



**ЦИФРОВАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА**

**МКОУ СШ №31
ПЕТРОВ ВАЛ**



Цифровая образовательная среда (ЦОС) – это единая информационная система, которая **объединяет всех участников образовательного процесса** — обучающихся, преподавателей, родителей и администрацию школы.



2

Проект «Цифровая образовательная среда»

Целевое
назначение средств

Приобретение:

1. средств вычислительной техники
2. периферийного оборудования
3. презентационного оборудования
4. программного обеспечения

Содержание
деятельности

Внедрение целевой
модели цифровой
образовательной среды

Целевая модель будет
утверждена приказом
Минпросвещения России

28

НОУТБУКОВ
И 1 МФУ



ЧТО ТАКОЕ ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА?

ШКОЛЬНИКАМ

- ДОСТУП К ЭЛЕКТРОННОМУ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМУ КОНТЕНТУ
- ОБУЧЕНИЕ В КОМФОРТНОЙ ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ
- ПОВЫШЕНИЕ ИНТЕРЕСА К ОБУЧЕНИЮ
- УЛУЧШЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
- РАЗВИТИЕ ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
- ФОРМИРОВАНИЕ ОСОЗНАННОГО ВЫБОРА ПРОФЕССИИ НА ОСНОВании ПОЛУЧЕННЫХ ЦИФРОВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

ПЕДАГОГАМ

- СНИЖЕНИЕ АДМИНИСТРАТИВНОЙ НАГРУЗКИ
- УВЕЛИЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ ДЛЯ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ
- МОТИВАЦИЯ К СОЗДАНИЮ СОБСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОНТЕНТА
- ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ САМОРАЗВИТИЯ
- РАСШИРЕНИЕ РОЛИ УЧИТЕЛЯ: НАСТАВНИК В ЦИФРОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ

РОДИТЕЛЯМ

ИНФОРМИРОВАНИЕ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

- ОБ УСПЕВАЕМОСТИ РЕБЕНКА
- О ЕГО ПРИСУТВИИ В ШКОЛЕ

БИЗНЕС-СООБЩЕСТВУ

- ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНКУРЕНТНОЙ СРЕДЫ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО И ЧАСТНОГО СЕКТОРА В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ
- МОТИВАЦИЯ К СОЗДАНИЮ КАЧЕСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОНТЕНТА
- СИНХРОНИЗАЦИЯ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЭКОНОМИКИ И ВОЗМОЖНОСТЕЙ ОБРАЗОВАНИЯ
- СОЗДАНИЕ ЕДИНОЙ ПЛАТФОРМЫ «ЦИФРОВАЯ ШКОЛА», ИНТЕГРИРУЮЩЕЙ СУЩЕСТВУЮЩИЕ ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ

Федеральный проект «Цифровая образовательная среда» направлен на создание и внедрение в образовательных организациях цифровой образовательной среды, а также обеспечение реализации цифровой трансформации системы образования. В рамках проекта в 2022г. школа получила современное оборудование: 28 ноутбуков и многофункциональное устройство (МФУ).

Участие в данном проекте позволит обеспечить обновление содержания образования и предоставит возможность школьникам свободно и одновременно безопасно ориентироваться в цифровом пространстве.

Национальный проект предполагает реализацию 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.

Сроки реализации:

- ▶ 01.01.2019 — 31.12.2024

Задача проекта:

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

ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА

Источник:
Министерство просвещения РФ

ИНФРАСТРУКТУРА



ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ИНТЕРНЕТ В 100% ШКОЛ



WI-FI ВНУТРИ ШКОЛ



НОУТБУКИ



СЕРВЕРА



ИНТЕРАКТИВНЫЕ ДОСКИ

ГИС «МОЯ ШКОЛА»



ЛИЧНЫЕ КАБИНЕТЫ ШКОЛЬНИКА, РОДИТЕЛЯ, УЧИТЕЛЯ



ДОСТУП К БИБЛИОТЕКЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОНТЕНТА



ДИСТАНЦИОННОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К УРОКУ



ЧАТЫ И ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИИ

ПЛАТФОРМА ЦОС

$X + Y = ?$ $\frac{D}{D} = X$



ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ

ЭЛЕКТРОННАЯ ЗАПИСЬ В ДЕТСКИЙ САД ИЛИ В ШКОЛУ



ЭЛЕКТРОННЫЕ ДНЕВНИКИ И ЖУРНАЛЫ ОЦЕНОК



ДАННЫЕ О ВЫДАННЫХ АТТЕСТАТАХ



ОЛИМПИАДЫ

ЭЛЕКТРОННЫЙ КОНТРОЛЬ ЕГЭ (запись, результаты, апелляции)



ИНТЕРАКТИВНЫЕ УРОКИ

ЗАДАЧИ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ

ЭЛЕКТРОННЫЕ УЧЕБНИКИ



ВИРТУАЛЬНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ



МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ



ДЛЯ МАМ И ПАП

МОНИТОРИНГ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА И ЕГО РЕЗУЛЬТАТОВ



ДИСТАНЦИОННЫЕ РОДИТЕЛЬСКИЕ СОБРАНИЯ



ВОВЛЕЧЕНИЕ В ПРОЦЕСС ОБРАЗОВАНИЯ: УЧАСТИЕ В ФОРМИРОВАНИИ ШКОЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ДОПОБРАЗОВАНИЯ, ВЫБОР СЕРВИСОВ



ПРЕИМУЩЕСТВА ЦОС

ДЛЯ УЧИТЕЛЯ



УПРОЩЕНИЕ ПЛАНИРОВАНИЯ И ПОДГОТОВКИ К УРОКАМ



ИНТЕРАКТИВНЫЕ РАЗНОУРОВНЕВЫЕ ЗАДАНИЯ НА УРОКЕ



ЦИФРОВОЕ ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ С ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОЙ И АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКОЙ

ВЕРИФИЦИРОВАННЫЙ КОНТЕНТ, СОЗДАНИЕ СВОИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ДЛЯ УЧЕНИКА



ВЕРИФИЦИРОВАННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОНТЕНТ,



ИНТЕРАКТИВНЫЕ ДОМАШНИЕ ЗАДАНИЯ

ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ (темп, уровень, интересы)

Одобен экспертами, соответствует ФГОС, разбит по классам, предметам, темам. Возможность быстрого поиска, воспроизведение на разных устройствах. «Умная» система рекомендаций на основе искусственного интеллекта.

Как работает проект ЦОС в школе?

- ▶ Вопреки распространенному среди родителей мнению, введение ЦОС в российских школах — это **не переход на дистанционное обучение** и не отказ от личного посещения детьми школ. Цифровая образовательная среда направлена в первую очередь на то, чтобы расширить интерактивность процесса обучения, а не подменить собой живое общение с педагогом.
- ▶ ЦОС создает условия для применения в традиционной классно-урочной системе возможностей электронного образования, дистанционных обучающих технологий и ресурсов. Также будет разработан **единый для всей страны перечень материальных и технических условий**, которым должна соответствовать современная школа.

Внедрение в школах ЦОС дает учащимся и педагогам следующие преимущества:

- ▶ доступ к высокоскоростному интернету в школе;
- ▶ доступ к различным образовательным сайтам и порталам, при помощи которых можно улучшить знания по предметам;
- ▶ возможность дистанционного освоения учебного материала детьми, которые по тем или иным причинам, например, из-за болезни, не могут ходить в школу;
- ▶ возможность ведения электронного обмена документацией: дневники, классные журналы, расписание;
- ▶ возможность получать информацию о процессе обучения на различных государственных платформах, например, на портале «Госуслуг»;
- ▶ получение доступа к видеотрансляциям лучших уроков;
- ▶ автоматизация процессов, которая избавит педагогов от лишней бумажной работы с отчетами.

При помощи ЦОС они получают **доступ к передовым образовательным стандартам** и технологиям, что существенно должно повысить качество обучения.

Государству необходимы специалисты, умеющие работать с современными информационными технологиями. Именно поэтому начинать цифровое обучение целесообразно уже со школы.

КАК ИСПОЛЬЗУЮТ ЦОС В ШКОЛЕ №31?

- ▶ В нашей школе было выделено 2 кабинета с высокоскоростным интернетом:



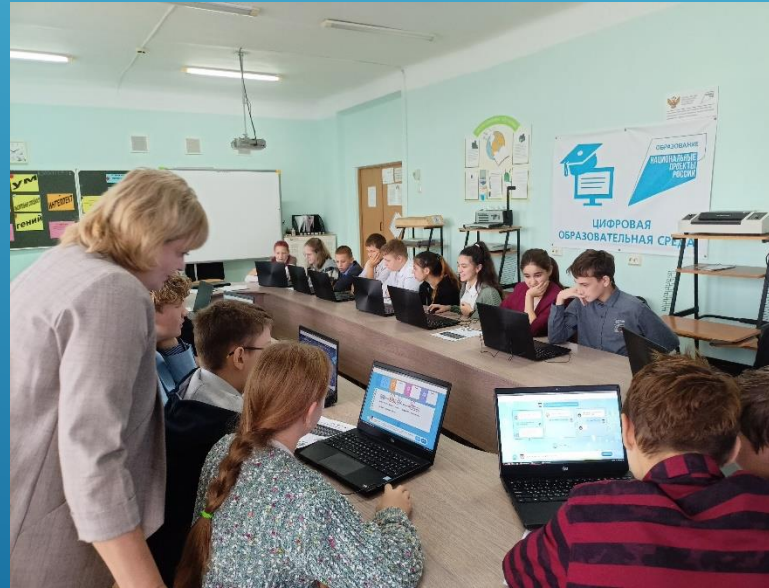
кабинет 3.2 для основной школы
(16 ноутбуков)



кабинет 1.4 для начальной школы
(12 ноутбуков + 1 МФУ)

КАК ИСПОЛЬЗУЮТ ЦОС В ШКОЛЕ №31?

- ▶ Занятия проходят как в учебное время, так и во внеурочное время



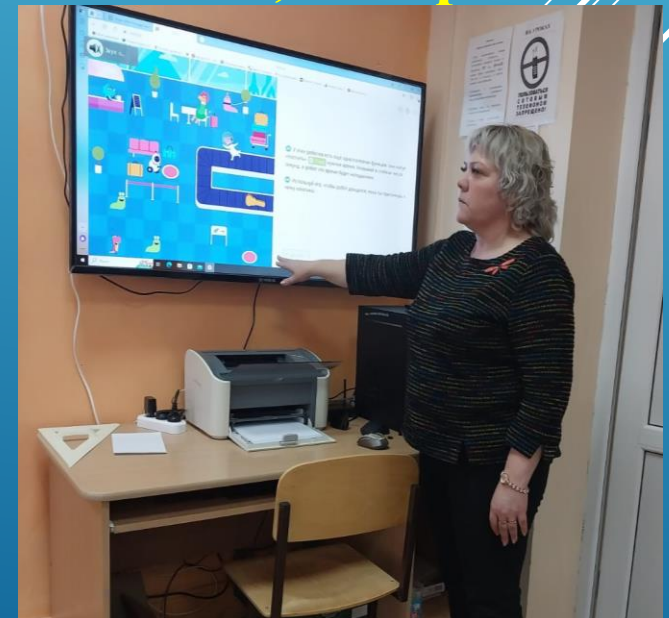
УЧИ.РУ

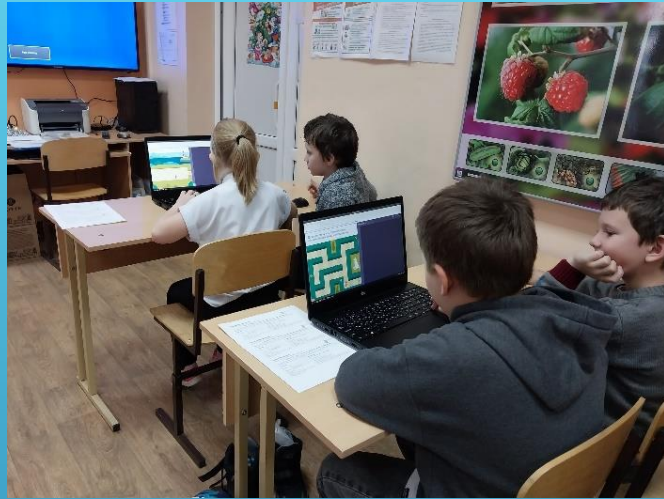
Педагоги школы работают на платформе Учи.ру

Учи.ру — это отечественная онлайн-платформа, где ученики из всех регионов России изучают школьные предметы в интерактивной форме. Данная платформа разработана для занятий в классе и дома для учащихся 1-11 классов.

Учитель получает бесплатный доступ к интерактивным занятиям, которые делают уроки еще более увлекательными.

Ученики принимают участие в онлайн-олимпиадах.





Ученики принимают участие в онлайн-олимпиадах.



Всероссийская онлайн-олимпиада Uchi.ru
по окружающему миру и экологии для учеников 1-9 классов
Февраль 2023

ДИПЛОМ ПОБЕДИТЕЛЯ

Награждается
Семён Плешанов

ученик 2-го класса
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 31» городского
поселения Петров Вал Камышинского муниципального района
Волгоградской области



Диплом № 2301-2-2-30236636

Лицензия на осуществление образовательной
деятельности № 038749 от «20» сентября 2017 г.

Руководитель направления «Олимпиады»
платформы «Uchi.ru»



UCHI.RU

Д. В. Островская



Всероссийская онлайн-олимпиада Uchi.ru
по окружающему миру и экологии для учеников 1-9 классов
Февраль 2023

ПОХВАЛЬНАЯ ГРАМОТА

Награждается
Стефания Грушевская

ученица 2-го класса
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 31» городского
поселения Петров Вал Камышинского муниципального района
Волгоградской области



Грамота № 2301-2-2-30235633

Лицензия на осуществление образовательной
деятельности № 038749 от «20» сентября 2017 г.

Руководитель направления «Олимпиады»
платформы «Uchi.ru»



UCHI.RU

Д. В. Островская



Всероссийская онлайн-олимпиада «Безопасные дороги»
для 1-9 классов
Ноябрь 2022

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Награждается
Ярослав Гринемаер

ученик 2-го класса
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 31» городского
поселения Петров Вал Камышинского муниципального района
Волгоградской области



Сертификат № 2211-7-2-36522264

Лицензия на осуществление образовательной
деятельности № 038749 от «20» сентября 2017 г.

Руководитель направления «Олимпиады»
платформы «Uchi.ru»



UCHI.RU

Д. В. Островская

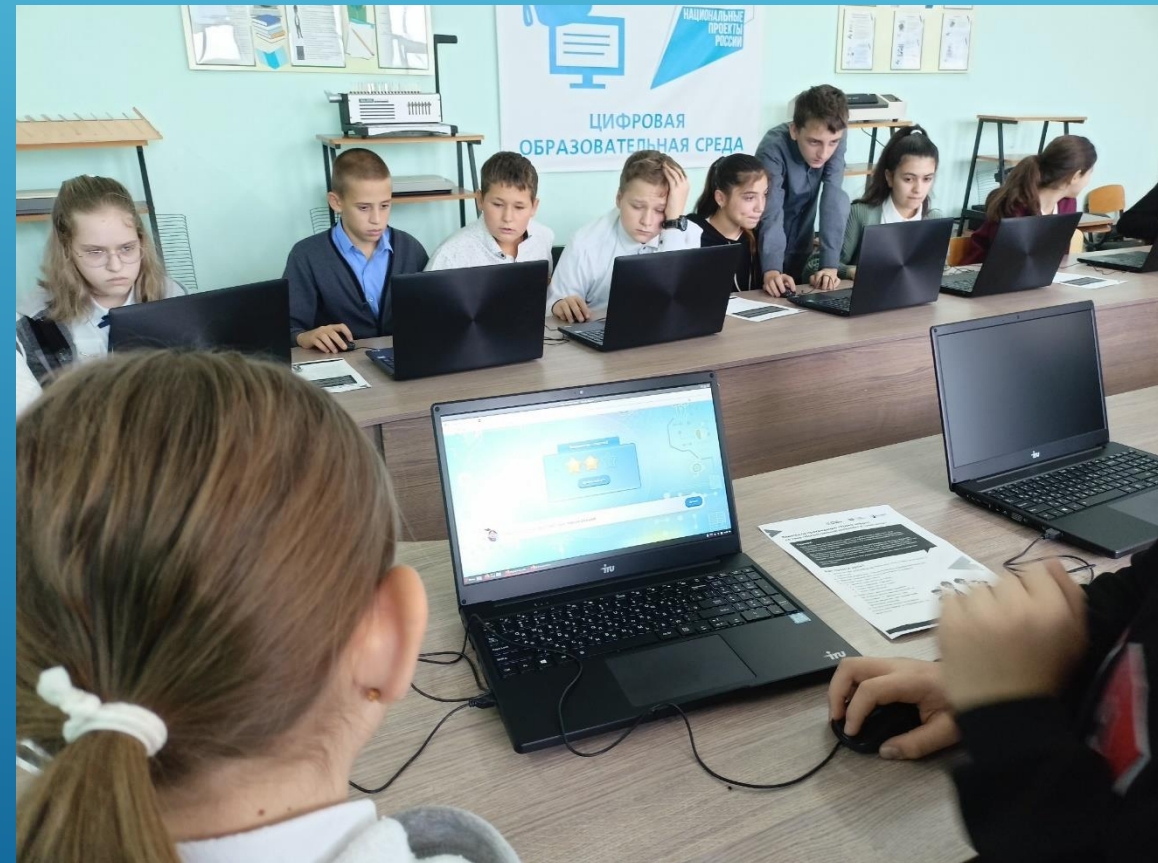
Учитель географии использует платформу *Seterra* - Географические Онлайн Игры

Это увлекательная образовательная географическая игра. Дети изучают страны, столицы, флаги, океаны, реки и многое другое при помощи упражнений с контурными картами! *Seterra* пользуется большой популярностью среди людей любых возрастов и помогает познать мир, в котором мы живем.





В настоящее время ЦОС не заменяет классическую классно-урочную систему образования, она создаёт условия для внедрения электронного образования, в том числе технологий дистанционного обучения.



Реализация ЦОС обеспечивает

детям:

- получение доступа к электронному образовательному контенту;
- обучение в комфортной **цифровой** среде;
- повышение интереса к обучению;
- улучшение результатов освоения образовательной программы;
- развитие проектно-исследовательской деятельности;
- формирование осознанного выбора профессии на основе полученных **цифровых** компетенций.

родителям обучающихся:

- расширение образовательных возможностей для ребенка;
- повышение прозрачности образовательного процесса;
- облегчение коммуникации со всеми участниками образовательного процесса.





Спасибо за внимание!