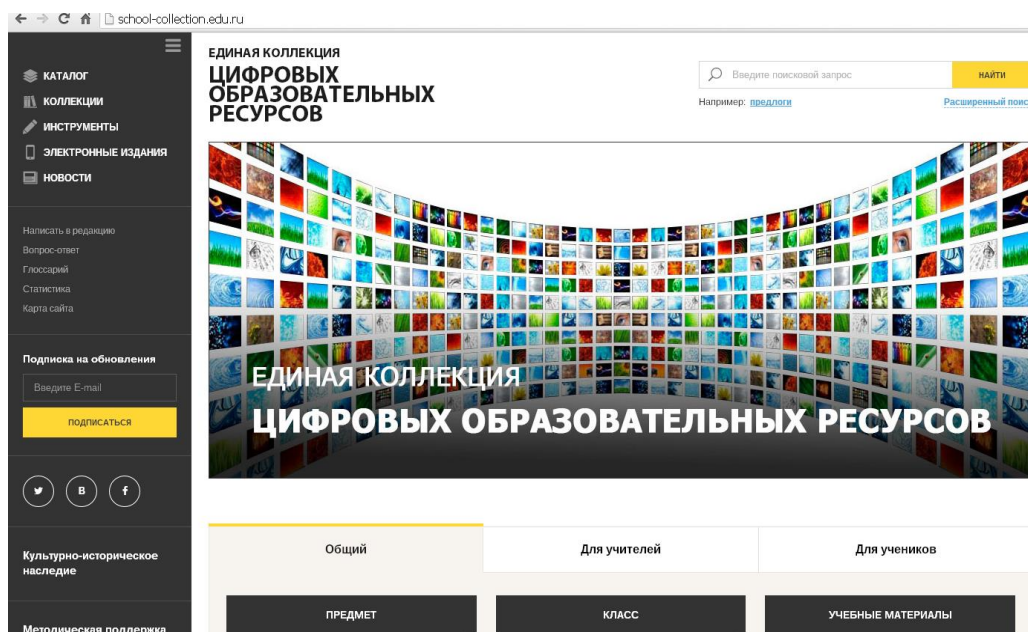


Порядок работы с порталом «Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов»

Целью создания Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов (<http://school-collection.edu.ru/>) является сосредоточение в одном месте и предоставление доступа к полному набору современных обучающих средств, предназначенных для преподавания и изучения различных учебных дисциплин в соответствии с федеральными образовательными стандартами начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования.

В настоящее время в Коллекции размещено более 111 000 цифровых образовательных ресурсов практически по всем предметам базисного учебного плана. В Коллекции представлены наборы цифровых ресурсов к большому количеству учебников, рекомендованных Минобрнауки РФ к использованию в школах России, инновационные учебно-методические разработки, разнообразные тематические и предметные коллекции, а также другие учебные, культурно-просветительские и познавательные материалы.

Хранилище Единой коллекции ЦОР функционирует на базе дата-центра ФГУ ГНИИ ИТТ "Информика" (<http://sc.edu.ru>). С подробными рекомендациями по работе с ЕК ЦОР можно познакомиться также на этом портале в разделе «Рекомендации по работе с коллекцией» на главной странице (<http://sc.edu.ru/recommendations/index.htm>).



Коллекция сформирована по предметно-тематическому принципу и состоит из следующих основных разделов:

1. **Каталог ЦОР** - является основой рубрикации и навигации по ресурсам Коллекции. Через каталог осуществляется доступ ко всем типам учебных материалов:

school-collection.edu.ru/catalog/teacher

РОССИЙСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Единая коллекция ЦОР / Федеральный портал / Федеральный центр ЭОР / Единое окно доступа к образовательным ресурсам / Портал информационной поддержки ЕГЭ

КАТАЛОГ

- КОЛЛЕКЦИИ
- ИНСТРУМЕНТЫ
- ЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗДАНИЯ
- НОВОСТИ

Написать в редакцию
Вопрос-ответ
Глоссарий
Статистика
Карта сайта

Подписка на обновления

Введите E-mail

ПОДПИСАТЬСЯ

Twitter, VK, Facebook

ЕДИНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

Главная / Каталог / Для учителей

КАТАЛОГ

Для учителей

Общий	Для учителей	Для учеников
<p>ПРЕДМЕТ</p> <ul style="list-style-type: none"> Немецкий язык Французский язык Математика Алгебра Геометрия Информатика и ИКТ 	<p>КЛАСС</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 класс 5 класс 6 класс 7 класс 8 класс 9 класс 	<p>УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</p> <p>НАБОРЫ ЦИФРОВЫХ РЕСУРСОВ К УЧЕБНИКАМ</p> <ul style="list-style-type: none"> «Алгебра», 7 класс, Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г. и др. «Алгебра», 8 класс, Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г. и др. «Алгебра», 9 класс, Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г. и др.

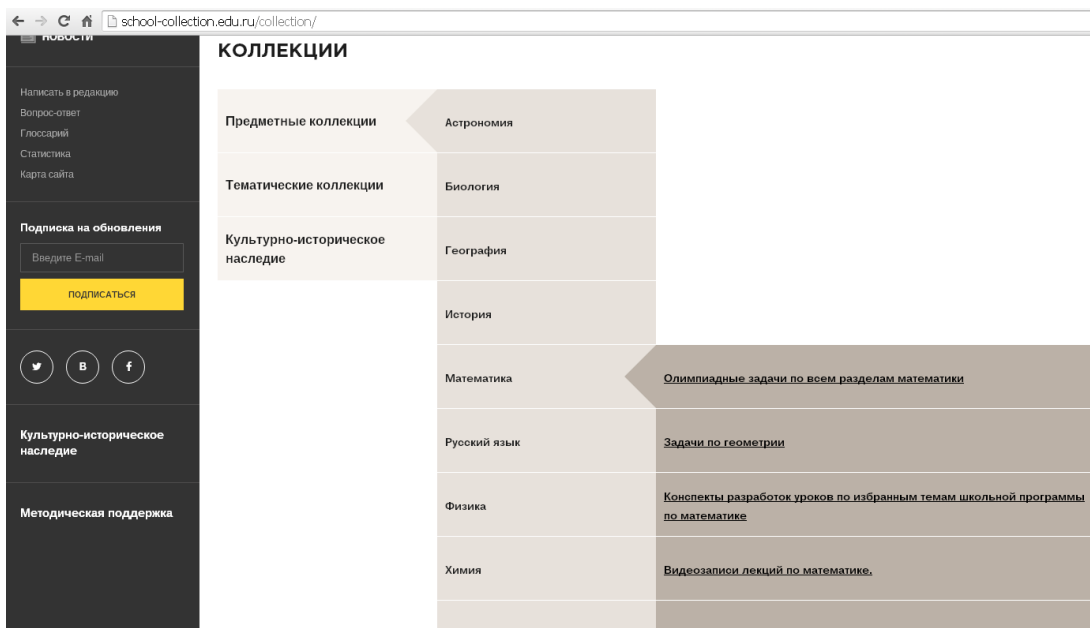
school-collection.edu.ru/catalog/teacher

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКА

- Наборы цифровых ресурсов к учебникам**
 - [«Алгебра», 7 класс, Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г. и др.](#)
 - [«Алгебра», 8 класс, Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г. и др.](#)
 - [«Алгебра», 9 класс, Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г. и др.](#)
 - [«Геометрия», 7-9 классы, Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б., Позник Э.Г., Юдина И.И.](#)
- Поурочные планирования**
 - [Планирование к учебному материалу «Алгебраические задачи с параметрами»](#)
 - [Планирование к ресурсам инновационного учебного материала «Алгебра в основной школе», 7 класс](#)
 - [Планирование к ресурсам инновационного учебного материала «Алгебра в основной школе», 8 класс](#)
 - [Планирование к ресурсам инновационного учебного материала «Алгебра в основной школе», 9 класс](#)
 - [Планирование к учебнику «Алгебра», 7 класс, Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г. и др.](#)
 - [Планирование к учебнику «Алгебра», 8 класс, Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г. и др.](#)
 - [Планирование к учебнику «Алгебра», 9 класс, Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г. и др.](#)
 - [Планирование к учебнику «Геометрия», 8 класс, Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б., Позник Э.Г., Юдина И.И.](#)
- Методические рекомендации**
 - [Методические материалы](#)
 - [Рекомендации по использованию набора ЦОР к учебнику «Алгебра», 7 класс, Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г. и др.](#)
 - [Рекомендации по использованию набора ЦОР к учебнику «Алгебра», 8 класс, Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г. и др.](#)
 - [Рекомендации по использованию набора ЦОР к учебнику «Алгебра», 9 класс, Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г. и др.](#)
- Инновационные учебные материалы**
 - [«Алгебра в основной школе», 7-9 классы](#)
 - [«Алгебра»](#)
 - [«Алгебраические задачи с параметрами»](#)
 - [«Виртуальная математика. Задачи с параметрами», 7-11 класс](#)
 - [«Математика, 5-11 классы. Практикум»](#)
 - [Математика, 7-11 классы](#)

- Наборы цифровых ресурсов к учебникам;
- Поурочные планирования
- Методические рекомендации
- Инновационные учебные материалы
- Инструменты учебной деятельности
- Электронные издания
- Коллекции

2. Коллекции:



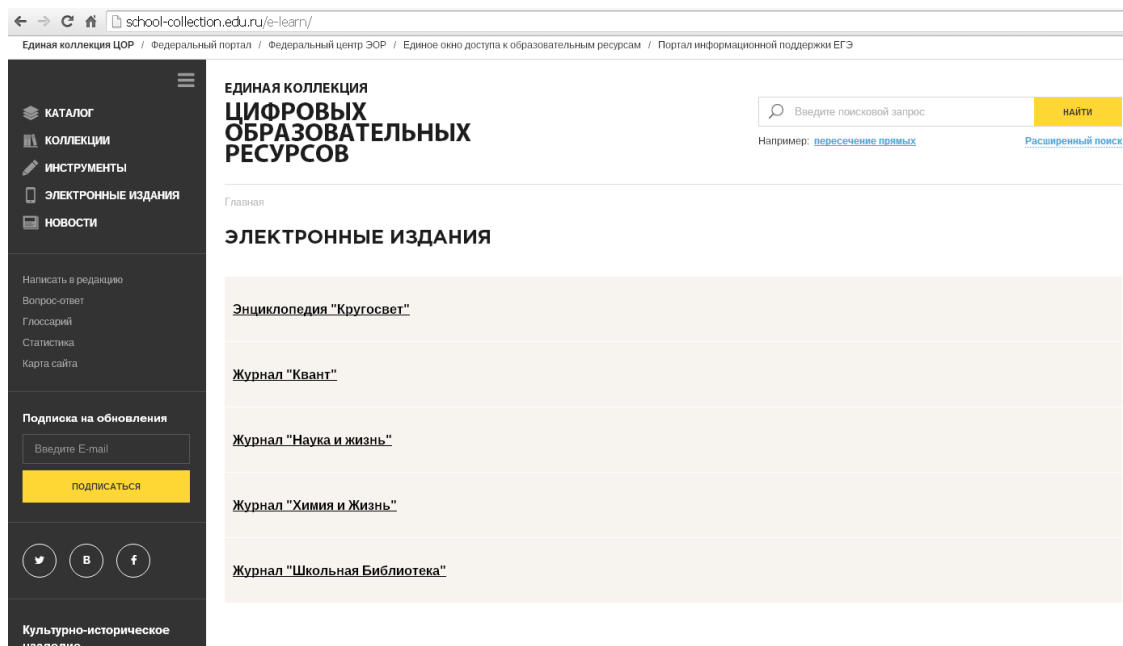
- Культурно-историческое наследие
- Тематические коллекции
- Предметные коллекции

3. Инструменты:

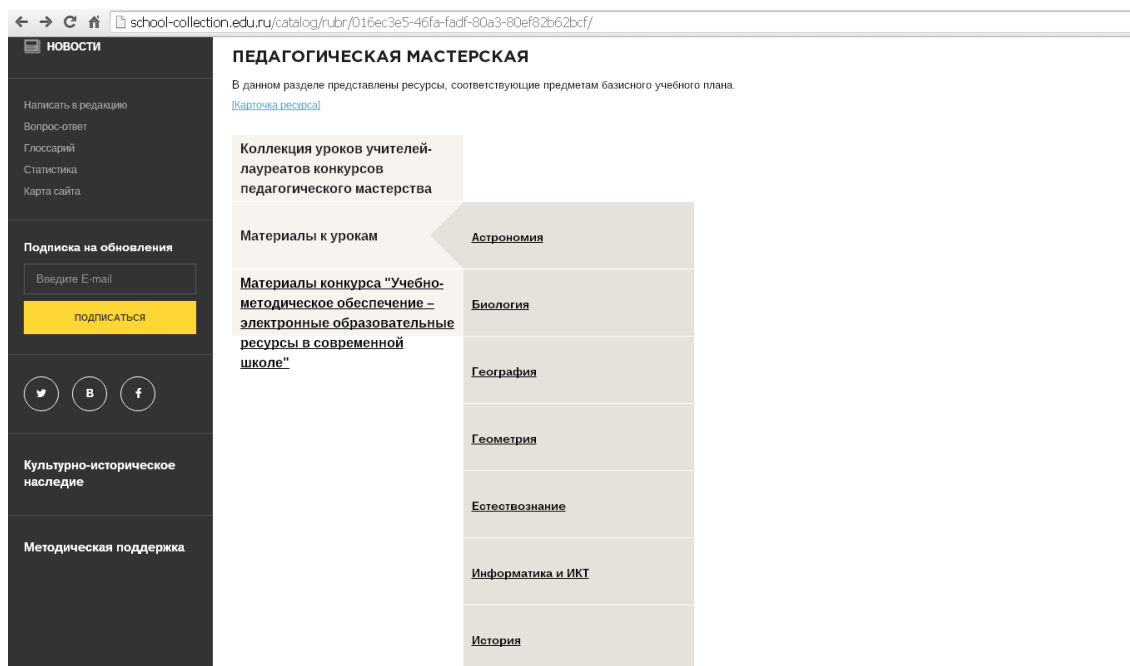


- Инструменты учебной деятельности
- Инструменты организации учебного процесса
- Программы просмотра ресурсов

4. Электронные издания:



- Энциклопедия "Кругосвет"
- Журнал "Квант"
- Журнал "Наука и Жизнь"
- Журнал "Химия и Жизнь"



В Коллекции также представлены Ресурсы учителей – подраздел «Методическая поддержка», предназначен для размещения различных типов учебных материалов, а также методических рекомендаций по использованию ресурсов Единой коллекции в учебном процессе, подготовленных самостоятельно учителями и переданных в редакцию Коллекции с правом бесплатного и свободного использования этих материалов всеми участникам образовательного процесса.

school-collection.edu.ru/catalog/rubr/016e0000-0000-fadf-60a3-60ef82b62bcf/118848/?


МАТЕМАТИКА(МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА)

Найдено документов - 26

- ### 1. Избранные вопросы элементарной математики. Функции и графики. Преобразование графиков функций. Уравнения и неравенства

Содержание модуля направлено на становление элементов профессиональной компетентности будущего учителя математики в области организации обучения тем "Функции и графики. Преобразование графиков функций. Уравнения и неравенства" в школьном курсе математики с использованием инновационных технологий. В процессе обучения по данному модулю у студентов формируется система знаний о роли и важности ЦОР при организации изучения содержательной и технологических характеристик ЦОР с позиции их методической целесообразности.


[\[Скачать\]](#) [\[Просмотр\]](#) [\[Карточка ресурса\]](#)



Размер: 26.85 мб
- ### 2. Изучение вопросов элементарной математики и методики преподавания математики с привлечением ЦОР

Модуль ориентирован на формирование специальной профессиональной компетентности бакалавров физико-математического образования (профессионально-образовательный профиль "Математика") в области использования ЦОР в рамках изучения тем школьного курса математики: уравнения и неравенства, тождественные преобразования иррациональных выражений, вопросы стохастик; геометрические построения в курсе планиметрии; числовые последовательности в курсе алгебры основной школы.


[\[Скачать\]](#) [\[Просмотр\]](#) [\[Карточка ресурса\]](#)



Размер: 13.7 мб
- ### 3. Использование ИКТ в обучении математике в начальной школе

Содержание модуля разработано для усвоения общих знаний области применения информационных технологий в начальной школе, формирование умений по организации работы, направленной на выявление проблем и поиска путей их решения в области использования информационных технологий в процессе обучения, овладение коммуникативными умениями для работы в неоднородных группах, формирование критического мышления; развития гибкого профессионального мышления, овладение знаниями по организации процесса обучения математике в начальной школе с использованием электронных учебных пособий, содействие развитию творческой инициативы у будущих учителей; получение знаний об электронных учебных пособиях и требованиях, предъявляемых к ним, об основных ЦОР и ИУМК по математике для начальной школы, овладение знаниями о конструировании учебной деятельности учащихся с использованием ЦОР и ИУМК, формирование умений по управлению учебной деятельностью учащихся при изучении компонентов содержания начального курса математики с использованием ЦО

[\[Скачать\]](#) [\[Просмотр\]](#) [\[Карточка ресурса\]](#)



Размер: 6.78 мб

Основная часть цифровых образовательных ресурсов Единой коллекции может применяться при различных методиках, педагогических технологиях, в УМК с различным бумажным компонентом, на различных стадиях процесса трансформации школы - и по сегодняшним стандартам (массовые педагогические технологии), и в преподавании в соответствии с новыми стандартами (новые педагогические технологии). Важно отметить, что все ЦОР Коллекции обеспечены лицензиями на право их использования в образовательном процессе.

Чтобы найти ресурсы для данного УМК, надо пройти следующий путь:

- зайти на сайт <http://school-collection.edu.ru>;
- выбрать закладку «Каталог»;
- выбрать закладку «Каталог для учителя»;
- поставить метки в 5, 6 классах и выбрать предмет «Математика»;
- в правом поле страницы выбрать раздел «Инновационные учебные материалы»;
- выбрать ИУМК «Компетентность. Инициатива. Творчество»;
- выбрать «Цифровые образовательные ресурсы»;
- из списка цифровых образовательных ресурсов выбрать необходимый.