.akademkniga.ru |
| 3.   | Издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний» | http://www.lbz.ru         |
| 4.   | Издательский центр «Вентана-Граф»        | http://www.vgf.ru         |
| 5.   | Издательство «Дрофа»                     | http://www.drofa.ru       |
| 6.   | Издательство «Мнемозина»                 | http://www.mnemozina.ru   |
| 7.   | Издательство «Образование и информатика» | http://www.infojournal.ru |
| 8.   | Издательство «Титул»                     | http://www.titul.ru       |
| 9.   | Издательство «Школьная пресса»           | http://www.schoolpress.ru |
| 10.  | Издательство "Детская литература"        | http://www.detlit.ru      |
| 11.  | Издательский дом «Первое сентября»       | http://www.1september.ru  |
| 12.  | Издательство "Учитель"                   | http://www.uchitel-izd.ru |
| 13.  | Издательство "Экзамен"                   | http://www.examen.biz     |

#### 4. Конференции, выставки, конкурсы, олимпиады.

В разделе собраны ресурсы, информирующие о проведенных и предстоящих конференциях, выставках, конкурсах и олимпиадах.

# 4.1. Конференции, выставки.

Подраздел содержит информацию о сроках, месте и условиях проведении конференций и выставок, так или иначе связанных с образованием. Большинство ресурсов подраздела включают в себя описание разработок и инноваций, апробированных на общественных мероприятиях, позволяют заранее ознакомиться с материалами предстоящих образовательных форумов и принять в них участие.

Ресурсы подраздела предназначены для администрации, методистов и учителей образовательных учреждений.

# Перечень выставок и конференций

| №п/п | Наименование  | Ссылка                          |
|------|---|---------------------------------|
| 1.   | Всероссийский интернет-педсовет   | http://pedsovet.org             |
| 2.   | Всероссийский форум «Образовательная среда»   | http://www.edu-expo.ru          |
| 3.   | Конгресс конференций «Информационные технологии в образовании»  | http://www.ito.su               |
| 4.   | Конференция «Интеграция информационных систем в образовании»  | http://conf.pskovedu.ru         |
| 5.   | Международная конференция «Математика.<br>Компьютер. Образование»                                     | http://www.mce.biophys.msu.ru   |
| 6.   | Международная конференция «Применение новых технологий в образовании»                                 | http://www.bytic.ru             |
| 7.   | Международная научная конференция «Информационные технологии в образовании и науке»                   | http://conference.informika. 16 |
| 8.   | Международная научно-практическая конференция «Современные информационные технологии и ИТобразование» | http://www.edu-it.ru/conf/ru    |
| 9.   | Международный конгресс-выставка «Образование без границ   | http://www.globaledu.ru         |
| 10.  | Открытая всероссийская конференция «Преподавание информационных технологий в России»                  | http://www.it-education.ru      |
| 11.  | «СоцОбраз» - сетевое социально-педагогическое сообщество  | http://socobraz.ru              |
| 12.  | Российский образовательный форум  | http://www.schoolexpo.ru        |
| 13.  | Блог школьного Всезнайки  | http://www.eparta.ru            |

#### 4.2. Конкурсы, олимпиады.

Подраздел содержит информацию об условиях проведения и результатах конкурсов и олимпиад среди школьников и педагогов, а также материалы, используемые для подготовки участников к олимпиадам и конкурсам.

Ресурсы подраздела предназначены для администрации, методистов, учителей, а также учащихся образовательных учреждений.

#### Перечень конкурсов и олимпиад

| №п/п | Наименование  | Ссылка                       |
|------|---|------------------------------|
| 1.   | Всероссийские дистанционные эвристические олимпиады   | http://www.eidos.ru/olymp    |
| 2.   | Всероссийский конкурс «Дистанционный учитель года»  | http://eidos.ru/dist_teacher |
| 3.   | Всероссийский конкурс школьных изданий  | http://konkurs.lgo.ru        |
| 4.   | Олимпиады для школьников: информационный сайт   | http://www.olimpiada.ru      |
| 5.   | Умник: Всероссийский детский интернет-фестиваль   | http://www.childfest.ru      |
| 6.   | Юность, наука, культура: Всероссийский открытый конкурс исследовательских и творческих работ учащихся | http://unk.future4you.ru     |
| 7.   | Международная олимпиада по основам наук   | http://www.urfodu.ru/ru      |
| 8.   | Дистанционные конкурсы и олимпиады по школьным предметам КЛЕВЕР                                       | http://cleve.ru              |

#### 5. Энциклопедии, словари, справочники, каталоги

Раздел включает ссылки на электронные справочные издания, содержащие различную информацию, которая связана с большинством областей, затрагиваемых в содержании обучения в школе. Использование ресурсов раздела помогает упростить деятельность учителя по подготовке к занятиям и проведению занятий, способствует повышению качества работы педагогов по организации самостоятельной деятельности и досуга.

Ресурсы раздела предназначены для администрации, методистов, учителей и учащихся образовательных учреждений, а также родителей и абитуриентов.

#### Перечень изданий

| №п/п | Наименование   | Ссылка                     |
|------|--|----------------------------|
| 1.   | Коллекция «История образования» Российского                                | http://museum.edu.ru       |
|      | общеобразовательного портала   |                            |
| 2.   | Педагогическая периодика: каталог статей российской образовательной прессы | http://periodika.websib.ru |
| 3.   | ВИкиЗнание: гипертекстовая электронная энциклопедия                        | http://www.wikiznanie.ru   |
| 4.   | Википедия: свободная многоязычная энциклопедия                             | http://ru.wikipedia.org    |
| 5.   | Мегаэнциклопедия портала «Кирилл и Мефодий»                                | http://www.megabook.       |

| 6.  | Нобелевские лауреаты: биографические статьи            | http://www.n-t.org/nl/ ru     |
|-----|--|-------------------------------|
| 7.  | Педагогический энциклопедический словарь               | http://dictionary.fio.ru      |
| 8.  | Рубрикон: энциклопедии, словари, справочники           | http://www.rubricon.com       |
| 9.  | Русские словари. Служба русского языка                 | http://www.slovari.ru         |
| 10. | Словари русского языка на портале «Грамота.ру»         | http://www.gramota.ru/slovari |
| 11. | Служба тематических толковых словарей «Глоссарий.ру»   | http://www.glossary.ru        |
| 12. | Толковый словарь живого великорусского языка В.И. Даля | http://vidahl.agava.ru        |
| 13. | Энциклопедия «Кругосвет»                               | http://www.krugosvet.ru       |
| 14. | Энциклопедия «Природа науки. 200 законов мироздания»   | http://www.elementy.ru        |
| 15. | Электронная библиотека «Наука и техника»               | http://n-t.ru                 |
| 16. | Российская национальная библиотека                     | http://www.auditorium.ru      |

# 5. Ресурсы для администрации и методистов

Раздел содержит перечень ресурсов, касающихся управленческих и правовых аспектов организации и ведения образовательной деятельности. В содержание ресурсов включены государственные образовательные стандарты, рекомендованные или авторские учебные программы, примерные поурочные планы, методические рекомендации по использованию информационных и телекоммуникационных технологий в обучении, методические рекомендации по преподаванию отдельных тематических направлений. В раздел вошли ресурсы, содержащие положения, регламентирующие управление школой, рекомендации начинающим директорам, нормативные документы, приказы и распоряжения в области образования и другая информация, которая может быть полезна лицам, чья работа связана с планированием и обеспечением деятельности образовательных учреждений.

Ресурсы раздела предназначены для администрации и методистов образовательных учреждений.

# Перечень изданий

| №п/п | Наименование   | Ссылка                    |
|------|--|---------------------------|
| 1.   | Газета «Управление школой»   | http://upr.1september.ru  |
| 2.   | Журнал «Вестник образования России»                                  | http://www.vestniknews.ru |
| 3.   | Инновационная образовательная сеть «Эврика»                          | http://www.eurekanet.ru   |
| 4.   | Комплексные проекты модернизации образования                         | http://www.kpmo.ru        |
| 5.   | Образовательный портал «Учеба»                                       | http://www.ucheba.com     |
| 6.   | Практикум эффективного управления: библиотека по вопросам управления | http://edu.direktor.ru    |
| 7.   | Сетевое взаимодействие школ  | http://www.school-net.ru  |

| 8. | Сеть творческих учителей | http://www.it-n.ru |
|----|--------------------------|--------------------|
|    |                          |                    |

### 7. Ресурсы для дистанционных форм обучения.

Раздел содержит перечень ресурсов, разработанных и рекомендованных для дистанционного обучения.

Использование таких ресурсов позволяет учащимся самостоятельно изучать отдельные темы дисциплин школьной программы, решать задачи, дистанционно общаться с преподавателями и получать консультации, участвовать в заочных олимпиадах. Ресурсы для дистанционных форм обучения дают возможность индивидуального измерения результативности обучения. Собранные в разделе ресурсы могут оказаться полезными для педагогов благодаря публикации методических и содержательных материалов по организации и проведению дистанционного обучения.

Ресурсы раздела предназначены для администрации, методистов, учителей и учащихся образовательных учреждений.

# Перечень ресурсов

| №п/п | Наименование                                    | Образовательная платформа |
|------|---|---------------------------|
| 1.   | Видеоуроки по основной программе 5-11 класса по | Яндекс. Школа             |
|      | всем предметам на ЯндексШколе                   |                           |
| 2.   | Онлайн-кружки на платформе Яндекс.Школы         | Яндекс. Школа             |
| 3.   | Проекты Яндекс.Школы: Яндекс.Уроки,             | Яндекс. Школа             |
|      | Яндекс.Учебник, Я.Учитель и д <u>р.</u>         |                           |
| 4.   | Платформа для проведения онлайн-занятий         | Zoom                      |
| 5.   | Платформа для проведения онлайн-занятий         | Сферум                    |

# 8. Информационная поддержка Единого государственного экзамена

Раздел представляет ресурсы, посвященные условиям проведения и содержанию контрольноизмерительных материалов Единого государственного экзамена (ЕГЭ); содержащие инструкции по подготовке и проведению ЕГЭ.

Благодаря приводимым в разделе ресурсам учащиеся и педагоги получат полную информацию о видах и содержании заданий, педагогические и психологические рекомендации по подготовке к ЕГЭ, сведения о вузах, принимающих результаты ЕГЭ при формировании контингента своих студентов.

# Комплекс электронных образовательных ресурсов по предметам.

| Предмет      | Наименование      | Ссылка                                      |
|--------------|-------------------|---|
| Русский язык | Единая коллекция  | http://school-collection.edu.ru/collection/ |
|              | ЦОР               |   |
|              | Федеральный       | http://www.fipi.ru/                         |
|              | институт          |   |
|              | педагогических    |   |
|              | измерений (ФИПИ)  |   |
|              |                   |   |
|              | Федеральный центр | http://www.rustest.ru                       |
|              | тестирования      |   |
|              |                   |   |

|                | Единая коллекция<br>ЦОР  | http://school-collection.edu.ru/collection/ |
|----------------|--|---|
| Литература     | Classic book – электронная библиотека классической литературы  | http://www.classic-book.ru/                 |
|                | Интернет-библиотека<br>Алексея Комарова  | http://ilibrary.ru/                         |
|                | История России с древнейших времен до наших дней   | http://rushistory.stsland.ru                |
|                | Музеи России   | http://www.museum.ru/                       |
| История        | Федеральный институт педагогических измерений (ФИПИ)   | http://www.fipi.ru/                         |
|                | Федеральный центр<br>тестирования  | http://www.fipi.ru/ http://www.rustest.ru   |
|                | Дедовские войны – Рассказы о военных конфликтах Российской империи   | http://grandwar.kulichki.net/               |
|                | История – Исторический альманах «Лабиринт Времен»  | http://www.hist.ru/                         |
|                | Мир Истории — Российский электронный журнал http://www.shm.ru/ — Сайт Государственного Исторического Музея | http://www.historia.ru/                     |
|                | Отечественная<br>история   | http://lants.tellur.ru/history/             |
|                | Единая коллекция<br>ЦОР  | http://school-collection.edu.ru/collection/ |
| Обществознание | Федеральный институт педагогических измерений (ФИПИ)   | http://www.fipi.ru/                         |
|                | Федеральный центр<br>тестирования  | http://www.fipi.ru/ http://www.rustest.ru   |

| Право                | Большая юридическая<br>библиотека   | http://www.ur-library.info                             |
|----------------------|---|--|
|                      | Права человека в<br>России  | http://www.hro.org                                     |
|                      | Единая коллекция<br>ЦОР   | http://school-collection.edu.ru/collection/            |
| Иностранные<br>языки | Единая коллекция<br>ЦОР   | http://vse-uroki.ru                                    |
|                      | Единая коллекция<br>ЦОР   | http://rusedu.ru                                       |
|                      | Единая коллекция ЦОР  | http://www.english-to-go.com                           |
| Физика               | Кафедра общей физики физфака МГУ им. М.В. Ломоносова: учебные пособия, физический практикум, демонстрации | http://genphys.phys.msu.ru                             |
|                      | Физика.ру: сайт для преподавателей и  | http://www.fizika.ru                                   |
|                      | учащихся  |  |
|                      | Мир Физики  | http://fizmir.org/                                     |
|                      | Сборники задач по   | http://irodov.nm.ru/education.htm/                     |
|                      | физике с  |  |
|                      | примерами и   |  |
|                      | решениями   |  |
|                      | Материалы по математике в Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов                              | http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/ |
|                      | ЕГЭ по математике:  | http://www.uztest.ru                                   |
| Математика           | подготовка к тестированию   | integra www.uzzestru                                   |
|                      | Занимательная математика — школьникам (олимпиады, игры, конкурсы по математике)                           | http://www.maht-on-line.com                            |
|                      | Международный математический конкурс «Кенгуру»  | http://www.mathkang.ru                                 |
|                      | Московский институт открытого образования, система СтатГрад   | http://http://ege2011.mioo.ru                          |

| Информатика  Информатика  Информатика  Информатика  Информатика  Информатика  Врагуальный компьютерный куусй газега «Информатик» изалетьского дама «Первое сентября»  Методические материалы и программиюе обсепечение для школьников и учителей: сайт К.Ю. Полякова Язык программирования ЛЮГО  Научия сеть»   Нире//www.nature.ru/  Никольный мир: Вилогия и Экология  Вкология   Нире//www.nature.ru/  Никольный мир: Вилогия неговых растений «Зоологический мужей МГУ»  Анатомия человека в илностраниях все о вредных привычках (сайт экологической организации «Стеепревасе»  Природа России   Природа России   Вире//www.greenpeace.ru  Одганизации «Стеенревасе»  Природа России   Вире//www.greenpeace.ru  Одганизации «Стеенревасе»  Природа России   Вире//www.greenpeace.ru  Одганизации «Стеенревасе»  Природа России   Вире//www.greenpeace.ru  Одганизации   Занимательная   АЛХИМИК   Мире//www.alnimik.ru/   Вире//www.greenpeace.ru   Вире// |             | 1 2                | T   |
|---|-------------|--------------------|---|
| Информатика  Информатика  Информатика  Информатика  Информатика  МОО  Виртуальный компьютерный музей  газета «Информатика» издательского дама «Первое сентября»  Методические материалы и программирования ЛОГО  Виология и Экология  Виология и Экология  Виология  Вес о вредных призначках видетений- «Зоологический музей МГУ»  Анатомия человека в издлюстраниях Вес о вредных призначках Сайт калогической организации «Стеепреасе»  Ниру/www.greenpeace.ru  http://www.greenpeace.ru  http://w |             | Информатика и      | http://ii.metodist.ru                               |
| Информатика  Информатика  Информатика  Информатика  Информатика  МОО  Виртуальный компьютерный музей  газета «Информатика» издательского дама «Первое сентября»  Методические материалы и программирования ЛОГО  Виология и Экология  Виология и Экология  Виология  Вес о вредных призначках видетений- «Зоологический музей МГУ»  Анатомия человека в издлюстраниях Вес о вредных призначках Сайт калогической организации «Стеепреасе»  Ниру/www.greenpeace.ru  http://www.greenpeace.ru  http://w |             | информационные     |   |
| Информатика  Информатика  Информатика  Виртуальный компьотерный музей газета «Информатика» издательского дама «Первое сентября»  Методические материалы и программное обеспечение для пикольников и учителей: сайт К.Ю. Полякова Язык программное мирограммирования ЛОГО  Виртумимирования догом мирограммирования догом музей МГУ»  Научная сеть» http://www.nature.ru/  Школьный мир: http://school.holm.ru/predmet/bio/ Биология  Вкология и экспексий музей МГУ»  Анатомия человека в илиострациях все о вредных привычках Сайт экологической организации «Стеепреасе»  Природа России http://www.greenpeace.ru   Тумими кологической организации «Стеепреасе»  Антр://www.priroda.ru/  http://www.greenpeace.ru  http://www.greenpeace.ru  http://www.greenpeace.ru   Тумими электронная обологоватили http://www.priroda.ru/  http://www.priroda.ru/  http://www.priroda.ru/  http://www.priroda.ru/  http://www.priroda.ru/  http://www.priroda.ru/  http://www.priroda.ru/  http://www.greenpeace.ru  Электронная обологовати http://www.priroda.ru/   Вкологоватизации образовати нтр://www.priroda.ru/  http://www.priroda.ru/  нтр://www.priroda.ru/  http://www.priroda.ru/  http://www.p |             |                    |   |
| Информатика         ниформатика         http://www.compute-museum.ru           Информатика         http://www.compute-museum.ru           компьютерный музей         http://inf.1september.ru           газста «Информатика» издательского дама «Первое сентября»         http://kpolyakov.newmail.ru           Методические материалы и программное обеспечение для дикольников и учителей: сайт К.Ю. Полякова         http://probod.org           Язык программирования лого         http://probod.org           Научная сеть»         http://www.nature.ru/           Никольный мир: Биология         http://school.holm.ru/predmet/bio/           Эпицклопедия декоративных садовых растений «Зологический музей МГУ»         http://flower.onego.ru/           Анатомия человека в изплюстрациях         http://www.anatomus.ru/           Всс о вредных привычах Сайт экологической организации «Стеепреасе»         http://www.rs463.narod.ru/add/vrednie privichki.htm           Трирода России         http://www.greenpeace.ru           НОР         Периодический закон Д.И. Менделесва и строение атома         http://www.priroda.ru/           Улектронная библиотека по химии         http://rushim.ru/books/books.htm           Занимательная химия         http://home.uic.tula.ru/~zanchem/   |             | лаборатории        |   |
| Информатика    МЙОО   |             | 1 1                |   |
| Виртуальный компьютерный музей   газета   |             |                    |   |
| Информатика         компьютерный музей         http://inf. I september.ru           изательского дама «Первое сентября»         http://kpolyakov.newmail.ru           Методические магсриалы и программие обеспечение для школьников и учитслей: сайт К.Ю. Полякова Язык программирования ЛОГО         http://kpolyakov.newmail.ru           Видология на Экология         Научная сеть»         http://prohod.org           Видология декоративных саловых растений-«Зоологический музей МГУ»         http://school.holm.ru/predmet/bio/           Анатомия человска в излюстрациях привычках Сайт экологической организации «Greenpeace»         http://www.natomus.ru/           Кимия         http://www.greenpeace.ru           Трирода России Периодический закон Д.И. Менделеева и строение атома         http://www.priroda.ru/           Улектронная библиотска по химии         http://rushim.ru/books/books.htm           Занимательная химия         http://rushim.ru/books/books.htm   |             |                    | http://www.commute.com                              |
| тазета  информатика» издательского дама «Первое сентября»  Методические материалы и программное обсепечение для школьников и учителей: сайт К.Ю. Полякова Язык программирования ЛОГО  Научная сеть»  Школьный мир: Биология  Биология  Биология  Биология  Биология  Все о вредных привычках Сайт жологической организации «Greenpeace»  Природа России  природа России  д.И. Методический закон д.И. Методический закон д.И. Методический закон д.И. Методический и д.И. Методенсвая и строение атома  Химия  Мир://mendeleev.jino-net.ru  http://mendeleev.jino-net.ru  http://mendeleev.jino-net.ru  http://rushim.ru/books/books.htm  библиотека по химии  Защимательная кимия  http://home.uic.tula.ru/~zanchem/ xимия  http://home.uic.tula.ru/~zanchem/  |             |                    | nttp://www.compute-museum.ru                        |
| Тазста  | Информатика | _                  |   |
| «Информатика» издательского дама («Первое септября»   методические материалы и програмное обеспечение для школьников и учителей: сайт К.Ю. Полякова   методимирования дого   методимирования дого   методимирования дого   методимирования дого   методимирования дого   методимирования дого   методимирования докология   методимирования декоративных саловых растений-«Зоологический музей МГУ»   методологический музей МГУ»   методологической организации «Стеепреасе»   методологической организации «Стеепреасе»   методологический музей МГУ»   методологической организации «Стеепреасе»   методолог   |             | музей              |   |
| издательского дама (Первое септября»   http://kpolyakov.newmail.ru  |             | газета             | http://inf.1september.ru                            |
| Методические материалы и программное обеспечение для школьников и учителей: сайт К.Ю. Полякова Язык программирования ЛОГО   Научная сеть»   http://prohod.org   http://school.holm.ru/predmet/bio/   http://www.anatomus.ru/   http://www.anatomus.ru/   http://www.st463.narod.ru/add/vrednie_privichki.htm   http://www.greenpeace.ru   http://www.greenpeace.ru   http://www.greenpeace.ru   http://www.greenpeace.ru   http://www.greenpeace.ru   http://school-collection.edu.ru/collection/   http://school-collection.edu.ru/collection/   http://school-collection.edu.ru/collection/   http://rushim.ru/books/books.htm   http://rushim.ru/books/books.htm   http://home.uic.tula.ru/~zanchem/   http://home.u   |             | «Информатика»      |   |
| Методические материалы и программное обеспечение для школьников и учителей: сайт К.Ю. Полякова Язык программирования ЛОГО   Научная сеть»   http://prohod.org   http://school.holm.ru/predmet/bio/   http://www.anatomus.ru/   http://www.anatomus.ru/   http://www.st463.narod.ru/add/vrednie_privichki.htm   http://www.greenpeace.ru   http://www.greenpeace.ru   http://www.greenpeace.ru   http://www.greenpeace.ru   http://www.greenpeace.ru   http://school-collection.edu.ru/collection/   http://school-collection.edu.ru/collection/   http://school-collection.edu.ru/collection/   http://rushim.ru/books/books.htm   http://rushim.ru/books/books.htm   http://home.uic.tula.ru/~zanchem/   http://home.u   |             | издательского дама |   |
| Методические материалы и программное обсепечение для школьников и учителей: сайт К.Ю. Полякова  Язык программирования ЛОГО  Научная ссть» http://www.nature.ru/  Никольный мир: биология Энциклопедия декоративных садовых растений- «Зоологический музей МГУ» Анатомия человека в иллострациях Все о вредных привычках Сайт экологической организации «Greenpeace» http://www.greenpeace.ru  Природа России http://www.priroda.ru/  виния коллекция редная кол |             |                    |   |
| материалы и программное обсспечение для школьников и учителей: сайт К.Ю. Полякова Язык программирования ЛОГО Научная сеть» http://prohod.org Пикольный мир: Биология Энциклопедия декоративных садовых растений-«Зоологический музей МГУ» Анатомия человека в иллюстрациях Сайт экологической организации «Greenpeace» Природа России http://www.priroda.ru/ Периодический закон Д.И. Менделеева и строение атома  Химия  материалы и программное и учителей: сайт кологической организации «Greenpeace» Природа России http://www.priroda.ru/ Пор Периодический закон Д.И. Менделеева и строение атома  Миро Вытелия и при вытели при вызывания при вытели при вытели при вытели при вытели при вытели   |             |                    | http://kpolyakov.newmail.ru                         |
| программное обеспечение для школьников и учитслей: сайт К.Ю. Полякова  Язык программирования ЛОГО  Научная сеть» http://prohod.org  Научная сеть» http://school.holm.ru/predmet/bio/ Биология  Эпциклопедия декоративных садювых растений- «Зоологический музей МГУ»  Анатомия человека в иллюстрациях Все о вредных привычках Сайт экологической организации «Greenpeace»  Природа России http://www.priroda.ru/  нttp://www.greenpeace.ru   Териодический закон Д.И. Менделеева и строение атома  Химия  Триминая библиотска по химии Занимательная дипр.//поме.иic.tula.ru/~zanchem/химия  http://home.uic.tula.ru/~zanchem/химия  http://home.uic.tula.ru/~zanchem/химия  http://home.uic.tula.ru/~zanchem/химия  http://home.uic.tula.ru/~zanchem/химия  http://home.uic.tula.ru/~zanchem/химия  http://home.uic.tula.ru/~zanchem/химия  http://home.uic.tula.ru/~zanchem/химия  http://home.uic.tula.ru/~zanchem/химия  |             |                    | http://kporyakov.newmam.ru                          |
| обеспечение для школьников и учителей: сайт К.Ю. Полякова  Язык программирования ЛОГО  Научная сеть» http://www.nature.ru/ Школьный мир: Биология Энциклопедия декоративных садовых растений- «Зоологический музей МГУ» Анатомия человека в иллюстрациях Все о вредных привычках Сайт экологической организации «Greenpeace»  Природа России Нttp://www.priroda.ru/  видиния коллекция ЦОР Периодический закон д.И. Менделеева и строение атома  http://rushim.ru/books/books.htm  http://rushim.ru/books/books.htm  http://rushim.ru/books/books.htm  http://rushim.ru/books/books.htm  http://home.uic.tula.ru/~zanchem/  http://home.uic.tula.ru/~zanchem/   |             | •                  |   |
| ПІКОЛЬНИКОВ И учителей: сайт К.Ю. Полякова Язык программирования ЛОГО   |             |                    |   |
| Учителей: сайт   K.Ю. Полякова   Язык программирования лого   Научная сеть»   http://prohod.org   Научная сеть»   http://www.nature.ru/   Hayчная сеть»   http://school.holm.ru/predmet/bio/  |             | , ,                |   |
| К.Ю. Полякова  Язык программирования ЛОГО  Научная сеть» http://www.nature.ru/ http://school.holm.ru/predmet/bio/ Биология и Экология и Экология  Виология и Экология  Научная сеть» http://school.holm.ru/predmet/bio/ Биология  Видонов рациных садовых растений- «Зоологический музей МГУ»  Анатомия человека в иллюстрациях Все о вредных привычках  Сайт экологической организации «Greenpeace»  Природа России  единая коллекция ЦОР  Периодический закон Д.И. Менделеева и строение атома  Химия  Химия  Занимательная комия  http://rushim.ru/books/books.htm  http://rushim.ru/books/books.htm  http://home.uic.tula.ru/~zanchem/  http://home.uic.tula.ru/~zanchem/   |             |                    |   |
| Язык программирования ЛОГО  |             | 3                  |   |
| Программирования   Intp://www.nature.ru/   Intp://www.nature.ru/   Intp://school.holm.ru/predmet/bio/   Intp://www.anatomus.ru/   Intp://www.anatomus.ru/   Intp://www.anatomus.ru/   Intp://www.greenpeace.ru   Intp://www.greenpeace.ru   Intp://www.greenpeace.ru   Intp://www.priroda.ru/   Intp://www.priroda.ru/   Intp://school-collection.edu.ru/collection/   Intp://www.priroda.ru/   Intp://school-collection.edu.ru/collection/   Intp://www.priroda.ru/   Intp://www.priroda.r   |             | К.Ю. Полякова      |   |
| Программирования   Intp://www.nature.ru/   Intp://www.nature.ru/   Intp://school.holm.ru/predmet/bio/   Intp://www.anatomus.ru/   Intp://www.anatomus.ru/   Intp://www.anatomus.ru/   Intp://www.greenpeace.ru   Intp://www.greenpeace.ru   Intp://www.greenpeace.ru   Intp://www.priroda.ru/   Intp://www.priroda.ru/   Intp://school-collection.edu.ru/collection/   Intp://www.priroda.ru/   Intp://school-collection.edu.ru/collection/   Intp://www.priroda.ru/   Intp://www.priroda.r   |             | Язык               | http://prohod.org                                   |
| ПОГО   Научная сеть»   http://www.nature.ru/   http://school.holm.ru/predmet/bio/   Биология   Энциклопедия декоративных садовых растений- «Зоологический музей МГУ»   Анатомия человека в иллюстрациях   Все о вредных привычках   Cайт экологической организации «Greenpeace»   http://www.greenpeace.ru   http://www.greenpeace.ru   http://www.priroda.ru/   http://www.priroda.ru/   http://school-collection.edu.ru/collection/   LOP   Периодический закон Д.И. Менделеева и строение атома   http://mendeleev.jino-net.ru   |             |                    |   |
| Биология и Экология         http://www.nature.ru/           Биология         Энциклопедия декоративных садовых растений- «Зоологический музей МГУ»         http://flower.onego.ru/           Биология         http://www.anatomus.ru/           Анатомия человека в иллюстрациях         http://www.anatomus.ru/           Все о вредных привычках         Cайт экологической организации «Greenpeace»         http://www.greenpeace.ru           Природа России         http://www.priroda.ru/           Нтр://school-collection.edu.ru/collection/           ЦОР         Периодический закон Д.И. Менделеева и строение атома         http://school-collection.edu.ru/collection/           Химия         Электронная библиотека по химии         http://rushim.ru/books/books.htm           Занимательная химия         http://home.uic.tula.ru/~zanchem/  |             |                    |   |
| Биология         http://school.holm.ru/predmet/bio/           Биология         Энциклопедия декоративных садовых растений- «Зоологический музей МГУ»         http://flower.onego.ru/           Анатомия человека в иллюстрациях         http://www.anatomus.ru/           Все о вредных привычках         http://www.rs463.narod.ru/add/vrednie privichki.htm           Сайт экологической организации «Greenpeace»         http://www.greenpeace.ru           Природа России         http://www.priroda.ru/           нttp://school-collection.edu.ru/collection/         http://school-collection.edu.ru/collection/           ЦОР         Периодический закон Д.И. Менделеева и строение атома         http://mendeleev.jino-net.ru           Химия         Электронная библиотека по химии         http://rushim.ru/books/books.htm           Занимательная химия         http://home.uic.tula.ru/~zanchem/   |             |                    | http://www.potumo.my/                               |
| Биология и Энциклопедия декоративных садовых растений- «Зоологический музей МГУ»  Анатомия человека в иллюстрациях Все о вредных привычках Сайт экологической организации «Greenpeace»  Природа России http://www.priroda.ru/ единая коллекция цОР Периодический закон Д.И. Менделеева и строение атома  Химия  Биология  http://www.anatomus.ru/ http://www.rs463.narod.ru/add/vrednie_privichki.htm http://www.priroda.ru/ http://www.priroda.ru/ http://school-collection.edu.ru/collection/  http://mendeleev.jino-net.ru  http://mendeleev.jino-net.ru  Aumun  Jahumatenshaя kumun  http://rushim.ru/books/books.htm   |             |                    |   |
| Биология и Экология         Энщиклопедия декоративных садовых растений- «Зоологический музей МГУ»         http://flower.onego.ru/           Анатомия человека в иллюстрациях         http://www.anatomus.ru/           Все о вредных привычках         http://www.rs463.narod.ru/add/vrednie_privichki.htm           Сайт экологической организации «Greenpeace»         http://www.greenpeace.ru           Природа России         http://www.priroda.ru/           Нttp://school-collection.edu.ru/collection/           ЦОР         Периодический закон Д.И. Менделеева и строение атома           Химия         электронная библиотека по химии           Занимательная химия         http://rushim.ru/books/books.htm   |             | 1                  | http://school.holm.ru/predmet/bio/                  |
| Биология и Экология         Декоративных садовых растений-«Зоологический музей МГУ»         http://www.anatomus.ru/           Анатомия человека в иллюстрациях         http://www.rs463.narod.ru/add/vrednie_privichki.htm привычках           Сайт экологической организации «Greenpeace»         http://www.greenpeace.ru           Природа России         http://www.priroda.ru/           единая коллекция ЦОР         http://school-collection.edu.ru/collection/           Порение атома         http://mendeleev.jino-net.ru           Химия         Электронная библиотека по химии           Занимательная химия         http://home.uic.tula.ru/~zanchem/   |             | Биология           |   |
| адовых растений- «Зоологический музей МГУ»  Анатомия человека в иллюстрациях  Все о вредных привычках  Сайт экологической организации «Greenpeace»  Природа России http://www.priroda.ru/  единая коллекция ЦОР  Периодический закон Д.И. Менделеева и строение атома  Химия  Занимательная библиотека по химии  Занимательная химия    Mattp://home.uic.tula.ru/~zanchem/   http://home.uic.tula.ru/~zanchem/   http://home.uic.tula.ru/~zanchem/  |             | Энциклопедия       | http://flower.onego.ru/                             |
| Экология       садовых растений- «Зоологический музей МГУ»       http://www.anatomus.ru/ в иллюстрациях         Все о вредных привычках       http://www.rs463.narod.ru/add/vrednie_privichki.htm         Сайт экологической организации «Greenpeace»       http://www.priroda.ru/         Природа России       http://www.priroda.ru/         нttp://school-collection.edu.ru/collection/       http://school-collection.edu.ru/collection/         ЦОР       Периодический закон Д.И. Менделеева и строение атома       http://mendeleev.jino-net.ru         Химия       Электронная библиотека по химии       http://rushim.ru/books/books.htm         Занимательная химия       http://home.uic.tula.ru/~zanchem/   | Биология и  | декоративных       |   |
|   |             | садовых растений-  |   |
| Музей МГУ»     Анатомия человека в иллюстрациях     Все о вредных привычках     Сайт экологической организации «Greenpeace»     Природа России     Нttp://www.priroda.ru/     единая коллекция ЦОР     Периодический закон Д.И. Менделеева и строение атома     Химия     Занимательная библиотека по химии     Занимательная химия     Анатомия человека в нttp://www.anatomus.ru/     http://www.s463.narod.ru/add/vrednie privichki.htm     http://www.greenpeace.ru     http://www.priroda.ru/     http://school-collection.edu.ru/collection/     http://mendeleev.jino-net.ru     http://rushim.ru/books/books.htm     http://rushim.ru/books/books.htm   | Экология    | _                  |   |
| Анатомия человека в иллюстрациях Все о вредных привычках Сайт экологической организации «Greenpeace»  Природа России http://www.priroda.ru/ единая коллекция ЦОР Периодический закон Д.И. Менделеева и строение атома  Химия  Злектронная библиотека по химии Занимательная химия  http://home.uic.tula.ru/~zanchem/ http://home.uic.tula.ru/~zanchem/  |             |                    |   |
| Все о вредных привычках  Сайт экологической организации «Greenpeace»  Природа России http://www.priroda.ru/ единая коллекция ЦОР Периодический закон Д.И. Менделеева и строение атома  Химия  Занимательная кимия  http://home.uic.tula.ru/~zanchem/ http://home.uic.tula.ru/~zanchem/  |             |                    | http://www.anatomus.mi/                             |
| Все о вредных привычкахhttp://www.rs463.narod.ru/add/vrednie_privichki.htmСайт экологической организации «Greenpeace»http://www.greenpeace.ruПрирода Россииhttp://www.priroda.ru/единая коллекция ЦОРhttp://school-collection.edu.ru/collection/Периодический закон Д.И. Менделеева и строение атомаhttp://mendeleev.jino-net.ruХимияЭлектронная библиотека по химииhttp://rushim.ru/books/books.htmЗанимательная химияhttp://home.uic.tula.ru/~zanchem/  |             |                    | http://www.anatomus.ru/                             |
| Привычках  Сайт экологической организации «Greenpeace»  Природа России  |             |                    |   |
| Сайт экологической организации «Greenpeace»http://www.greenpeace.ruПрирода Россииhttp://www.priroda.ru/единая коллекция ЦОРhttp://school-collection.edu.ru/collection/Периодический закон Д.И. Менделеева и строение атомаhttp://mendeleev.jino-net.ruХимияЭлектронная библиотека по химииhttp://rushim.ru/books/books.htmЗанимательная химияhttp://home.uic.tula.ru/~zanchem/  |             | 1 ' '              | http://www.rs463.narod.ru/add/vrednie_privichki.htm |
| Организации «Greenpeace»         http://www.priroda.ru/           Природа России         http://school-collection.edu.ru/collection/           ЦОР         Периодический закон Д.И. Менделеева и строение атома         http://mendeleev.jino-net.ru           Химия         Электронная библиотека по химии         http://rushim.ru/books/books.htm           Занимательная химия         http://home.uic.tula.ru/~zanchem/   |             | -                  |   |
| Коргеепреасе»http://www.priroda.ru/Природа Россииhttp://school-collection.edu.ru/collection/ЦОРhttp://school-collection.edu.ru/collection/Периодический закон<br>Д.И. Менделеева и<br>строение атомаhttp://mendeleev.jino-net.ruХимияЭлектронная<br>библиотека по<br>химииhttp://rushim.ru/books/books.htmЗанимательная<br>химияhttp://home.uic.tula.ru/~zanchem/   |             | Сайт экологической | http://www.greenpeace.ru                            |
| Природа России <a href="http://www.priroda.ru/">http://www.priroda.ru/</a> единая коллекция ЦОР         http://school-collection.edu.ru/collection/           Периодический закон Д.И. Менделеева и строение атома         http://mendeleev.jino-net.ru           Химия         Электронная библиотека по химии         http://rushim.ru/books/books.htm           Занимательная химия         http://home.uic.tula.ru/~zanchem/  |             | организации        |   |
| Природа России <a href="http://www.priroda.ru/">http://www.priroda.ru/</a> единая коллекция ЦОР         http://school-collection.edu.ru/collection/           Периодический закон Д.И. Менделеева и строение атома         http://mendeleev.jino-net.ru           Химия         Электронная библиотека по химии         http://rushim.ru/books/books.htm           Занимательная химия         http://home.uic.tula.ru/~zanchem/  |             | «Greenpeace»       |   |
| единая коллекция<br>ЦОРhttp://school-collection.edu.ru/collection/Периодический закон<br>Д.И. Менделеева и<br>строение атомаhttp://mendeleev.jino-net.ruХимияЭлектронная<br>библиотека по<br>химииhttp://rushim.ru/books/books.htmЗанимательная<br>химияhttp://home.uic.tula.ru/~zanchem/<br>химия  |             | •                  |   |
| единая коллекция<br>ЦОРhttp://school-collection.edu.ru/collection/Периодический закон<br>Д.И. Менделеева и<br>строение атомаhttp://mendeleev.jino-net.ruХимияЭлектронная<br>библиотека по<br>химииhttp://rushim.ru/books/books.htmЗанимательная<br>химияhttp://home.uic.tula.ru/~zanchem/<br>химия  |             | Природа России     | http://www.priroda.ru/                              |
| ЦОР       Периодический закон Д.И. Менделеева и строение атома       http://mendeleev.jino-net.ru         Химия       Электронная библиотека по химии       http://rushim.ru/books/books.htm         Занимательная химия       http://home.uic.tula.ru/~zanchem/  |             | 1 1                | <del> </del>  |
| Периодический закон Д.И. Менделеева и строение атома       http://mendeleev.jino-net.ru         Химия       Электронная библиотека по химии       http://rushim.ru/books/books.htm         Занимательная химия       http://home.uic.tula.ru/~zanchem/  |             |                    | http://schoor-conection.edu.ru/conection/           |
| Д.И. Менделеева и строение атома         Химия         Электронная библиотека по химии       http://rushim.ru/books/books.htm         Занимательная химия       http://home.uic.tula.ru/~zanchem/   |             | '                  |   |
| Химия       Электронная библиотека по химии       http://rushim.ru/books/books.htm         Занимательная химия       http://home.uic.tula.ru/~zanchem/  |             | ±                  | http://mendeleev.jino-net.ru                        |
| Химия       Электронная библиотека по химии       http://rushim.ru/books/books.htm         Занимательная химия       http://home.uic.tula.ru/~zanchem/  |             | Д.И. Менделеева и  |   |
| Электронная<br>библиотека<br>химииhttp://rushim.ru/books/books.htmЗанимательная<br>химияhttp://home.uic.tula.ru/~zanchem/   |             | строение атома     |   |
| Электронная<br>библиотека<br>химииhttp://rushim.ru/books/books.htmЗанимательная<br>химияhttp://home.uic.tula.ru/~zanchem/   | Химия       |                    |   |
| библиотека по химии  Занимательная http://home.uic.tula.ru/~zanchem/ химия  |             | Электронная        | http://rushim.ru/books/books.htm                    |
| химииhttp://home.uic.tula.ru/~zanchem/химия   |             | <del>-</del>       |   |
| Занимательная<br>химия <a href="http://home.uic.tula.ru/~zanchem/">http://home.uic.tula.ru/~zanchem/</a>  |             |                    |   |
| химия   |             |                    |   |
|   |             |                    | nttp://home.uic.tula.ru/~zanchem/                   |
| АЛХИМИК <u>http://www.alhimik.ru/</u>   |             |                    |   |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·   |             | АЛХИМИК            | http://www.alhimik.ru/                              |

|           | минералогический   | http://www.fmm.ru                      |
|-----------|--------------------|--|
|           | музей им.          |  |
|           | Ферсмана           |  |
| География | GeoSite – Bce o    | http://vse-uroki.ru http://mirkart.ru/ |
|           | географии, странах |  |
|           | Мир карт           | http://www.geosite.com.ru/index.php    |
|           | Географическая     | http://rgo.ru/geography/               |
|           | энциклопедия       |  |