Информационно-методический центр

РАЙОННАЯ ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ ФГОС: ОТКРЫТОСТЬ, ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ, РАЗВИТИЕ»

Секция учителей математики

«Особенности обучения с использованием дистанционных образовательных технологий»

5 ноября 2020 года

Цифровая образовательная среда

- На сколько целесообразно единство ОЭР в одном ОУ, в районе по предмету? Или следует отдать предпочтение индивидуальному подходу учителя к ДО?
- Какую образовательную платформу целесообразнее выбрать при обучении?
- Какие формы обратной связи с учащимися при дистанционном обучении можно считать наиболее эффективными?

Цифровая образовательная среда

Краткий обзор действующих дистанционных образовательных платформ и сайтов для подготовки и проведения занятий по математике

Пичкина Елена Сергеевна

школа №411 «Гармония»

Национальный проект «Образование»

Сроки реализации: 01.01.2019 - 31.12.2024

это инициатива, направленная на достижение двух ключевых задач:

- **обеспечение глобальной конкурентоспособности российского образования и вхождение Российской Федерации в число 10 ведущих стран мира по качеству общего образования.**
- **воспитание гармонично развитой и социально ответственной личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций.**

4 основных направлений развития системы образования:

- ✓ **обновление его содержания,**
- ✓ **создание необходимой современной инфраструктуры,**
- ✓ **подготовка соответствующих профессиональных кадров, их переподготовка и повышение квалификации,**
- ✓ **создание наиболее эффективных механизмов управления этой сферой.**

Федеральные проекты, входящие в национальный проект

- Современная школа
- Успех каждого ребенка
- Поддержка семей, имеющих детей
- Цифровая образовательная среда
- Учитель будущего
- Молодые профессионалы
- Новые возможности для каждого
- Социальная активность
- Экспорт образования
- Социальные лифты для каждого

Цифровая образовательная среда

Задача проекта:

создание современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования всех видов и уровней.

Главные цифры проекта (к 2024 году):

внедрение целевой модели цифровой образовательной среды по всей стране, внедрение современных цифровых технологий в образовательные программы 25% общеобразовательных организаций 75 субъектов Российской Федерации для как минимум 500 тысяч детей, обеспечение 100% образовательных организаций в городах Интернетом со скоростью соединения не менее 100 Мб/с, в сельской местности – 50 Мб/с, создание сети центров цифрового образования, охватывающей в год не менее 136 тысяч детей.

Общий бюджет проекта:

более 79,8 млрд рублей

Начинаем обучать дистанционно! Вы уже готовы?

Уроки запоминающиеся и максимально комфортные

› Старинный способ

› Современный способ

› Бесплатные ресурсы для онлайн обучения

- Электронные доски
- Электронные версии учебников
- Презентации
- Специальные платформы для дистанционного обучения в школе
- Видео материалы в помощь учителю
- Интерактивные домашние задания

Старинный способ

Ученики, как обычно, делают задания в тетрадях, а затем отправляют вам фотографии своих работ в WhatsApp или Viber.

Вы уже сощурились, чтобы разглядеть эти мелкие изображения тетрадей, написанных и без того неразборчивым почерком?

Иногда слишком большое количество информации хуже, чем полное ее отсутствие

Современный способ

Вы проводите урок онлайн через приложения Zoom, Skype, Google Meet, Discord, Microsoft Teams, True Conf. Это не совсем средства дистанционного обучения, но учителя адаптировались. Домашние задания назначьте на интерактивной платформе, а результат появится в вашем личном кабинете в виде баллов. Идеально! Этот вариант позволит построить урок так, чтобы учащиеся занимались систематически и контроль был своевременным.

Идеальных вариантов не бывает, всегда что-то может пойти не так.

Электронные версии учебников

Образовательная платформа Lecta от корпорации “Российский учебник” предоставила доступ к 693 электронным учебникам по коду УчимсяДома. Также есть платные тренажеры для самопроверки знаний.

Издательство “Русское-слово” открыло доступ к Электронной образовательной среде, основа которой — электронный учебник с возможностью добавления проверочных материалов и отслеживания успеваемости учеников. Для подключения школы требуется заполнение данной формы.

Издательство “Просвещение” дает возможность использовать электронные учебники по всем предметам целых 3 месяца. Вот инструкция по регистрации и работе с ЭФУ.

Презентации

Сделайте свою презентацию к уроку в программах Power Point, Google Presentation, Prezi, Zentation, Knovio, используя картинки, видео, аудио и интерактивные задания.

Для тех, кто не хочет придумывать велосипед и терять время на поиски, мы нашли сайты с большим выбором презентаций по всем предметам:

Современный учительский портал
Pedsovet.su
MyShared.ru
nsportal.ru
ИНФОУРОК
...

Специальные платформы для дистанционного обучения в школе

•Платформа Skyes от Skyeng и издательства “Просвещение” предлагает задания для проведения уроков в онлайн формате с демонстрацией экрана. Преподаватель подключает необходимое количество классов и может всем отправить домашние задания, задав дату/срок выполнения. Причем проверка не требуется — задания проверяются автоматически, вы можете посмотреть результат и выставить оценки. Если заданий недостаточно, есть возможность добавить платные задания для развития различных навыков.

• Яндекс Учебник на время карантина становится платформой для проведения онлайн трансляций. Звук на уроке поступает только от учителя к детям, общение ограничено чатом. Преподаватель выдает задания, которые автоматически проверяются, что очень облегчает работу.

Список сайтов с видео материалами в помощь учителю

Не все учителя представляют себя в роли блогера и готовы делать видео со своим участием. Дети, особенно аудиалы, лучше воспринимают устное объяснение, чем написанный текст. Выход — видео уроки, записанные другими учителями.

1.Карантин TV от Skysmart — актуальные видео уроки на YouTube, мотивирующие детей к получению знаний.

2.Домашняя школа “InternetUrok.ru” содержит огромную подборку видео уроков, записанных школьными учителями в формате лекций. Некоторые уроки бесплатны, также на период карантина предоставляется скидка 50% на покупку курсов по предметам.

3.Онлайн-школа “Фоксфорд” открыла для просмотра записи групповых уроков своих учителей по базовым курсам основных предметов. После введения кода приглашения от учителя дети объединяются в класс на платформе и их прогресс отслеживает учитель.

4.Подборка видео уроков “Московского городского методического центра” на основе материалов из коллекции “Российской электронной школы” содержит темы по всем предметам и классам.

5. Образовательные каналы

Интерактивные домашние задания

1. Платформа для дистанционного обучения школьников Skysmart дает возможность учителям и ученикам получать удовольствие от домашних заданий. Учитель выбирает класс, или даже отдельных учащихся, и выбирает подходящие упражнения для домашней работы. Задания проверяются автоматически, остается только внести оценки в электронный журнал.
2. Сайт Мобильное электронное образование предоставил бесплатный доступ к одному предмету на выбор на период карантина. Учитель не сможет видеть результаты учеников на бесплатном аккаунте. Для контроля знаний и подключения всех предметов необходима платная версия.
3. Сайт Учи.ру дает возможность учителям открыть временный доступ детям к заданиям на платформе до 16:00. Есть функция отправки домашнего задания и проверочных работ. Задания яркие, с элементами геймификации, соблюден принцип “от простого к сложному”. Также на платформе проводятся online-трансляции уроков для дистанционного обучения.
4. В библиотеке МЭШ (Московской Электронной школы) есть множество тестов и интерактивных приложений по разным темам. В игровой форме дети преодолеют любые сложности и повысят мотивацию.
5. Сайт ЯКЛАСС дает возможность учителям открыть доступ детям Есть функция отправки домашнего задания и проверочных работ. Задания яркие, с элементами геймификации, соблюден принцип “от простого к сложному”. Также на платформе проводятся online-трансляции уроков для дистанционного обучения.
6. Сайт UZTEST дает возможность учителям открыть доступ детям Есть функция отправки домашнего задания и проверочных работ.
7. СДАМ ГИА:РЕШУ ОГЭ(ЕГЭ, ВПР)

Дистанционное образование и образовательные интернет ресурсы для школьников открывают дорогу в будущее!

Очень непросто оказалось “еще вчера” организовать дистанционное обучение школьников во время карантина. Система требует отладки: по-другому собрать урок и обновить методы обучения, выбрать свою технологию обучения и не прорываться в класс сквозь зависшую технику, выработать свою форму взаимодействия с учениками.

Попробуйте разные варианты, и лучшие пусть останутся с вами и дальше.

Цифровая образовательная среда

Назад в будущее.
(Из опыта работы учителей лицея №366)

Туровская Алиса Олеговна
лицей №419, лицей №366

Цифровая образовательная среда

Сайт «ЯКЛАСС» - помощник учителя математики. Как помочь отстающим ученикам с помощью сайта «ЯКЛАСС»: советы, приёмы, лайфхаки

Меленчук Мария Владимировна,

Пичкина Елена Сергеевна

школа №411 «Гармония»

Цифровая образовательная среда

Составление проверочных и контрольных работ с помощью онлайн-платформы УЧИ.РУ. (Из опыта работы учителя)

Ишмуратова Эльмира Фердантовна, учитель математики,

ГБОУ школа №430

Цифровая образовательная среда

Особенности работы на региональной платформе do2.rcokoit.ru. Создание собственного курса. Из опыта работы учителя.

Кащеева Наталья Ивановна

школа №411 «Гармония»

Цифровая образовательная среда

Сайт UZTEST.RU – удобный интерактивный сервис для подготовки и проведения занятий по математике. Из опыта работы учителя математики.

Трубицына Елена Александровна

«Петергофская гимназия»

Цифровая образовательная среда

Google формы. Анализ данных, полученных с их помощью или что нужно знать об Excel. Из опыта работы учителя.

Пичкина Елена Сергеевна

школа №411 «Гармония»

телеканал
супер

смешнОе время

Спасибо за внимание!