

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 26 с углубленным изучением
отдельных предметов»
(МАОУ «СОШ № 26»)

«Öткымын предмет пыдисянь велöдан 26 №-а шöр школа»
муниципальной асьюралана велöдан учреждение
(«26-öд №-а шöр школа» МАВУ)

Муниципальный информационно-библиотечный центр

Проект

Создание тематического каталога электронно-образовательных ресурсов

Содержание

1. Введение.....	3
2. Основная часть.....	6
3. Заключение.....	8
4. Список источников.....	9
5. Приложения.....	10

Введение

Электронно-образовательные ресурсы с развитием информационных технологий стали неотъемлемой частью образовательного процесса. Данный тип ресурсов может быть использован не только на любой ступени общего образования, но и во внеурочной деятельности.

Электронно-образовательные ресурсы – это наиболее общий термин, объединяющий средства обучения, разработанные и реализуемые на базе компьютерных технологий. Цифровые образовательные ресурсы – частный случай электронно-образовательных ресурсов, образовательные ресурсы, созданные и функционирующие на базе цифровых технологий. Разница в терминах представляется принципиальной, поскольку цифровые технологии – всего лишь способ обработки и записи информации. Поэтому электронные образовательные ресурсы – название более общее, характеризующее целую область технологии, а не ее часть.

Чаще всего электронные пособия рассматривают лишь как альтернативный носитель информации, удобство которого лишь в увеличении объема хранимых данных. Однако подобный подход абсолютно не реализует возможности современных информационных технологий, не учитывает их специфические функции. Напомним, что среди перспективных достижений средств обучения, реализуемых при помощи средств новых информационных технологий, не только предъявление огромных объемов информации на одном носителе, но и возможность изменять вид и структуру материала, выбор самостоятельной траектории изучения темы, интерактивность как возможность «диалоговых» режимов взаимодействия с информацией.

Появление таких средств обучения, где заложены широкие возможности использования новых технологий (мультимедиа), приводит к расширению потенциала процесса образования в целом. Расширяется диапазон применения средств обучения, что диктует многообразие методических приемов учителя и эффективное формирование универсальных учебных действий.

Развитие средств обучения в современной школе определяется общим развитием информационных технологий. Появление компьютерной техники, интерактивных средств обучения, новейших средств воспроизведения с цифровых носителей, развитие сети Интернет, в том числе наличие прямого доступа к Интернет в образовательных учреждениях, сильно изменило и требования к разработке современных средств обучения.

Цель данного проекта – создание тематических каталогов электронно-образовательных ресурсов, доступных всем муниципальным общеобразовательным организациям АМО ГО «Сыктывкар».

Для достижения цели проекта были поставлены следующие задачи:

- Определить разновидности электронно-образовательных ресурсов (сентябрь-октябрь 2018 года);
- Составить первичный каталог на основе электронно-образовательных ресурсов МАОУ «СОШ №26» (ноябрь-декабрь 2018 года);
- Собрать списки электронно-образовательных ресурсов МАОУ «СОШ №26» (январь-март 2019 года);

- Систематизировать полученные сведения в единый каталог электронно-образовательных ресурсов (апрель – май 2019 года);
- Сделать данный каталог доступным для муниципальных общеобразовательных организаций АМО ГО «Сыктывкар» (июнь 2019 года).

Основная часть

Первым этапом работы стал поиск классификации электронно-образовательных ресурсов (ЭОР). С помощью поисковой системы «Яндекс» был произведён поиск и найден следующий результат.

«В соответствии с ГОСТ Р 53620-2009 и ГОСТ Р 52657-2006 электронный образовательный ресурс (ЭОР) классифицируют по следующим признакам:

- 1) целевому уровню и ступени образования;
- 2) форме обучения;
- 3) тематике;
- 4) типу ЭОР;
- 5) функции, выполняемой в образовательном процессе;
- 6) виду образовательной деятельности;
- 7) характеру представления информации;
- 8) степени интерактивности;

1. По целевому уровню образования ЭОР может быть классифицирован как:

- общеобразовательный;
- профессиональный;

2. По форме обучения ЭОР может быть классифицирован как:

- очный;
- очно-заочный;
- заочный;
- семейное образование;
- самообразование;
- экстернат;

3. В соответствии с тематикой ЭОР может быть классифицирован по следующим видам науки и искусства: физико-математические науки, химия, биология, геолого-минералогия, техника, история, экономика, философия, филология, география, юриспруденция, педагогика, медицина, фармацевтика, искусствоведение и т.д.

4. В соответствии с типом ресурса ЭОР может быть представлен в виде:

- учебного материала;
- учебно-методического материала;
- справочного материала;
- иллюстративного и демонстрационного материала;
- дополнительного информационного материала;
- нормативного документа;
- научного материала;
- электронного периодического издания;
- электронной библиотеки;
- образовательного сайта;
- программного продукта;

5. По функции, выполняемой в образовательном процессе, ЭОР классифицируют на:

- учебно-методический комплекс по дисциплине;

- учебную программу;
- конспект лекций;
- хрестоматию;
- словарь;
- справочник;
- практикум;
- тест, комплект тестовых заданий;
- иллюстративный материал;
- методические указания, методики изучения дисциплины, выполнения практических и лабораторных работ, решения задач, проведения курсовых, дипломных и научно-исследовательских работ, организации и проведения деловых игр и т.д.;

- учебно-методическое пособие;
- научно-популярная публикация;
- научная публикация;

6. По виду образовательной деятельности, в которой используется ЭОР, их подразделяют на:

- лекционное сопровождение (слайды, видеофрагменты, аудиосопровождение);

- сопровождение практикумов;
- самостоятельная работа;
- для системы дистанционного обучения;
- для системы электронного обучения;
- для самообразования;
- для краткосрочных курсов и системы повышения квалификации;

7. По характеру представления информации ЭОР разделяют на:

- мультимедийные;
- программные продукты;
- изобразительные;
- аудио;
- текстовые;
- электронные аналоги печатных изданий;

8. По степени интерактивности ЭОР разделяют на:

- активные;
- описательные;
- смешанные;
- неопределенные.»¹

Таким образом, можно говорить о том, что классификация ЭОР многофункциональна, вследствие этого общий каталог ЭОР Муниципального информационно-библиотечного центра будет разделен на следующие разделы:

1. Электронные библиотеки
2. Электронные справочные издания
3. Периодические издания
4. Экология

¹ Классификация электронных образовательных ресурсов //Инфоурок: Ведущий образовательный портал России [<https://infourok.ru/klassifikaciya-elektronnih-obrazovatelnih-resursov-2365898.html>] [Электронный ресурс. Дата обращения 14.11.2019]

5. Профориентация
6. Великая Отечественная война
7. Основы безопасности жизнедеятельности
8. Республика Коми
9. Виртуальные экскурсии.

На втором этапе работы будет составлен первичный каталог электронно-образовательных ресурсов на основе каталога ЭОР МАОУ «СОШ №26» по выбранной тематике. Данный каталог станет основой для успешного использования ЭОР на территории УО АМО «Сыктывкар».

На третьем этапе работы предстоит собрать списки ЭОР Муниципальных общеобразовательных организаций АМО ГО «Сыктывкар». На данном этапе работы будет составлено положение о предоставлении каталогов ЭОР в Муниципальный информационно-библиотечный центр.

Самым сложным этапом работы станет составление единого каталога электронно-образовательных ресурсов. Цель данного этапа – классификация полученных сведений, а также создание новых разделов общего каталога.

На последнем этапе работы муниципальному информационно-библиотечному центру необходимо разместить составленный каталог ЭОР на сайте управления образования УО АМО «Сыктывкар».

Заключение

Электронно-образовательные ресурсы являются важной составляющей частью образовательного процесса особенно в условиях реализации ФГОС. Создание единого каталога электронно-образовательных ресурсов муниципальных образовательных организаций УО АМО «Сыктывкар» станет новым звеном в дальнейшем совершенствовании образования.

На данном этапе ведется систематизация каталога ЭОР МАОУ «СОШ №26». Готовы следующие разделы:

1. Электронные библиотеки
2. Электронные справочные издания
3. Периодические издания
4. Профориентация
5. Основы безопасности жизнедеятельности

Создаваемый единый каталог ЭОР не будет статичным продуктом. Собранные в 2018-2019 учебном году сведения будут пополняться новыми разделами.

Список источников

1. Классификация электронных образовательных ресурсов //Инфоурок: Ведущий образовательный портал России [<https://infourok.ru/klassifikaciya-elektronnih-obrazovatelnih-resursov-2365898.html>] [Электронный ресурс. Дата обращения 14.11.2019]
2. Печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы: Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
3. Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Электронные образовательные ресурсы. Общие положения.: ГОСТ Р 53620-2009 от 01.01.2011.
4. Единые требования к электронным образовательным ресурсам. – М., 2011.

Электронно-образовательные ресурсы МАОУ «СОШ №26»

Электронные библиотеки

<i>Название</i>	<i>Ссылки</i>
Электронная библиотека	lib.aldebaran.ru
Электронная библиотека Максима Мошкова	lib.ru
Детская электронная библиотека	http://deti-book.info/
Международная детская библиотека	http://ru.childrenslibrary.org/
Сказочная библиотека Хобобо	http://www.hobobo.ru/
Национальная электронная детская библиотека	https://arch.rgdb.ru/xmlui/
«Папмамбук» — интернет- журнал о детской литературе	https://www.papmambook.ru/
БиблиоГид: книги и дети	https://bibliogid.ru/
Исторические энциклопедии, книги, статьи	runivers.ru
Лукошко сказок	http://lukoshko.net/
Планета сказок	http://www.planetaskazok.ru/
Хранители сказок	http://hobbitaniya.ru/index.php
1000 и 1 сказка	http://www.1001skazka.com/

Электронные справочные издания

<i>Название</i>	<i>Ссылки</i>
Детская энциклопедия «Потому.ру»	https://potomy.ru/
Рубрикон: энциклопедии, словари, справочники	http://www.rubricon.com
Бизнес словарь	http://www.businessvoc.ru
Большой энциклопедический и исторический словари онлайн	http://www.edic.ru
ВикиЗнание: гипертекстовая электронная энциклопедия	http://www.wikiznanie.ru
Википедия: свободная многоязычная энциклопедия	http://ru.wikipedia.org
Мегаэнциклопедия портала "Кирилл и Мефодий"	http://www.megabook.ru
МультиЛекс Online: электронные словари онлайн	http://online.multilex.ru
Нобелевские лауреаты: биографические статьи	http://www.n-t.org/nl/
Русские словари. Служба	http://www.slovari.ru

русского языка	
Словари и энциклопедии on-line на Академик.ру	http://dic.academic.ru
Словари русского языка на портале "Грамота.ру"	http://slovari.gramota.ru
Служба тематических толковых словарей "Глоссарий.ру"	http://www.glossary.ru
Энциклопедия "Кругосвет"	http://www.krugosvet.ru
Энциклопедия "Природа науки. 200 законов мироздания"	http://www.elementy.ru/trefil/
Словарь сокращений русского языка	http://www.sokr.ru
Вебландия. Лучшие сайты для детей	https://web-landia.ru/

Периодические издания для педагогов

Название	ссылка
Учительская газета	http://www.ug.ru/
Газета "Первое сентября"	http://ps.1september.ru/
Педагогическая газета	http://pedgazeta.ru/
Журнал "Английский язык"	http://eng.1september.ru/
Журнал "Биология в школе"	http://bio.1september.ru/
Журнал "География"	http://geo.1september.ru/
Журнал "Здоровье детей"	http://zdd.1september.ru/
Журнал "Математика"	http://www.math.msu.su/
Журнал "Начальная школа"	http://nsc.1september.ru/
Журнал "ОБЖ"	http://digital.1september.ru/preview/obj/
Журнал "Русский язык"	http://rus.1september.ru/
Журнал "Спорт в школе"	http://spo.1september.ru/
Журнал "Технология"	http://digital.1september.ru/preview/teh/
Информатика и образование	http://infojournal.ru/
Журнал "Искусство"	http://art.1september.ru/
Журнал "История"	http://his.1september.ru/
Журнал "Управление школой"	http://upr.1september.ru/
Журнал "Учитель"	http://ychitel.com/
Журнал "Физика"	http://fiz.1september.ru/
Журнал "Химия"	http://him.1september.ru/
Журнал "Школа для родителей"	http://digital.1september.ru/preview/shr/
Журнал "Школьный психолог"	http://psy.1september.ru/
Журнал "Математика в школе"	http://ruk.1september.ru/
Журнал "Литература"	http://lit.1september.ru/
Журнал "Классное руководство и воспитание"	http://ruk.1september.ru/

<u>школьников"</u>	
<u>Журнал "Вестник образования"</u>	http://www.vestnik.edu.ru/
Журнал "Информатика"	http://inf.1september.ru/
Газета «Дошкольное образование»	http://dob.1september.ru
1. <u>Педагогическая библиотека</u>	http://pedlib.ru/katalogy/katalog.php?id=1
2. <u>Педсовет.org</u> . Новости	http://pedsovet.org/news/
3. <u>Справочник классного руководителя</u>	http://www.menobr.ru/rubric/202-spravochnik-klassnogo-rukovoditelya
4.	
5. Газета для изучающих английский язык SchoolEnglish	http://www.schoolenglish.ru
6. ПОИСК — газета научного сообщества	http://www.poisknews.ru
7. Интернет-журнал «Эйдос»	http://www.eidos.ru/journal/
8. Научно-практический электронный альманах «Вопросы информатизации образования»	http://www.npstoik.ru/vio/
9. Потенциал: образовательный журнал для школьников и учителей	http://potential.org.ru
Журнал «Право и образование»	http://www.lexed.ru/pravo/journ/
Журнал «Лидеры образования»	http://pedsovet.org/leader.html
Журнал «e-LearningWorld — Мир электронного обучения»	http://www.elw.ru
Журнал «Открытое образование»	http://www.e-joe.ru
Психологическая наука и образование: электронный журнал	http://www.psyedu.ru
Интернет-издание «Компас абитуриента»	http://news.abiturcenter.ru

Детская периодика

Название	Ссылка
<u>Костёр</u>	http://www.kostyor.ru/
<u>Клёпа</u>	http://www.klepa.ru/
<u>Ералаш</u>	http://www.eralash.ru/
<u>Мурзилка</u>	http://www.murzilka.org/
<u>Филиппок</u>	http://www.filipoc.ru/
<u>Читайка</u>	http://www.rusla.ru/rsba/association/izdaniya/journali/Arch_Ch.php

<u>Юный натуралист</u>	http://unnaturalist.ru/
<u>Мишутка</u>	http://www.mishutka.com/
<u>Маруся</u>	http://www.marusia.ru/
<u>Юный техник</u>	читать онлайн
Радуга	http://www.gazetaraduga.ru
Электронные пампасы (интернет-журнал)	http://epampa.yuniko.ru/
БрайлЛенд (интернет-журнал)	http://www.braylland.com/
Весёлые картинки	http://veselyekartinki.ru/
Пионерская правда	https://pionerka.ru/
Лазурь, Свирель, Свирелька	http://www.lazur.ru/index.html
Почемучка	http://pochemu4ka.ru/

Научно-популярные и научно-технические издания

Название	Ссылка
научно-популярный журнал "Знание - сила"	http://www.znanie-sila.ru/
"Техника молодежи"	http://technicamolodezhi.ru/
"Юный Техник"	http://xn-----6kcwbqeldsdd4a9ag6b6f6b.xn--p1ai/
"Техника и вооружение. Вчера, сегодня, завтра.."	http://otvaga2004.ru/tiv/
"Наука и жизнь"	http://www.nkj.ru/
"Вокруг света"	http://www.vokrugsveta.ru/vs/

Интернет - ресурсы по профориентации

Название	ссылка
Классификатор профессий	http://www.shkolniki.ru/alphabetic_index
Общероссийская информационно - справочная система "Абитуриент"	http://u.to/Fwr5AQ
Сайт для школьников и студентов	http://u.to/EILa
Сайт "Образование и карьера"	http://u.to/yQn5AQ
"Моё образование начинается здесь!"	http://u.to/kfcT
"Профориентация : Кем	http://u.to/wk58AQ

статья?"	
"Время профессию!"	выбрать http://u.to/yAn5AQ
Портал "Ваше место"	рабочее http://u.to/jXMg
Сайт "Кто кем работает"	http://u.to/i_jZAQ
Образовательный сайт "Учёба.ру"	http://u.to/WiJo
Портал "Моя профессия"	http://u.to/xgn5AQ
Сайт ПрофГид	http://u.to/xQn5AQ
"Выбери профессию!"	http://u.to/ygn5AQ
Азбука профессий	http://www.kto-kem.ru/
Детские книги о профессиях	электронные http://viki.rdf.ru/
Атлас перспективных рабочих профессий и специальностей Республики Коми	https://kriro-my.sharepoint.com/personal/a_n_mezencev_kriro_ru/_layouts/15/WopiFrame.aspx?guestaccesstoken=CEaLLF%2bkQ8QbJ%2bKbm0%2f4ELSQxK5EkUhrimU7P%2b3fOg8%3d&docid=06bf43d29b09040ed84d4d3458fc6847a&action=view
Все вузы России: справочник для поступающих	http://abitur.nica.ru
Все для поступающих	http://www.edunews.ru
ВСЕВЕД: все об образовании	http://www.ed.vseved.ru
Интернет-портал «Абитуриент»	http://www.abitu.ru
Информационно- справочная система педагогического объединения «РАДУГА»	http://www.detiplus.ru
Портал «5баллов» (новости образования, вузы России, тесты, рефераты)	http://www.5ballov.ru
Портал Abiturcenter.ru: Учебно-научный центр довузовского образования	http://www.abiturcenter.ru
Школьная пресса: информационный портал	http://portal.lgo.ru
Коми республиканская Юношеская библиотека. Библиографический список по профорientации	http://unkomi.ru/; http://www.poranarabotu.ru/articleRublik/article/1472/
РИЦОКО	http://ricoko.ru/?page_id=2100

Профориентация. Выбор профессии, вуза, профильного класса	Выбор школы,	http://claw.ru
---	--------------	---

Издания по безопасности жизнедеятельности

Г.Н.Элькин «Правила безопасного поведения на дороге»	http://www.labirint.ru/books/177754/
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Торопыжка ПДД Данная презентация в стихотворной форме (стихотворение С. Волкова) знакомит детей с правилами дорожного движения. Как запомнить на какой свет светофора переходить? Что обозначают разметки на дорогах? Как вести себя на улице? Все эти объяснения есть в стихотворении С. Волкова, где в игровой форме автор учит мальчика Торопыжку правилам дорожного движения. 	http://compmaster33.ru/present/Toropizhka.pptx
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Правила дорожного поведения для малышей Данная презентация содержит 13 красочных слайдов на которых герои из мультфильмов знакомят детей с правилами перехода улицы и другими правилами дорожного движения. 	http://compmaster33.ru/present/PDD_dlya_malishei.ppt
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Светофорчик приглашает Данная презентация содержит 46 красочных слайдов с правилами и стихами по ПДД. Умные зверушки подскажут детям, как переходить через дорогу, какие бывают сигналы у светофора, какие можно встретить дорожные знаки на улице и многое другое. Без звука! 	http://compmaster33.ru/present/Svetoforchik.ppt
<ul style="list-style-type: none"> ▪ ПДД с Буратино Правила дорожного движения с героями сказки А. Толстова "Буратино". Гуляя по улицам города с Буратино и его друзьями учим детей соблюдать правила дорожного движения. 	http://compmaster33.ru/present/pdd_s_buratino.pptx
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Уроки дорожного движения Электронная презентация для малышей по правилам дорожного движения. 	http://compmaster33.ru/present/uroki_dor_dvizh.ppt
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Знаки на дорогах В этой презентации рассказывается о некоторых дорожных знаках, которые необходимо знать не только водителям, но 	http://compmaster33.ru/present/Znaki_na_dorogah.ppt

и пешеходам	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Безопасность детей в доме и на улице <p>Презентация затрагивает следующие темы: «Если тебе позвонили», «Если тебе постучали», «Если ты потерялся», «Если притормозила незнакомая машина». Воспитывает у детей желание соблюдать правила безопасности.</p>	<p>http://compmaster33.ru/present/bezopasnost_detey_doma.pptx</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Безопасность на дороге ▪ Безопасность на дороге - красочная презентация о правилах ДД в стихотворной форме, с загадками знакомит детей со светофором, дорожными знаками, кроссвордом, детской песенкой «Когда поют светофоры» 	<p>http://compmaster33.ru/present/Bezopasnost_na_doroge.pptx</p>