

Опыт использования цифровых ресурсов в обучении математике

МБОУ «Очерская СОШ №3»

Матвеева Елена Анатольевна, учитель математики

Проект videouroki.net и его возможности для учителя

1

Объяснение нового материала.

2

Организация практической работы.

3

Проверка знаний.

Видеоуроки для моих классов

На этой странице вы можете удобно раздавать видеоуроки и комплекты для своих классов. Выберите комплект, укажите тему, загрузите классы и отметьте урок доступным для учеников. Указанный урок появится в личном кабинете учащихся. Отключать уроки удобнее всего в разделе "Классы и ученики" -> "Выданные материалы"

[Инструкция по разделу "Видеоучебник"](#) [Инструкция для учеников](#)

Выберите предмет: Выберите класс:

Мои комплекты

- АБВГДика - видеоуроки по изучению звуков и букв
- Азы шахмат
- Алгебра 10 класс
- Алгебра 10 класс ФГОС
- Алгебра 11 класс
- Алгебра 11 класс ФГОС

Комплекты для учителей начальных классов и родителей

Математика 1 класс ФГОС 48 уроков, 340 управлений	Окружающий мир 1 класс ФГОС 43 урока, 215 управлений	Английский язык 2 класс 40 уроков, 200 управлений	Математика 2 класс ФГОС 58 уроков, 260 управлений
Окружающий мир 2 класс ФГОС 43 урока, 215 управлений	Русский язык 2 класс ФГОС 48 уроков, 230 управлений	Английский язык 3 класс 40 уроков, 200 управлений	Математика 3 класс ФГОС 52 урока, 520 управлений

Бесплатный сервис компьютерного тестирования для учителей!

- Создайте тест
- Раздайте ученикам
- Получите результаты

Супер возможности для учителей:

- Выбор критериев оценки
- Ограничение тестов по предмету
- Случайное выпадение вопросов
- Добавление подсказок и картинок
- Различные типы вопросов

Получите БЕСПЛАТНО доступ к видеоурокам, тестам и электронным тетрадам с 8 по 31 марта!

Онлайн-тесты

В этом разделе сайта вы найдете тесты, разработанные тысячами учителей для своей работы. Вы можете бесплатно выполнить их и проверить свои знания или создавать собственные тесты и раздавать их своим учащимся в качестве домашнего задания или контроля знаний на уроке. После выполнения теста ученик получит оценку и работу над ошибками, а у вас в личном кабинете появится список всех учеников и их результаты.

Мои тесты | Сохраненные | Для комплектов | Для классов

Тесты для классов

Инструкция по работе с тестами для классов

В этом разделе вы можете управлять тестами для учащихся своих классов. Используйте этот раздел для проверочных тестов. Ученики смогут получить и пройти выданные вами тесты в личных кабинетах. Но у них не будет возможности посмотреть ошибки и верные ответы. Создайте класс, добавьте в него учеников, скачайте тесты и наслаждайтесь удобным и полным контролем над процессом проверки знаний. Смотреть результаты и отключать тесты удобнее всего в разделе "Классы и ученики" -> "Выданные материалы".

[Инструкция для учеников](#)

Выберите предмет: Выберите класс:

Мои тесты

- Созданные мной
- Сохраненные мной

Тесты из комплектов

- Азы шахмат
- Алгебра 10 класс
- Алгебра 10 класс ФГОС

Проект videouroki.net и его возможности для учителя

4

Самообразование.

Актуальные вебинары онлайн

Повышайте свой профессионализм, получайте качественные презентации и используйте их в своей работе, общайтесь и задавайте вопросы в прямом эфире.

- Бесплатное участие
- Сандейство слушателям вебинаров
- Вебинары доступны в любое время
- Актуальные темы
- Уникальные методики и технологии
- Опытные преподаватели

5 Кэшбек

ВЕСЕЛАТНО! Акции для учителей с 8 по 31 марта. Получите полный доступ к видеоурокам, тестам и ЭТ

Вебинары для учителей

Оксана Валентиновна,
Ваши комплекты готовы к отправке.
Чтобы получить их, перейдите к оформлению

Курсы для учителей

Повышение квалификации, профессиональная переподготовка и общие курсы онлайн.

Оптимальное соотношение цены и качества **от 800 руб.**

72 часа

2 месяца подписки на электронную тетрадь онлайн в подарок!

При оплате любого курса.

Дипломы и удостоверения установленного образца с защитой от подделки

5 Кэшбек

Вам не нужно отправлять документы по почте при обучении на наших курсах (обмен документами в электронном виде)

Онлайн-обучение, курсы ПК и ППК

Получите качественное обучение и официальные документы об образовании на наших курсах повышения квалификации или переподготовки по самым доступным ценам, не выходя из дома.

Показывать: Все предметы, Все курсы, Любая продолжит., Все типы

Удобный поиск по курсам

Моделирование единого образовательного пространства для детей с ограниченными возможностями здоровья

4000 руб. **800 руб.**

Повышение квалификации (72 часа), обучение с 16 марта

Подробнее

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5251 от 25.08.2017 г.

Подробнее

Выдаваемые документы об обучении соответствуют всем требованиям ФЗ «Об образовании в РФ» и не отличаются от документов, которые вы можете получить при очном обучении.

5

Олимпиады.

Международные олимпиады для учителей, учеников и дошкольников

- Мгновенное получение результатов и наград
- Бесплатная олимпиада для учителей
- Бесплатные электронные «Человек и космос» + специальные награды
- Мгновенное получение результатов и наград
- Интересные задания по разным предметам
- Самостоятельный ввод ответов и получение результатов учениками
- Простор для ошибок и решений по окончании
- Полные награды учителям и ученикам

164 олимпиады, 27 предметов

5 Кэшбек

Вы получили повышенную скидку - **35 руб.** Успейте выгодно **подать заявку до 15.03!**

Мои заявки

Все заявки с загруженными квитанциями находятся во вкладке «на проверке», все оплаченные заявки во вкладке «оплаченные». Оплата по квитанции проходит в течение 1-5 банковских дней.

Показывать: все заявки, Отметить все новые заявки

Олимпиада по биологии 5 класс

350 руб.

Участников: 10

Учитель: [имя]

УО: [имя]

Результаты

Скачать задания, Ввести ответы

Регистрировать данные

01. Бюджетный 05.03.21

Листовки

Олимпиады для учителей, Олимпиады для учеников

Создание классов. Возможности:

1

Создать класс. Класс может состоять и из 1 ученика (надомное обучение)

2

Добавлять каждого ученика отдельно.

3

Импортировать учеников списком.

4

Скачивать доступы для всех учеников одним файлом.

5

Менять данные для входа отдельно для каждого ученика.

6

Корректировать данные учеников.

7

Перемещать класс в архив с возможностью дальнейшего восстановления.

8

Перемещать отдельного ученика в архив с возможностью дальнейшего восстановления.

▼ 6 Назир	1	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Очерская средняя общеобразовательная школа №3" 2022/2023
▼ 6 Чистяков	1	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Очерская средняя общеобразовательная школа №3" 2022/2023
▼ 7 а	14	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Очерская средняя общеобразовательная школа №3" 2022/2023
▼ 7 б	14	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Очерская средняя общеобразовательная школа №3" 2022/2023
▼ 7 в	13	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Очерская средняя общеобразовательная школа №3" 2022/2023
▼ 7 г	13	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Очерская средняя общеобразовательная школа №3" 2022/2023
▼ 8 а	11	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Очерская средняя общеобразовательная школа №3" 2022/2023
▼ 8 б	11	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Очерская средняя общеобразовательная школа №3" 2022/2023

Проект videouroki.net и его возможности для учителя

Возможность использовать ресурс в преподавании математики как на реальных уроках так и дистанционно, включать фрагменты видеоуроков на этапе объяснения и для домашнего повторения



Математика 6 класс ФГОС

1. Делители и кратные
2. Признаки делимости на 10, на 5 и на 2
3. Признаки делимости на 9 и на 3
4. Простые и составные числа
5. Наибольший общий делитель
6. Наименьшее общее кратное
7. Основное свойство дроби
8. Сокращение дробей
9. Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей
10. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями
11. Умножение дробей
12. Нахождение дроби от числа
13. Взаимно обратные числа
14. Деление дробей
15. Нахождение числа по заданному значению его дроби



Алгебра 7 класс

1. Числовые выражения
2. Выражения с переменными
3. Сравнение значений выражений
4. Свойства действий над числами
5. Тождества
6. Тождественные преобразования выражений
7. Уравнение и его корни
8. Линейное уравнение с одной переменной
9. Решение задач с помощью уравнений
10. Среднее арифметическое, размах и мода
11. Медиана как статистическая характеристика
12. Понятие функции
13. Вычисление значений функции по формуле



Геометрия 7 класс

1. Прямая и отрезок. Луч и угол.
2. Сравнение отрезков и углов
3. Измерение отрезков.
4. Измерение углов.
5. Перпендикулярные прямые.
6. Первый признак равенства треугольников.
7. Перпендикуляр к прямой
8. Медианы, биссектрисы и высоты треугольника
9. Свойства равнобедренного треугольника
10. Второй признак равенства треугольников
11. Третий признак равенства треугольников
12. Задачи на построение
13. Параллельные прямые. Признак параллельности прямых по равенству накрест лежащих углов
14. Признак параллельности прямых по равенству соответственных углов

Работа с видеоучебником

Объяснение нового материала.

Возможности:

1

Раздать материал (видео и конспект) можно сразу для всего класса, а можно индивидуально

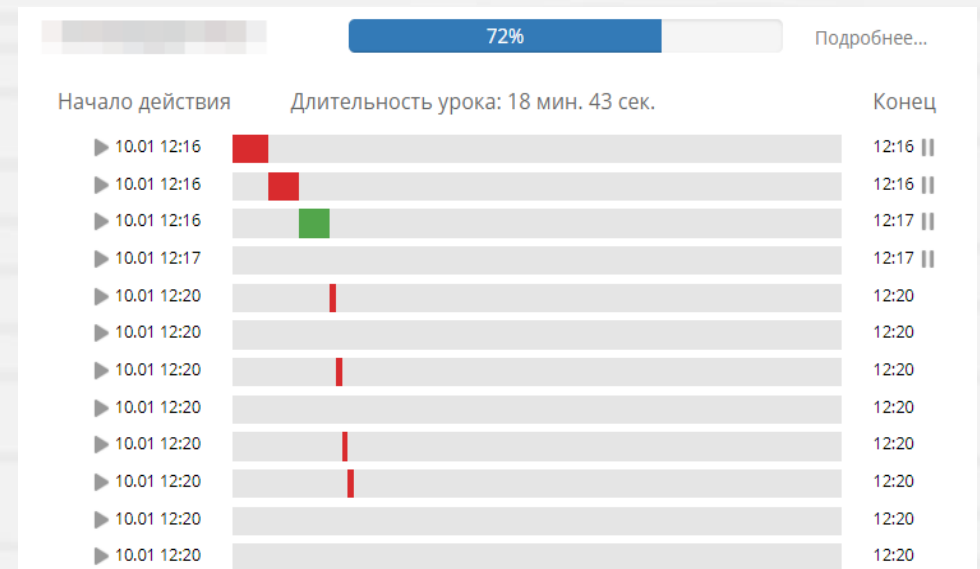
2

Статистика просмотра учениками материала.

Видеоучебник для моих классов

На этой странице вы можете удобно раздавать видеоуроки и конспекты для своих классов. Выберите комплект, укажите тему, загрузите классы и отметьте урок доступным для учеников. Указанный урок появится в личном кабинете учащихся. Отключать уроки удобнее всего в разделе "Классы и ученики" -> "Выданные материалы"

[Инструкция по разделу "Видеоучебник"](#) [Инструкция для учеников](#)



Электронная тетрадь (практические задания).

Возможности:

- 1 Раздать задания можно сразу для всего класса.
- 2 Статистика выполнения заданий учениками.
- 3 Разнообразные разноуровневые задания.
- 4 Автопроверка заданий.
- 5 Случайные числа в исходных данных.

Упражнения Ученики

Выберите упражнения, которые вы хотите раздать (отмеченные уроки доступны ученикам).

Начальные геометрические сведения

- Урок 1. Геометрия и геометрическая фигура
- Урок 2. Прямая и отрезок
- Урок 3. Луч и угол
- Урок 4. Сравнение отрезков и углов
- Урок 5. Измерение отрезков
- Урок 6. Измерение углов
- Урок 7. Смежные и вертикальные углы
- Урок 8. Перпендикулярные прямые

Статистика

* Статистика хранится в течение 12 месяцев.

Можете выбрать ученика: 2021/2022 уч. год

БП	04.04.2022, 13:36-13:46	5	3
СД	05.04.2022, 13:32-13:43	10	0
ШЯ	06.04.2022, 18:55-19:12	10	0

БП

04.04.2022, 13:36-13:46

40%
Нормально

Выполнено: 5 Пропущено: 3 Ошибок: 4

СД

05.04.2022, 13:32-13:43

90%
Отлично

Выполнено: 10 Пропущено: 0 Ошибок: 4

Тесты. Возможности:

1 Автопроверка заданий.

2 Раздать тест можно сразу для всего класса.

3 Статистика выполнения тестов учениками.

4 Разнообразные разноуровневые задания.

5 Различные варианты оценивания.

VIDEOUROKI.NET

Тест содержит 10 заданий, максимум баллов: 54

* Результаты хранятся 12 месяцев.

Распечатать

Экспорт результатов в excel

Показывать

Фамилия

Имя

класс

Искать

Дата	Ученик	Класс	Время	Выполнено	Верно	Баллов	Результат	Оценка
22.01.2023 16:49		9 6	00:15:25	10 из 10	10	54 из 54	100.00%	5
17.01.2023 19:45		9 6	00:13:48	10 из 10	9	45 из 54	83.33%	5
17.01.2023 18:34		9 6	00:05:18	10 из 10	6	30 из 54	55.56%	3
17.01.2023 17:03		9 6	00:09:26	10 из 10	8	42 из 54	77.78%	4
16.01.2023 14:13		9 6	00:14:03	10 из 10	8	48 из 54	88.89%	5
16.01.2023 13:07		9 6	00:14:14	10 из 10	10	54 из 54	100.00%	5
14.01.2023 15:40		9 6	00:05:32	10 из 10	6	36 из 54	66.67%	4
14.01.2023 14:22		9 6	00:22:16	10 из 10	7	48 из 54	88.89%	5

Олимпиады. Возможности:

1

Мгновенное получение результатов и наград.

2

Всегда новые увлекательные задания.

3

Доступная стоимость участия.

4

Бесплатные официальные наградные документы.

5

Интересные задания по разным предметам.

6

Самостоятельный ввод ответов и получение результатов учениками.

7

Просмотр ошибок и решений по окончании.

Архив мероприятий

На этой странице вы можете посмотреть свои результаты участия в наших мероприятиях, ошибки, которые вы совершили, скачать готовые решения, а также все свои наградные материалы.

2022

[Серия олимпиад «Фестиваль знаний»](#)

[Серия олимпиад «Смарт-турнир»](#)

[Серия олимпиад «Время открытий»](#)

2021

[Серия олимпиад «Планета олимпиад»](#)

[Серия олимпиад «Лига знатоков»](#)

2023

[Серия олимпиад «Школьный калейдоскоп»](#)

Мои разработки. Возможности:

1 Загрузить свою разработку.

2 Бесплатное свидетельство о публикации от videouroki.net.

3 Возможность раздать свою разработку всему классу.

Мои разработки

[Избранное](#)

[Для классов](#)

Мои разработки

На этой странице вы можете увидеть загруженные вами разработки уроков и скачать свидетельства о публикации для каждой из них.

[Добавить еще разработку](#)



Примерная разработка курса для 5-6 классов по математике

Планирование

Примерная разработка курса для 5-6 классов по математике
"Занимательная математика"

05.06.2022, Матвеева Елена Анатольевна

[Скачать свидетельство о публикации](#)



Результат проектной работы

Презентации

Проектная работа с учащимися 8 классов

Примеры использования ресурса в собственной практике обучения

- Я использовала ресурс videouroki.net при обучении детей дистанционно – математика 6-7 класс 2020-2022 уч.год
- Это был не единственный мой помощник, но самый удобный
- Также его ресурсами я пользуюсь при изучении некоторых тем информатики
- Видеоуроки с конспектами работа по электронной тетради и выполнение тестов помогают изучить, закрепить и проверить знания и умения учащихся по изучаемым темам

VIDEOUROKI

Благодарность

за активное использование инструментов
и сервисов дистанционного обучения международного
проекта для учителей videouroki.net
в 2019/2020 учебном году



ПОЛУЧАЕТ

Матвеева Елена Анатольевна

учитель

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение



Руководитель проекта
Н. В. Морозова

№VA2020U47064
01.06.2020



Подписан на сайте: www.videouroki.net 23.06.2021 г.
Выдан в Департаменте образования и науки

VIDEOUROKI

Благодарность

за активное использование инструментов
и сервисов дистанционного обучения
онлайн-платформы для учителей videouroki.net
в первом полугодии 2020/2021 учебного года



ПОЛУЧАЕТ

Матвеева Елена Анатольевна

учитель

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Очерская
средняя общеобразовательная школа №3"



Руководитель проекта
Н. В. Морозова

№VA2020U47064
16.01.2021



Подписан на сайте: www.videouroki.net 23.06.2021 г.
Выдан в Департаменте образования и науки

VIDEOUROKI

Благодарность

за активное использование инструментов
и сервисов дистанционного обучения
онлайн-платформы для учителей videouroki.net
в 2020/2021 учебном году



ПОЛУЧАЕТ

Матвеева Елена Анатольевна

учитель

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Очерская
средняя общеобразовательная школа №3"



Руководитель проекта
Н. В. Морозова

№VA2021U47064
01.06.2021



Подписан на сайте: www.videouroki.net 23.06.2021 г.
Выдан в Департаменте образования и науки

Перспективы и другие возможности применения ресурса в учебном процессе

- Перспективами работы с данным ресурсом для меня является создание его средствами своих тестов на учебные темы

Другие ресурсы используемые мною в учебном процессе

- <https://uchi.ru/> образовательная платформа для учащихся
- <https://math-oge.sdamgia.ru> сдам ГИА решу ОГЭ
- https://foxford.ru/teacher-dashboard/school_classes/ фоксфорд