

Формирование информационно- образовательной среды учителя математики

Гордеева М.Э.,

учитель математики МКОУ

Нижнечирская СОШ



Цель:

Демонстрация опыта работы по созданию базы ЭОР для обеспечения образовательного процесса на уроках математики

Дидактические средства, необходимые учителю для урока:

- Демонстрационный материал
- Информационно-учебный материал
- Виртуальные лаборатории
- Диагностический материал
- Тренажеры

Федеральные порталы ЭОР

1	<u>Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов</u>	аннотация
2	<u>Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов</u>	аннотация

Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов

The screenshot shows a web browser window displaying the website 'Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов'. The browser's address bar shows the URL: school-collection.edu.ru/catalog/rubr/55ad579d-9074-ace8-7bcc-eef7328f8973/26062/. The website has a dark sidebar on the left with navigation links: КАТАЛОГ, КОЛЛЕКЦИИ, ИНСТРУМЕНТЫ, ЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗДАНИЯ, and НОВОСТИ. Below these are links for 'Написать в редакцию', 'Вопрос-ответ', 'Глоссарий', 'Статистика', and 'Карта сайта'. A 'Подписка на обновления' section is also present with an email input field and a 'ПОДПИСАТЬСЯ' button. At the bottom of the sidebar are social media icons for Twitter, VK, and Facebook.

The main content area features the title 'ЕДИНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ' and a search bar with the placeholder 'Введите поисковый запрос' and a 'НАЙТИ' button. Below the search bar, there is a breadcrumb trail: Главная / Коллекции / Предметные коллекции / Математика / Задачи по геометрии / Планиметрия. The main heading is 'ЗАДАЧИ ПО ГЕОМЕТРИИ'. Below this, there is a paragraph: 'В данном разделе представлены задачи по геометрии. [Карточка ресурса](#)'. A 'Лицензионное соглашение' section follows, with a link: '[Лицензионное соглашение на передачу прав на использование набора ЦОР к коллекции ?Задачи по геометрии?](#)'. The next heading is 'ПРЯМЫЕ, ЛУЧИ, ОТРЕЗКИ И УГЛЫ', with a note: 'Найдено документов - 164'. Two search results are displayed as cards:

- 1. Задача по геометрии No. 101875.**
Задача по геометрии из коллекции задач Р.К. Гордина на доказательство по темам: Вспомогательная площадь, Площадь помогает решить задачу, Три прямые, пересекающиеся в одной точке.
[\[Скачать\]](#) [\[Просмотр\]](#) [\[Карточка ресурса\]](#)
Текстовый файл (TXT) Размер: 16.4 кб
- 2. Задача по геометрии No. 102223.**
Задача по геометрии из коллекции задач Р.К. Гордина по темам: Измерение длин отрезков и мер углов, Смежные углы, Центральный угол, Длина дуги и длина окружности.
[\[Скачать\]](#) [\[Просмотр\]](#) [\[Карточка ресурса\]](#)
Текстовый файл (TXT) Размер: 11.2 кб

The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date '18.11.2015' and time '16:41'.

Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов

The screenshot shows a web browser window with the URL `fciior.edu.ru/catalog/osnovnoe_obshee`. The page displays search filters for 'математика' (mathematics) and '5' (grade 5). The filters include 'Характер обучения' (Character of learning) set to 'Все' (All), 'Ограничения доступности' (Accessibility restrictions) set to 'Все' (All), 'Программы просмотра' (Viewing programs) with checkboxes for 'Проигрыватель ресурсов' (Resource player) and 'Браузер' (Browser), and 'Тип модуля' (Module type) with checkboxes for 'Информационный' (Informational), 'Практический' (Practical), and 'Контрольный' (Control). A 'Показать' (Show) button is visible.

Below the filters, it states 'Найдено 130 ресурсов' (130 resources found) and 'Сортировать по' (Sort by) with options for 'алфавиту' (alphabetically) and 'количеству скачиваний' (number of downloads). Two search results are shown:

- Возведение в квадрат числа, оканчивающегося цифрой 5. П3**
Данный модуль представляет собой задание повышенной сложности исследовательского типа и состоит из 3 шагов.
Buttons: **Загрузить модуль** (OMS, 1.20 Мб), Скачано 1482 раза
- Вычитание двух натуральных чисел столбиком. П2**
Данный модуль представляет собой тренажер для отработки навыков вычитания натуральных чисел столбиком. Учащийся самостоятельно определяет слагаемые, что позволяет формировать индивидуальные задания для каждого учащегося.
Buttons: **Загрузить модуль** (OMS, 293.12 Кб), Скачано 2449 раз

The bottom of the image shows the Windows taskbar with the time 16:21 and date 23.11.2015.

Сайты различных организаций

1	Вся элементарная математика (http://www.bymath.net)	аннотация
2	Образовательный портал ФИЗ/МАТ класс (http://www.fmclass.ru)	аннотация
3	Учительский портал (http://www.uchportal.ru)	аннотация
4	Математический портал (http://www.allmath.ru)	аннотация
5	Математика на 5! (http://matematika-na5.narod.ru)	аннотация
6	Образовательный портал (http://moi-universitet.ru/ru/motodika)	аннотация
7	Современный учительский портал (http://easyen.ru/load/math/2)	аннотация
8	<u>Математика 5 класс. Видеоуроки</u> Математика 5 класс. Видеоуроки (http://x-uni.com/matematika/5-klass/video/)	аннотация
9	Курсотека (https://www.kursoteka.ru)	аннотация
10	Мир уроков (http://mirurokov.ru)	аннотация

Сайты различных организаций

11	Математика для школы (http://math4school.ru)	аннотация
12	Уроки математики (http://urokimatematiki.ru)	аннотация
13	Образовательный математический сайт (http://www.exponenta.ru)	аннотация
14	<u>Математика</u> Математика (http://www.matematika-na.ru)	аннотация

Математика 5 класс. Видеоуроки

Математика 5 класс
Сравнение натуральных чисел (Богданович Е.М.)

$345 > 257$

3 сот.
4 дес.
5 ед.

2 сот.
5 дес.
7 ед.

InternetUrok.ru

400x240 800x480 1024x768 1366x768 1580x1050 1920x1080

ОТКРЫТЬ В НОВОМ ОКНЕ

Математика 5 класс
Порядок выполнения действий

Порядок выполнения действий

Умножение и деление – равноправные действия.

Пример:

$$\begin{array}{cccccc} 1 & 2 & 3 & 4 & 1 & 2 & 3 \\ 10 : 5 \cdot 4 \cdot 3 : 6 = 2 \cdot 4 \cdot 3 : 6 = \\ & 1 & 2 & & & & \\ = 8 \cdot 3 : 6 = 24 : 6 = 4 \end{array}$$

InternetUrok.ru

ОТКРЫТЬ В НОВОМ ОКНЕ

400x240 800x480 1024x768 1366x768 1580x1050 1920x1080

На данном уроке Вы узнаете, в каком порядке выполняют действия в выражении и как его можно изменить, если требуется.

Математика 5 класс
Решение задач на движение

Примеры

Пешеход прошёл за час 6 км. Какова его скорость?

$$t = 1 \text{ ч}, s = 6 \text{ км} \Rightarrow v = 6 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$$

Пешеход прошёл за 2 часа 12 км. Какова его скорость?

$$t = 2 \text{ ч}, s = 12 \text{ км} \Rightarrow v = 6 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$$

Велосипедист проехал за 3 часа 45 км. Какова его скорость?

$$t = 3 \text{ ч}, s = 45 \text{ км} \Rightarrow v = 45 : 3 = 15 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$$

InternetUrok.ru

04:12

ОТКРЫТЬ В НОВОМ ОКНЕ

400x240 800x480 1024x768 1366x768 1580x1050 1920x1080

На уроке Вы познакомитесь с видами движений и научитесь решать различные задачи.

Математика

Opera

Я майл — Я... x (68) Вход... x Я ссылки на... x Я перечень... x Ресурсы д... x Я Федераль... x Каталог ц... x МУ Процент... x М Математи... x Реклама о... x

www.matematika-na.ru/5class/mat_5_1.php

Математика 5 класс. Натуральные числа

Много из математики не остается в памяти, но когда поймешь ее, тогда легко при случае вспомнить забытое.
М.В. Остроградский.

Реклама от Google

1 класс Задачи Class 6 Число

Главная
5 класс
6 класс
Контакты
Скачать

Правила. Натуральные числа

Задание 1 Натуральные числа Математика 5 класс

Запишите цифрами числа: можно набирать с пробелами

Двадцать восемь

Триста один

Три тысячи шестьсот тридцать

Шестьдесят тысяч четыреста семьдесят

Семьсот тридцать две тысячи сорок пять

Два миллиона пять

Семьдесят миллионов шестьдесят тысяч сорок три

RU 16:34
23.11.2015

Сайты для подготовки к итоговой аттестации

1	<u>Образовательный портал РЕШУ ЕГЭ</u> Образовательный портал РЕШУ ЕГЭ (http://reshuege.ru)	аннотация
2	Сайт "ЕГЭ математика (http://uztest.ru)	аннотация
3	<u>ЕГЭ-ОГЭ тестирование</u> ЕГЭ-ОГЭ тестирование <u>online</u> ЕГЭ-ОГЭ тестирование online_ЕГЭ-ОГЭ тестирование online (http://www.edu.ru/tests/course/testselect.php?subject=19)	аннотация
4	Подготовка к ЕГЭ по математике (http://Подготовка к ЕГЭ по математике) (http://егэ-легко.рф)	аннотация

Образовательный портал РЕШУ ЕГЭ

Opera «РЕШУ ЕГЭ»: математика X +

reshuege.ru

РЕШУ ЕГЭ

Образовательный портал для подготовки к экзаменам

МАТЕМАТИКА

ПРОФИЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ [Сдам ГИА](#)

Математика Информатика Русский язык Английский язык Немецкий язык Французский язык Испанский язык
Физика Химия Биология География Обществознание Литература История

Реклама от Google

- ▶ [Егэ 5](#)
- ▶ [Егэ](#)
- ▶ [Егэ 2016](#)

Об экзамене

Каталог заданий

Ученику

Абитуриенту

Учителю

Методисту

Эксперту

Школа

[Репетиторы](#)

Справочник

Сказать спасибо

Вопрос — ответ

Сдать ЕГЭ легко!
ГОТОВЬТЕСЬ К УРОКАМ И ЕГЭ
С КОМФОРТОМ ПРЯМО
У СЕБЯ ДОМА

**НАЧАТЬ ОБУЧЕНИЕ
БЕСПЛАТНО**

facebook Facebook. Регистрируйтесь сегодня! [Регистрироваться](#)

ЕСТЬ ВОПРОСЫ? МЫ РЕШИЛИ ВСЕ ЕГЭ!

Все задания открытого банка заданий ЕГЭ по математике с образцами решений.

Введите номер задания: [Перейти к решению](#)

ВЫ УЖЕ ГОТОВЫ К ЭКЗАМЕНУ? ПРОВЕРЬТЕ СВОЙ УРОВЕНЬ!
Новые новгородские варианты

Мы подготовили 15 тренировочных вариантов. Чтобы начать тестирование, выберите номер варианта.
По окончании работы вы увидите правильные решения заданий и узнаете свой балл по стообальной шкале.

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4	Вариант 5
Вариант 6	Вариант 7	Вариант 8	Вариант 9	Вариант 10
Вариант 11	Вариант 12	Вариант 13	Вариант 14	Вариант 15

Вариант, составленный учителем: [Перейти к тестированию](#)

НАШЛИ ПРОБЛЕМУ? БУДЕМ ТРЕНИРОВАТЬСЯ!


ЕГЭ-ОГЭ тестирование online

Opera | Я мото... | Д Навс... | DIS... | Как... | 9 - В... | Стр... | Я панс... | Коль... | Я сайт... | Полс... | Math... | МУ Ари... | Инд... | Я фед... | МБС... | Фед... | Е! x


www.edu.ru/tests/course/testselect.php

ЕГЭ - ОГЭ тестирование online

Главная / ЕГЭ-ОГЭ тестирование online / Математика (профильный)



МОСКОВСКАЯ ГУМАНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ



ПАРТНЕР ПРОЕКТА
+7 495 660-8160
М Каширская

Варианты для решения:

1 Вариант 2015	2 Вариант 2014	3 Вариант 2013	4 Вариант 2012	5 Вариант 2011
6 Вариант 2010	7 Вариант 2009	8 Вариант 2008	9 Вариант 2007	10 Вариант 2006
11 Вариант 2005	12 Вариант 2004			

ЕГЭ 2015 по предмету: Математика

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ИНФОРМИКА

RU 17:08 18.11.2015

Сайты и блоги учителей

1	Электронные учебники по математике учителя Зотовой Н.В. (http://zotova198622.narod.ru)	аннотация
2	Уроки математики (http://sokolova-aa.ru)	аннотация
3	Такая разная математика (http://rasnajaamatematika.blogspot.ru)	аннотация
4	Живая геометрия (http://janka-x.livejournal.com)	аннотация



Спасибо за внимание!