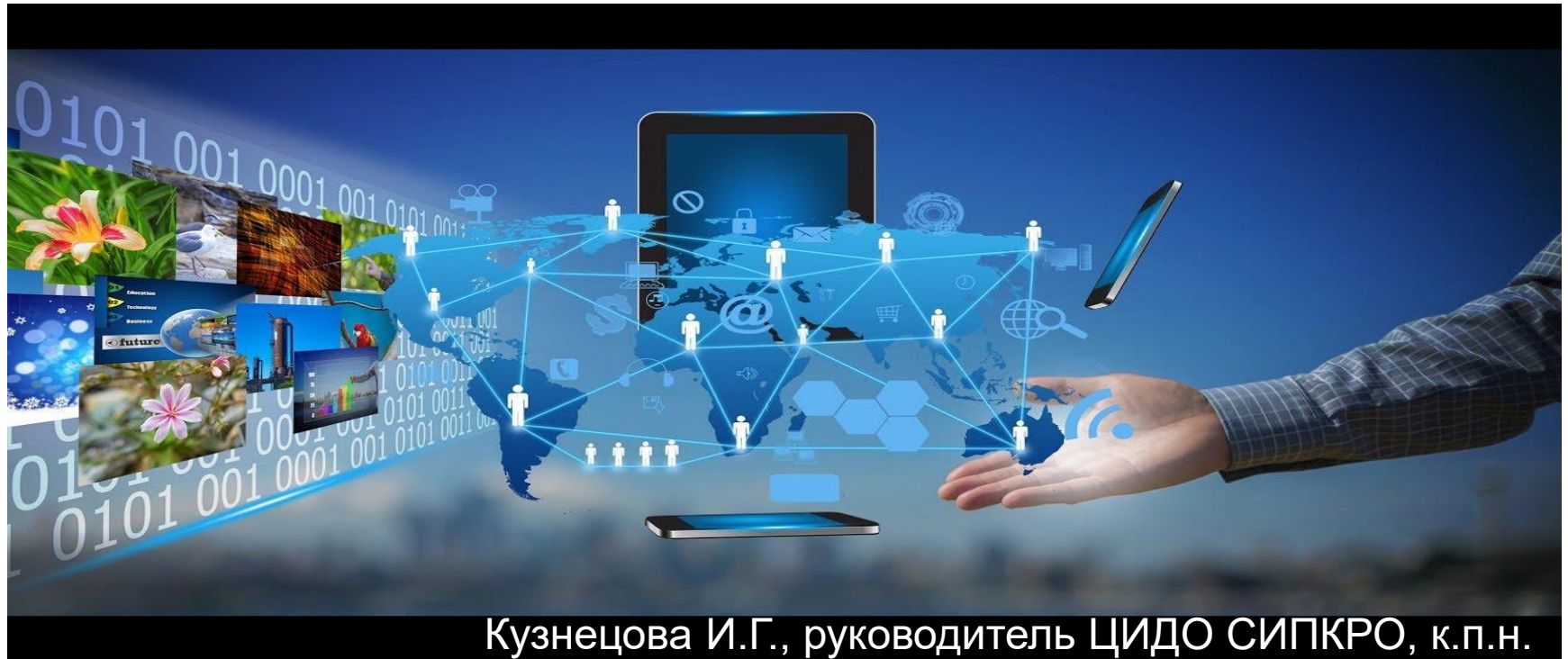


Организационные модели и ресурсы для реализации образовательных программ с использованием дистанционных образовательных технологий



Кузнецова И.Г., руководитель ЦИДО СИПКРО, к.п.н.



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ)

П Р И К А З

« 17 » марта 2020 г.

Москва

№ 104

Об организации образовательной деятельности
в организациях, реализующих образовательные программы
начального общего, основного общего и среднего общего образования,
образовательные программы среднего профессионального образования,
соответствующего дополнительного профессионального образования
и дополнительные общеобразовательные программы,
в условиях распространения новой коронавирусной инфекции
на территории Российской Федерации

В соответствии с пунктом 5 протокола заседания оперативного штаба
по предупреждению завоза и распространения новой коронавирусной инфекции
на территории Российской Федерации от 13 марта 2020 г. № 11 п р и к а з ы в а ю:

1. Руководителям органов исполнительной власти субъектов Российской
Федерации, осуществляющих государственное управление в сфере образования:

1.1. Усилить меры по обеспечению безопасных условий обучения и воспитания

организацию контактной работы обучающихся и педагогических работников
исключительно в электронной информационно-образовательной среде;

использование различных образовательных технологий, позволяющих
обеспечивать взаимодействие обучающихся и педагогических работников
опосредованно (на расстоянии), в том числе с применением электронного обучения
и дистанционных образовательных технологий;

1.3. Обеспечить реализацию образовательных программ в полном объеме;

1.4. Активизировать с учетом изменившихся условий реализации
образовательных программ воспитательную работу, направленную на развитие
личности, создание условий для самоопределения и социализации обучающегося
на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых
в обществе правил, норм поведения в интересах человека, семьи, общества
и государства.



Образовательные организации вправе при реализации образовательных программ использовать **электронное обучение, дистанционные образовательные технологии** при всех формах получения образования в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования.

Под **дистанционными образовательными технологиями** понимаются образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей **при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии** обучающихся и педагогических работников.



ПРИКАЗ от 23 августа 2017 г. N 816

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА ПРИМЕНЕНИЯ
ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИМИ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ,
ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ, ДИСТАНЦИОННЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ**



Шаг 1
Анализ ресурсов
и возможностей



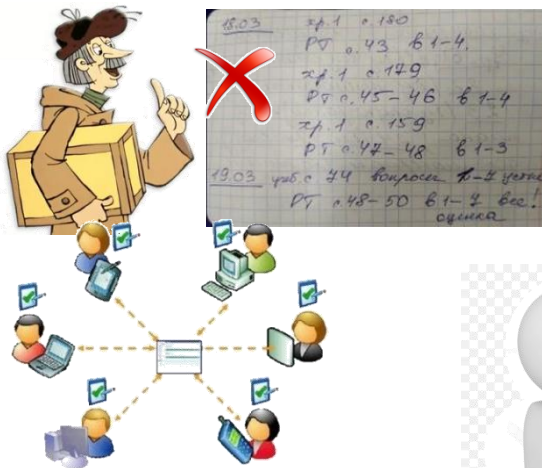
Шаг 2
Выбираем модель
обучения

Шаг 3
Выбираем технологию
обучения

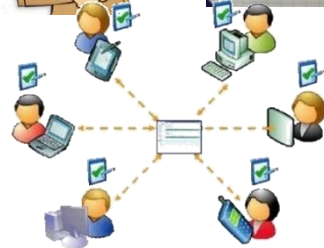
Шаг 4
Выбираем
ресурсы обучения



Корреспондентная
модель обучения



Обучение с
использованием ДОТ



Синхронное
On-line

Асинхронное
Off-line

Смешанное
Blended



Все ли дети имеют технические средства и устройства, обеспечивающие возможность использования ДОТ?



Насколько доступны имеющиеся в семье устройства для ребенка?



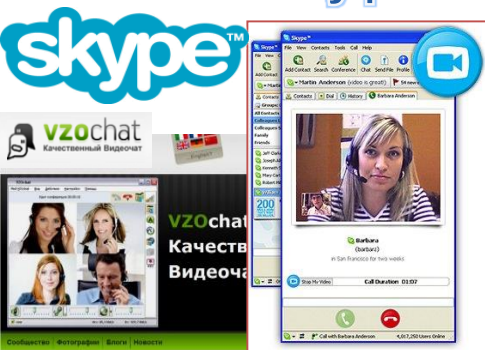
Наличие доступа к сети Интернет, скорость, устойчивость связи

Особое внимание ученикам начальной школы: все ли обучающиеся имеют адекватный контроль со стороны родителей, могут рассчитывать на поддержку в семье?



Плюсы и минусы синхронного обучения

Ресурсы



Слышу

Слышу плохо

Вижу

Вижу мало

Говорю

Делаю то, что мне говорят

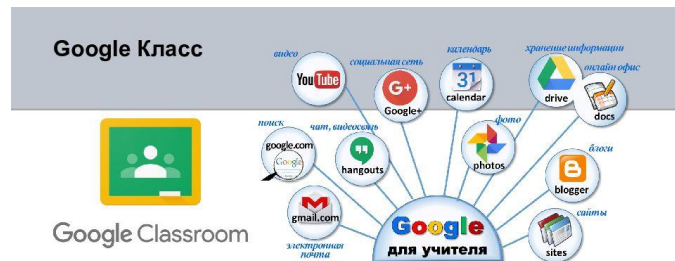
Могу задать вопрос

Утомительно

Быстро получаю ответ

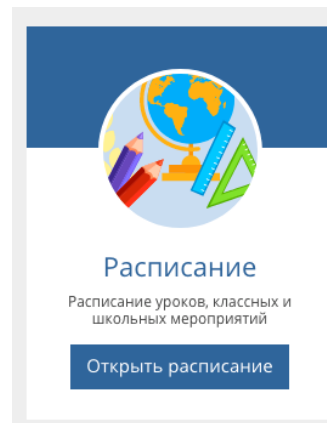
Требует иной модели урока

Урок = учитель+ученики+пространство совместной деятельности



Google Класс делает обучение более продуктивным: он позволяет удобно публиковать и оценивать задания, организовать совместную работу и эффективное взаимодействие всех участников процесса.

Класс доступен в Интернете и через мобильное приложение Google Класс для Android и iOS

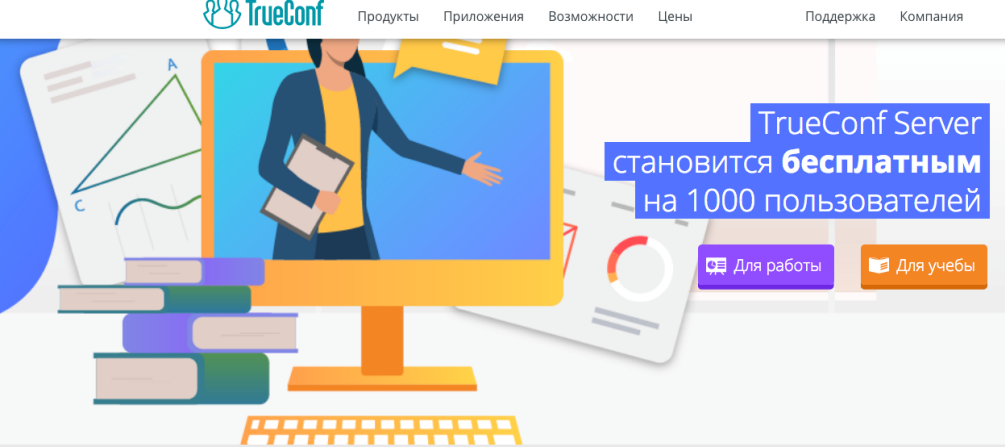


Google
Hangouts

UberConference



Сервис	Skype	Google Hangouts	Proficonf	Appear.in	ZOOM	Uberconference	Oovoo
Количество участников	до 50	до 10	до 25	до 4	до 100	до 10	до 12
Хранилище файлов	есть	нет	500 МБ	нет	нет	нет	нет
Видеозапись	есть, хранение до 30 дней	нет	нет	нет	есть, 40 минут	аудиозапись	есть
Время проведения мероприятия	неограничено	неограничено	неограничено	неограничено	40 минут	40 минут, в формате аудио	неограничено
Установка ПО	нужна	нет	нет	нет	есть	нет	есть
Тех.поддержка	нет	нет	есть	есть	есть	есть	нет
Демонстрация экрана	есть	нет	есть	есть	есть	есть	есть
Загрузка и показ презентаций	нет	нет	есть	нет	нет	нет	нет

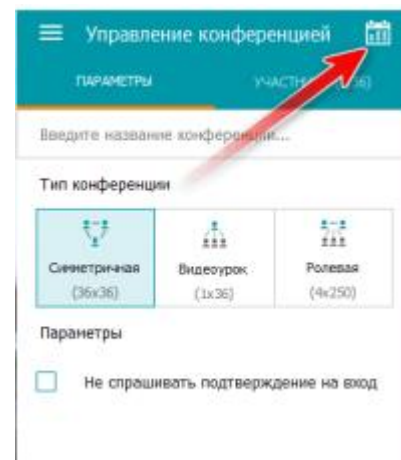


Помимо показа рабочего стола, преподаватель также может использовать следующие инструменты, чтобы провести интересный и наглядный урок:

- [голосования](#) и сбор обратной связи от учеников;
- [показ презентаций](#) и слайдов;
- управление удалённым рабочим столом;
- обмен сообщениями в [чате](#) с возможностью передачи файлов;
- а также [записать видеоурок](#) для изучения его опоздавшими или отсутствующими учениками.

Для организации видеоурока можно создать [ролевую или асимметричную публичную видеоконференцию](#) через приложение TrueConf.

Ролевая конференция позволит преподавателю вызывать к доске учеников по очереди, но не более 6 одновременно. А асимметричная конференция позволит преподавателю всегда видеть всех учеников (до 36), при этом ученики будут видеть только преподавателя.



ВидеоМост: эффективная совместная работа



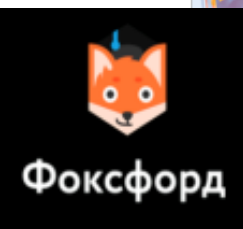
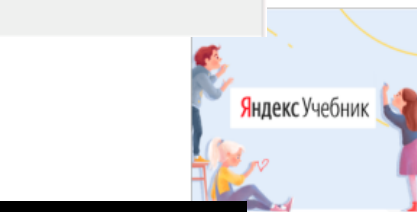
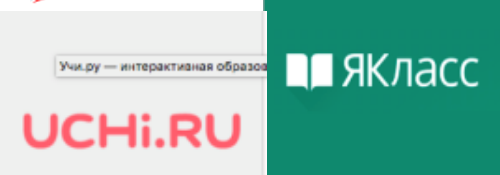
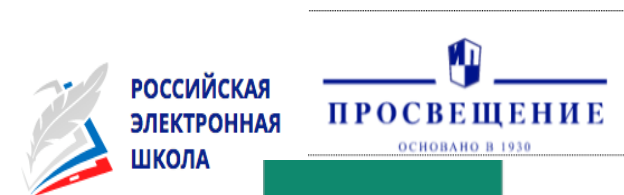
- На ПК, Mac, iOS, Android
- **HD** качество видео и звука
- **100** интерактивных видео-участников в каждой конференции
- **300** интерактивных участников в каждом видео-селекторе и вебинаре
- **1000** одновременных интерактивных участников видеоконференций на одном сервере
- **1500** каналов трансляции

VideoMost – программный продукт российской компании SPIRIT для проведения многоточечных видеоконференций на [ПК](#), [Mac](#), планшетах и смартфонах для корпоративных клиентов. Функциональность продукта включает

Тарифные планы*	VideoMost-Free	VideoMost-10	VideoMost-20	VideoMost-30	VideoMost-50	VideoMost-100
Тариф	0 руб.	650 руб.	3 300 руб.	6 900 руб.	12 500 руб.	29 500 руб.
Мак количество участников**	30	10	20	30	50	100
Общая сумма в руб.	0 руб.	650 руб.	3 300 руб.	6 900 руб.	12 500 руб.	29 500 руб.
Размер скидки	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	Оформить	Купить	Купить	Купить	Купить	Купить

Плюсы и минусы асинхронного обучения

Ресурсы



Вижу

Делаю сам

Думаю

Интересно

Быстро получаю ответ

Не говорю

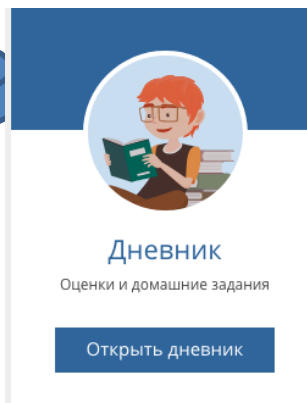
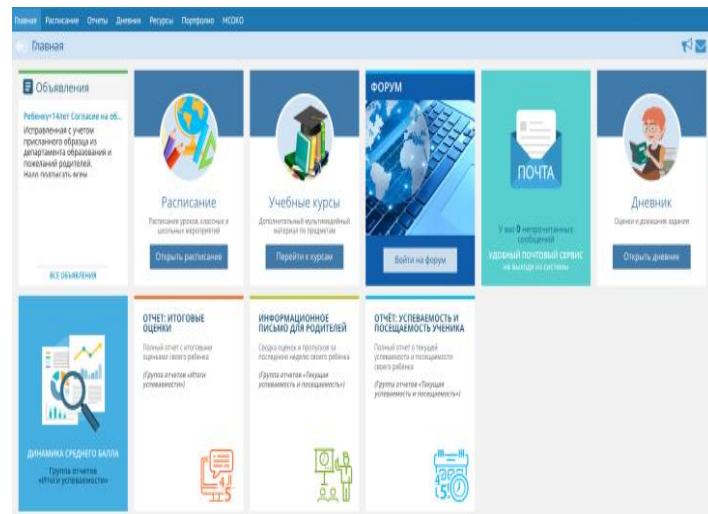
Не всегда понятна навигация

Видеоуроки не по всем темам

Утомительно слушать незнакомого учителя

Требует четкой инструкции

Урок = учитель+ученики+пространство совместной деятельности



УРОК	ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ	ОЦЕНКА
1		
2		
3		
4		
5		
6		

УРОК	ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ	ОЦЕНКА
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ЧТО ТАКОЕ «РОССИЙСКАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ШКОЛА»

«Российская электронная школа» – это полный школьный курс уроков от лучших учителей России; это информационно-образовательная среда, объединяющая ученика, учителя, родителя и открывающая равный доступ к качественному общему образованию независимо от социокультурных условий.



Методическая поддержка

Методическая поддержка начинающих педагогов и педагогов малокомплектных школ



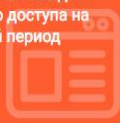
УЧЕБНЫЙ ПРЕДМЕТ

Выбор предмета изучения



ИНТЕРНЕТ- РЕСУРСЫ

Предоставленные для
свободного доступа на
временный период



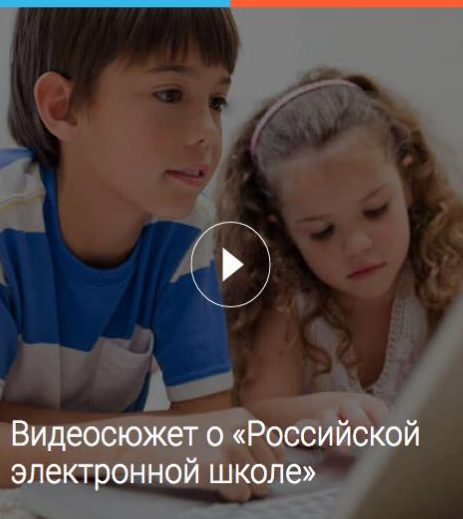
ТЕАТРАЛЬНЫЕ ПОСТАНОВКИ



КАТАЛОГ МУЗЕЕВ



ФИЛЬМОТЕКА



НОВОСТИ ПРОЕКТА



17
марта

Минпросвещения России публикует инструкцию «Российская электронная школа в два клика»

10
апр.

Дмитрий Медведев в ходе посещения ММСО ознакомился с работой портала «Российская электронная школа»

МУЗЫКА КОНЦЕРТЫ



КОЛЛЕКЦИЯ

Перейти в каталог
методических
материалов



ТЕМАТИЧЕСКИЙ КУРС

Основы
духовно-нравственной
культуры народов России



УЧАСТВУЙ И ПОБЕЖДАЙ

Перечень региональных и
федеральных
мероприятий



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

Материалы
из различных источников



Завершенный курс интерактивных видеоуроков по всем общеобразовательным учебным предметам (более 30 основных предметов) Интерактивные видеоуроки представляют из себя набор из 5 модулей (мотивационный, объясняющий, тренировочный, контрольный, дополнительный) Интерактивные уроки включают короткий видеоролик с лекцией учителя, задачи и упражнения для закрепления полученных знаний и отработки навыков, а также проверочные задания для контроля усвоения материала.



ЯКласс
рекомендован
Министерством
просвещения для
дистанционного
обучения во
время каникул

ЯКласс

8 800 600 04 15

вход

ЦИФРОВОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
РЕСУРС ДЛЯ ШКОЛ



для
учителей



для
школьников



для
родителей



Функционал учителя

Возможность дистанционно выдавать темы для самостоятельного изучения с проработкой на практически задачах

Игровая мотивация учеников на достижение результата

Выдача проверочных работ* с автоматической проверкой. Уникальный вариант для каждого ученика. Настройка строгости оценивания.

В том числе имитации ОГЭ, ЕГЭ, ВПР

Предметы



Алгебра



Геометрия



Математика



Информатика



Биология



Физика



География



Окружающий мир



Химия



Основы
финансовой
грамотности



Обществознание



История



Литературное
чтение



Русский язык



English Language



Всероссийские
проверочные
работы



Основной
государственный
экзамен



Единые
государственные
экзамены



Интерактивные
задания от
IT-Школа



Видеоуроки от
IT-Школа



ИД Федоров



Перемennая



Алгебра и начала
математического
анализа



ИТК «Цифровая
образовательная
среда»



На связи с
родителями

Родители видят достижения своего ребенка

Получают в автоматическом режиме уведомления о выданной работе и сроках ее выполнения

Шаги решения помогут ребенку готовиться к экзаменам дома

В личном кабинете родителя доступно портфолио ребенка – сфера интересов, рейтинг в классе, активность на сайте



Онлайн-уроки

С 23 МАРТА



Математика

0%

Пройдено 0
карточек из 340



Русский язык

0%

Пройдено 0
карточек из 102



Английский язык

0%

Пройдено 0
карточек из 85



Окружающий мир

0%

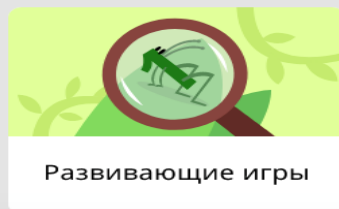
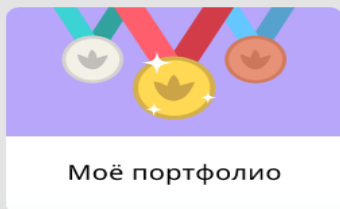
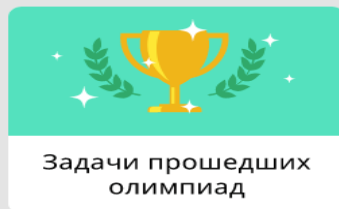
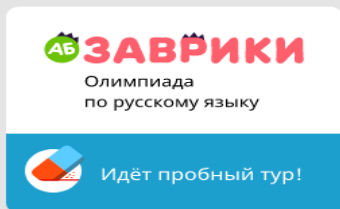
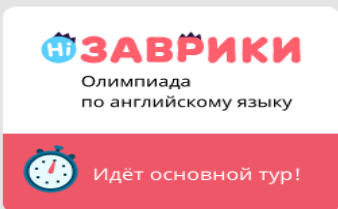
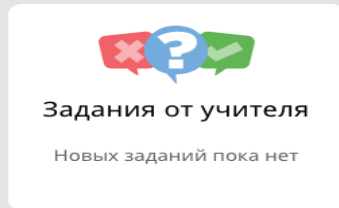
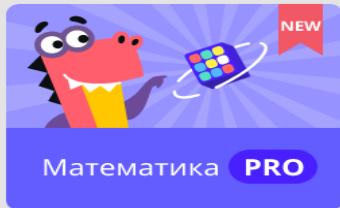
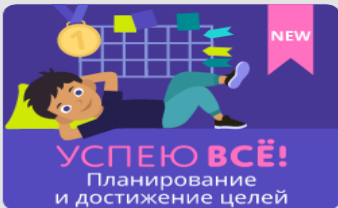
Пройдено 0
карточек из 164



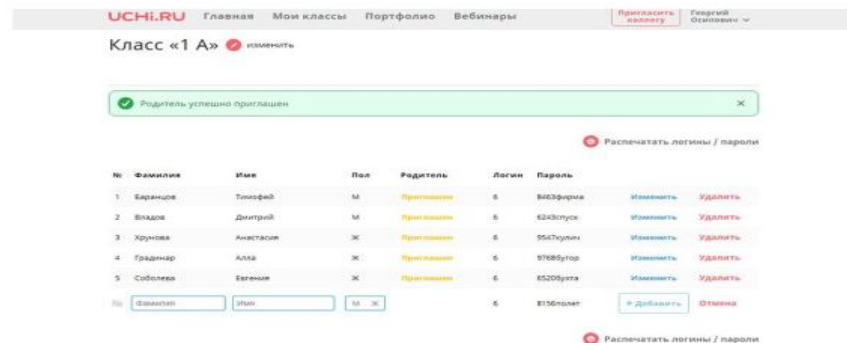
Программирование

0%

Пройдено 0
карточек из 93



Учи.ру является абсолютно бесплатным для учителей с доступом к интерактивным заданиям и статистике. Учитель может создать свой виртуальный класс и отслеживать учёбу каждого.



Ресурсы охватывают 1-11 классы. В старших классах представлена лишь математика. Большая часть ресурсов посвящена начальной школе, где имеются интерактивные уроки и задания по всем предметным дисциплинам. Учитель создаёт виртуальный класс. Регистрирует учеников. Распечатывает или рассылает логины и пароли учеников. Начиная с 23 марта 2020 года, в прямом эфире стартовали онлайн-уроки по математике, русскому и английскому языку, окружающему миру для 1-4 классов.

Математика

Русский язык

Тематические подборки

Готовые занятия

Лингвистический кружок

Фонетика

Морфемика (Состав слова)

Морфология (Части речи)

Лексика

Синтаксис

Текст

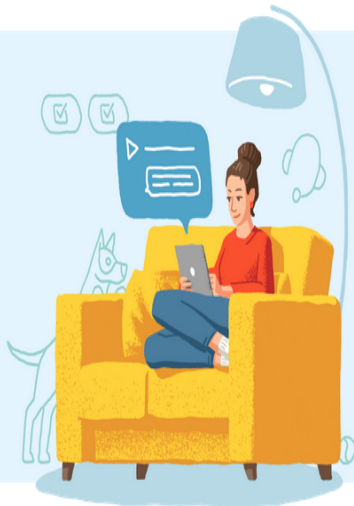
Правописание

Русский язык

Класс 1-й 2-й 3-й 4-й

Дистанционное обучение с Яндекс.Учебником

Методические рекомендации по сбору занятий



Основные сценарии работы

Выдать готовые занятия

Подготовить интересные занятия для расширения кругозора

Собрать занятия по актуальным темам школьной программы

екс.Учебник – бесплатный сервис



Математика 1-5 класс



Русский язык 1-5 класс

с 31 марта

Окружающий мир

с 25 марта
Видеотрансляции уроков ,чат с классом



Уроки музыки 1 – 9 класс



Культурный марафон - занятия по музыке, кино, театру и архитектуре



Олимпиада «Я люблю математику» +навык в Алисе



Программа профессионального развития учителей «Я.Учитель»

Развитие речи

Задания на работу с текстом помогут ученикам развить навыки функционального чтения и умение видеть структуру текста.

Подбери прилагательные для описания картины.



белый белая чёрный хрустальный хрустальное тёмное тёмные свирепый свирепые жёлтый жёлтое жёлтые задумчивый задумчивая задумчивое светлые светлое

Дети учатся: попытки и подсказки

Помогает двигаться в зону «ближайшего развития»



Подчеркни подлежащее и сказуемое.

Летом люди часто ездят на море.

Попробуй ещё раз

Летом люди часто ездят на море.

Летом люди часто ездят на море.

После первой попытки «Слабая» подсказка (не вмешиваемся, даем попробовать ещё)

После второй попытки «Сильная» подсказка (отмечаем верное, даем попробовать ещё)

После третьей попытки Показываем ответ, фокусируем внимание на проблемных зонах



Фоксфорд

Курсы по предметным областям для учащихся с 5-11 класс, включающие теоретический модуль (видео урок и практические интерактивные задания).

Онлайн-школа для учеников 1–11 классов. В режиме онлайн- школьники готовятся к ЕГЭ, ОГЭ, олимпиадам, изучают школьные предметы. Учитель может создать виртуальный класс и выдать готовые материалы для проверки знаний учащихся



Доступ ко всем курсам базовой школьной программы по предмету

Это специальная страница для учителей. Выберите те предметы, которые вы преподаёте, и нажмите кнопку «Получить доступ». Мы откроем вам доступы к курсам базовой школьной программы всех классов по выбранным предметам и перенаправим в личный кабинет.

Русский язык	Литература	Математика	Алгебра	Геометрия
Физика	Химия	Информатика	История	География
Биология	Обществознание	Астрономия	Английский язык	МХК
Предметы начальной школы				

Модель смешанного обучения



«Мобильная школа»

Урок – короткий, практико-ориентированный, четкий, динамичный, проблемный,

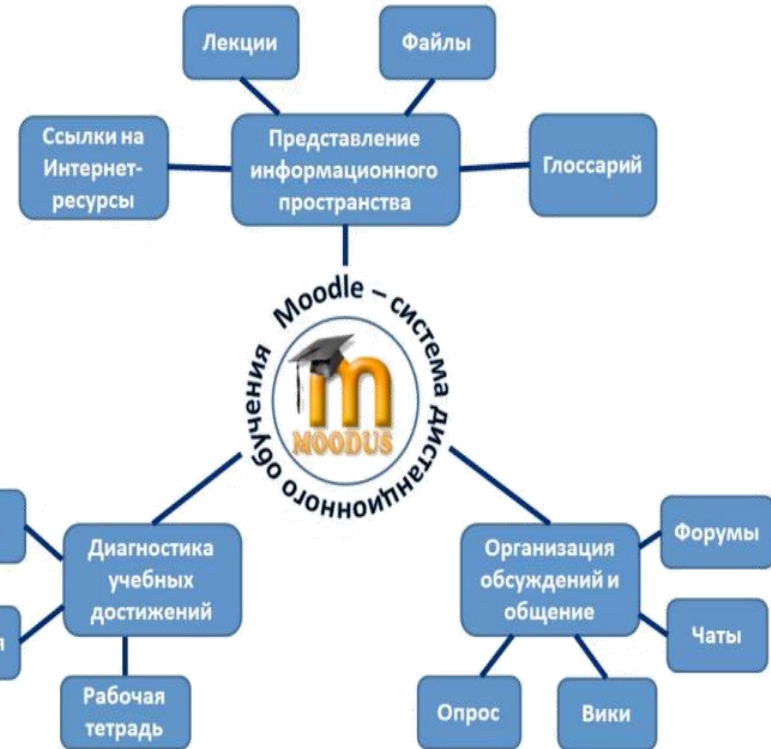
Консультация – адресная, дифференцированная, групповая \ подгрупповая \ индивидуальная

Самостоятельность, проектная деятельность, командная работа, творческие задания, взаимодействие = ИОМ

Работа с информацией: визуализация, поиск, систематизация, анализ

Закрепление, практическое применение усвоенных знаний, самоконтроль, самооценка функциональная грамотность

Цифровая платформа, содержащая образовательные ресурсы (или ссылки на них), КИМы, оценки, работы и т.д.



➔ СДО на портале ОУ



КАК ОРГАНИЗОВАТЬ ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ

МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ

01

ШАГ

ВЫБРАТЬ УДОБНУЮ ДЛЯ ВАС ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМУ

- Школьный портал
- Образовательная онлайн-платформа
- Социальные сети

02

ШАГ

СОСТАВИТЬ РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ НА КАЖДЫЙ УЧЕБНЫЙ ДЕНЬ

- В соответствии с учебным планом по каждой дисциплине
- Дифференцируя по классам и сокращая время проведения урока **до 30 минут**



ВАЖНО!

- ✓ Планировать свою деятельность с учетом системы дистанционного обучения
- ✓ Создавать простейшие нужные для обучающихся задания

03

ШАГ

ИНФОРМИРОВАТЬ ОБУЧАЮЩИХСЯ И ИХ РОДИТЕЛЕЙ О ПРЕДСТОЯЩЕМ ДИСТАНЦИОННОМ ОБУЧЕНИИ

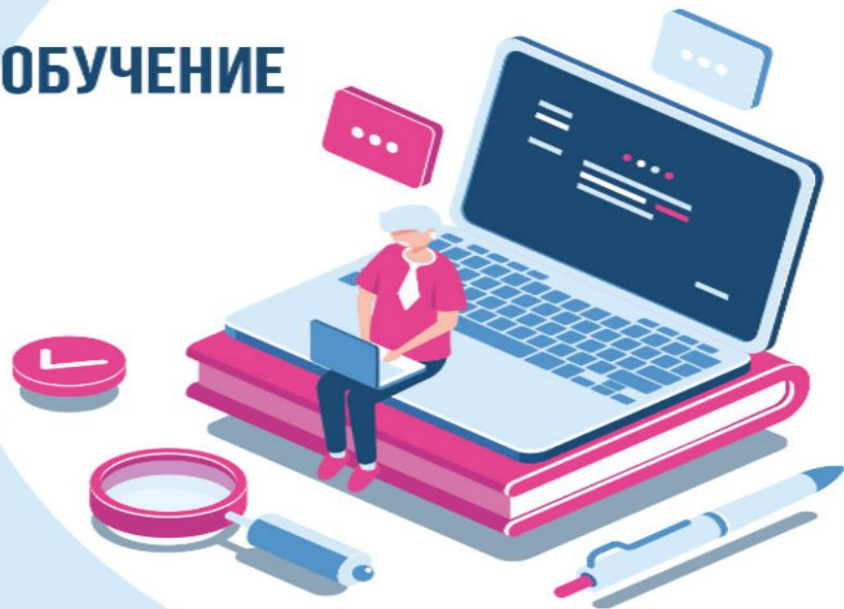
- Предоставить ссылки на ресурсы, где будет проходить обучение
- Ознакомить с расписанием занятий
- Предоставить график проведения текущего и итогового контроля по учебным дисциплинам
- Информировать об организации ежедневного мониторинга фактического присутствия обучающихся

04

ШАГ

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

- Дополнительные «точечные» консультации для тех, кто не разобрал материал
- Выражать своё отношение к работам обучающихся в виде текстовых или аудиорецензий, устных онлайн-консультаций



Задать вопрос об организации дистанционного обучения, получить методическую поддержку можно по телефону горячей линии

+7 800 200 91 85

На связи лучшие учителя, методисты и сотрудники федеральных профильных институтов



ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ — БЕЗ ВРЕДА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ!

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЕ ЗА КОМПЬЮТЕРОМ
И/ИЛИ ПЛАНШЕТОМ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ



04

ГИМНАСТИКА ДЛЯ ГЛАЗ

1. Быстро поморгать, закрыть глаза, медленно считая до 5. Повторять 4 - 5 раз.
2. Крепко зажмурить глаза и считать до 3. Открыть глаза и посмотреть вдаль, считая до 5.
3. Посмотреть на указательный палец вытянутой руки на счет 1 - 4, потом перенести взор вдаль на счет 1 - 6.

**Каждое упражнение
повторять по 4 – 5 раз**

01

БЕЗОПАСНАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ ЗА КОМПЬЮТЕРОМ

1-4 классы: 15 минут
5-7 классы: 20 минут
8-11 классы: 25 минут
(согласно нормам СанПин)



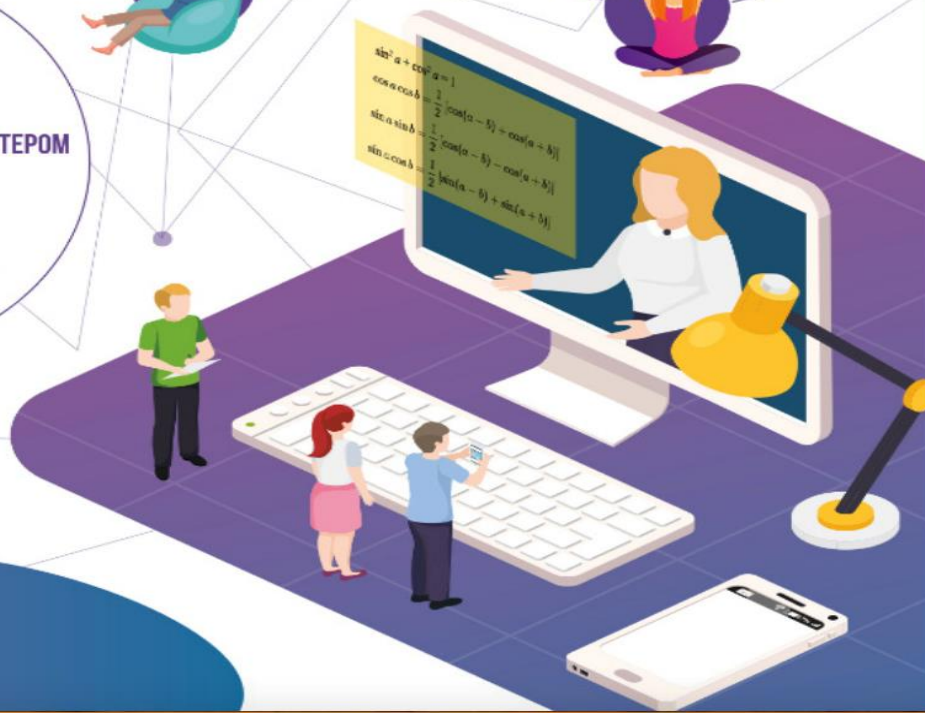
02

НЕ ЗАБЫВАЙТЕ ДЕЛАТЬ РЕГУЛЯРНЫЕ ПЕРЕРЫВЫ В ЗАНЯТИЯХ



03

ДЕЛАЙТЕ ПРОСТЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ УПРАЖНЕНИЯ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ОБЩЕГО УТОМЛЕНИЯ





Центр инклюзивного и дистанционного образования
(846)951-66-74

www.sipkro.ru/cde
cde@sipkro.ru