ЦИФРОВАЯ СРЕДА

Итоги и перспективы

МАОУ «Гимназия № 56»

Проект «Цифровая среда»

- Цифровая среда не ограничена временным и географическим пространством (открытая совокупность ИС);
- существует постоянно и независимо от пользователя;
- содержит колоссальные объемы информации;
- имеет высокую скорость движения информационных потоков, делает доступным интерактивное общение;
- позволяет разным формам коммуникации объединится в единое целое

Основная идея: цифровая среда – другой тип отношений, новое содержание

Архив огромного количества данных и место их появления

Средство проектирования продуктов

Структура, производящая контент

Компоненты «ЦОС»

01

Дистанционная школа (Виртуальная гимназия) + мобильное приложение

http://e-learning.labore.ru/

02

АИС управления процессом формирования ИОТ участников образовательных отношений

http://fip.labore.ru/

http://kem.labore.ru/

LABORE.RU

ИС

03

Сетевая реализация «Комплекса электронных модулей»

http://innonet.labore.ru/

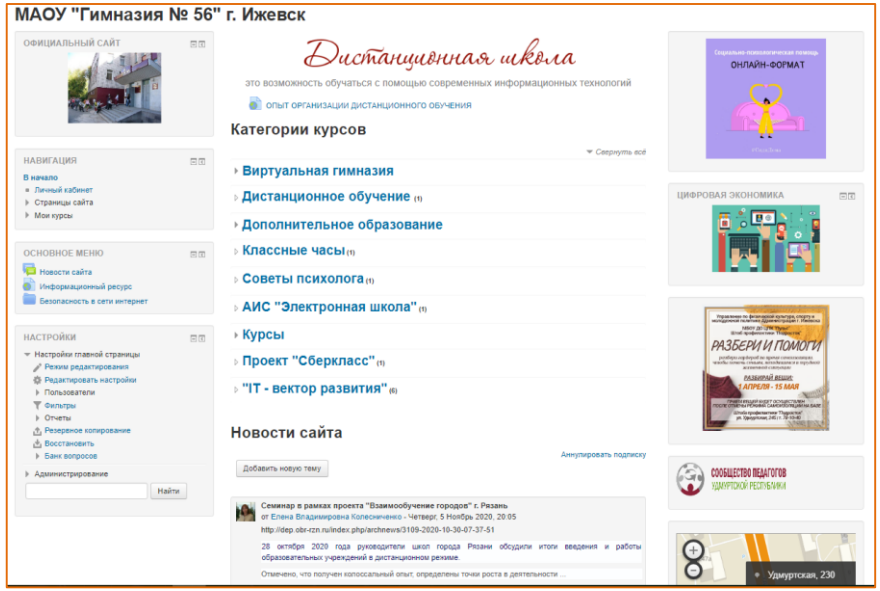
04

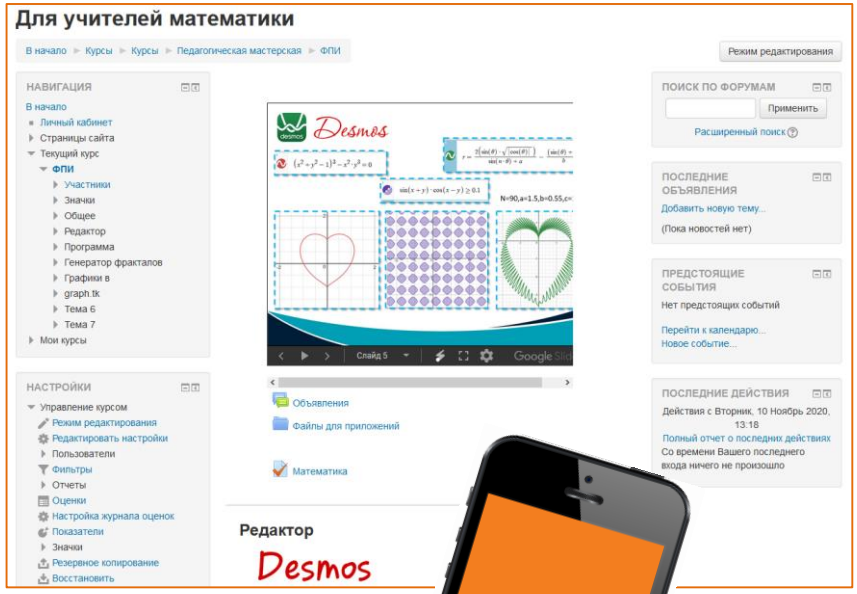
Автоматизация документооборота. Корпоративная сеть

http://fs.labore.ru/

@labore.ru

http://e-learning.labore.ru/





Пользователи в системе 2020-2021

1660 Ученики

125 Учителя

1660 Родители

Дистанционная школа:

Модели организации

Виртуальная гимназия – цифровая среда класса

Предметные курсы: базовые, профильные, элективные

Повышение квалификации. Методическая площадка ЦОИ «Создание цифровой среды педагога»

Воспитательная работа: классные руководители, проекты ОБДД, информационная безопасность

Дополнительное образование. Курсы. Психологическая служба

Проекты: «IT – вектор развития» АИС «Электронная школа», ШЦП

Среда общения: педагогические форумы, педсоветы, анкетирование

Модели организации ДО

Образовательный процесс: КУРСЫ

- Начальная школа
- Информатика
- Математика
- Химия
- Физика
- Русский язык и литература
- История и обществознание
- Изобразительное искусство
- Мировая художественная культура
- Иностранный язык
- Технология
- Основы черчения
- Биология
- География

Базовые

Профильные

Элективные

Индивидуальное обучение, дети-инвалиды, дети с ОВЗ

Разработка уроков, модулей, курсов по предметным областям общеобразовательной программы НОО, ООО, СОО

Интерактивность представления информации

Интерактивные ресурсы

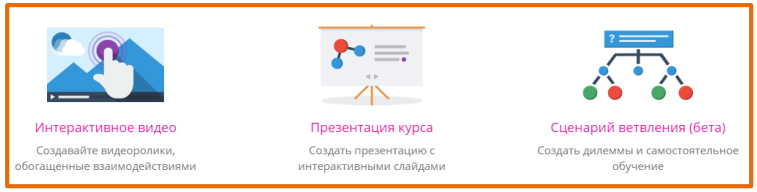
Инструменты педагогического проектирования

Новые образовательные технологии

Выход на новый уровень продуктивного обучения

Интерактивные ресурсы предназначены для создания дидактических игр, упражнений, интерактивных рабочих листов, интерактивных рабочих тетрадей, мультимедийных книг и т.п. ИР можно применять для закрепления знаний через проектную деятельность, реализовать и развивать творческий потенциал ученика

https://h5p.org/+ плагин в Moodle



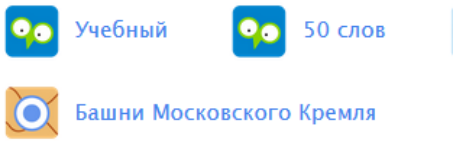
https://www.liveworksheets.com/

LIVEWORKSHEETS

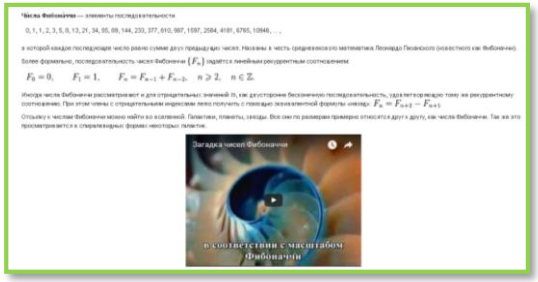
https://www.learningapps.org/

Встраивается в систему с автоматической проверкой и оценкой

https://etreniki.ru/

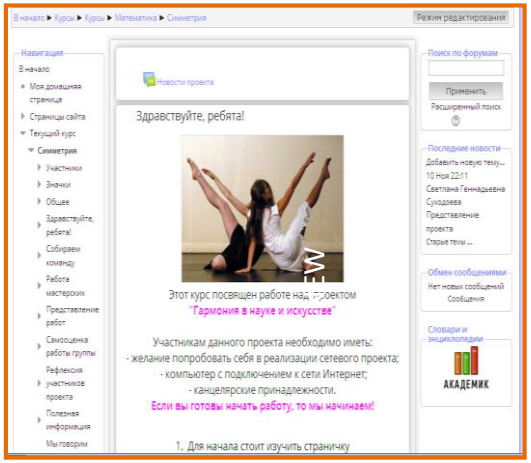


Виртуальное взаимодействие «Дистанционная школа»



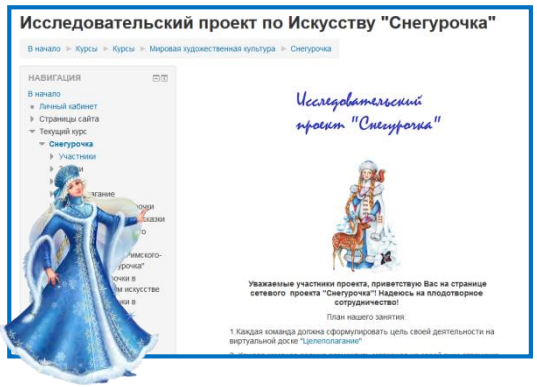
Сетевые и междисциплинарные проекты
(Совместное оценивание)

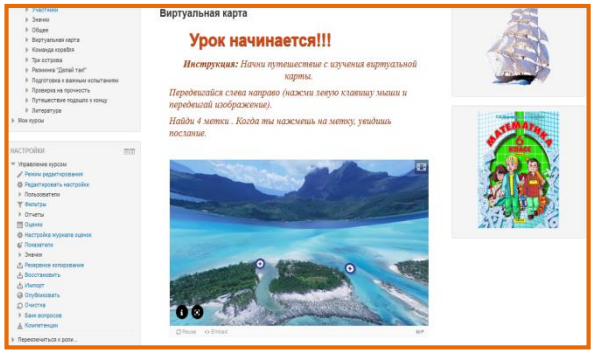
Коммуникация – форум, чат, видеоконференция MOODLE

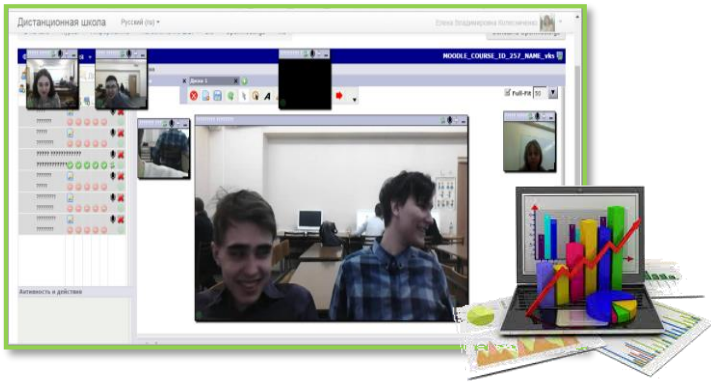


Творческие проекты летней школы «Интеллект»

Мониторинг ОП
Тесты, опросы, формирование базы данных, статистика







Виртуальное взаимодействие «Дистанционная школа»

Воспитательная работа
Курсы «Основы безопасности ДД» .
Курсы «Основы ИБ»
С 1 по 11 классы

Дополнительное образование

Система повышения квалификации

Работа с классным руководителем.
«Виртуальный кабинет»
Конкурсы, викторины

Курсы «Робототехника»
Предметные школы
Физики, математики…

Педагогическая мастерская «Создание цифровой среды педагога».
Методическая копилка

Психологическая служба
Советы психолога
Мониторинг

Ансамбли
Хоровые студии
Школа журналистики

Мастер классы обучающихся.
Работа с родителями
«Виртуальный консультант»

Виртуальная гимназия

- 1 классы 2020
- 2 классы 2020
- 3 классы 2020
- 4 классы 2020
- 5 классы 2020
- 6 классы 2020
- 7 классы 2020
- 8 классы 2020
- 9 классы 2020
- 10 классы 2020
- 11 классы 2020

- 1 классы 2020
  - 1 а
  - 1 б
  - 1 в
  - 1 г
  - 1 д
  - 1 е
  - 1 Э
- 2 классы 2020
  - 2 а
  - 2 б
  - 2 в
  - 2 г
  - 2 д
  - 2 е
- 3 классы 2020
- 4 классы 2020

Классный руководитель

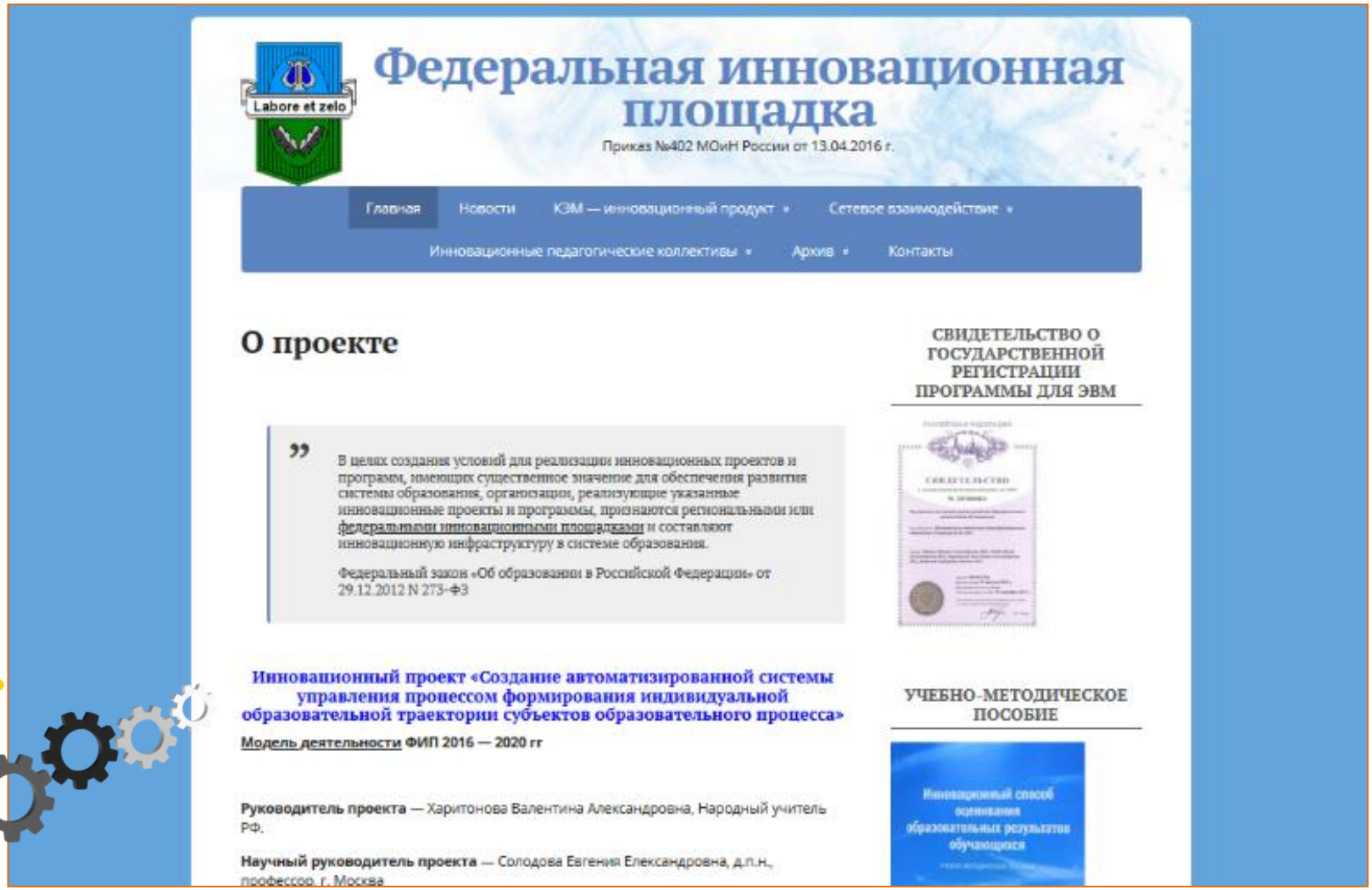
Подключение пользователей к курсам

Учителя предметники + Ученики

Оформление страниц классов

- Проверка логинов и паролей
- Расписание уроков
- Оформление тем
- Организация форума «Вопрос – ответ»
- Методические материалы учителей
- …

http://fip.labore.ru/



Создание АИС управления процессом формирования индивидуальной образовательной траектории субъектов образовательного процесса

Комплекс электронных модулей

Создании внутришкольной системы формирующего оценивания новых образовательных результатов обучающихся

К

Автоматизированная система сбора, обработки и анализа информации

Э

Получение объективной оценки образовательных результатов обучающихся в динамике их изменения

М

Значительное снижение трудозатрат учителя по обработке большого количества данных в традиционный форме

http://kem.labore.ru/

Компетентности

Добавить обучающегося | Список класса | Отсутствующие | Статистика класса | Ведомость для выдачи ЛОГИН/ПАРОЛЯ

Компетентности | Обучающиеся | Портфолио класса | ИОТ

События | Комплексная работа

Компетентность	2019-2020	2020-2021
Регулятивная		
R1 Целеполагание	Н+	-
R2 Планирование	Н+	-
R3 Рефлексия	Н+	-
Информационная		
I1 Осуществление информационного поиска	С-	-
I2 Приведение примеров, подбор аргументов, формулирование выводов по обоснованию технологического и организационного решения	Н	-
I3 Отражение в письменной и наглядной форме результатов своей деятельности	С-	-
Познавательная		
P1 Ориентировка в различных способах решения задач, выбор и аргументация наиболее эффективного в зависимости от конкретных условий	-	-
P2 Осмысление информации	-	-
P3 Обобщение и преобразование полученной информации	-	-
Коммуникативная		
K1 Согласование и координация совместной познавательно-трудовой деятельности с другими ее участниками	Н+	-
K2 Формулирование и аргументация своего мнения с учётом мнения участников диалога	Н+	-
K3 Владение техникой выступления	С-	-

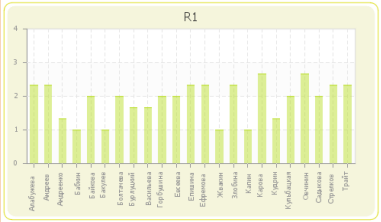
Портфолио

Профиль | Портфолио | Компетентности | ИОТ

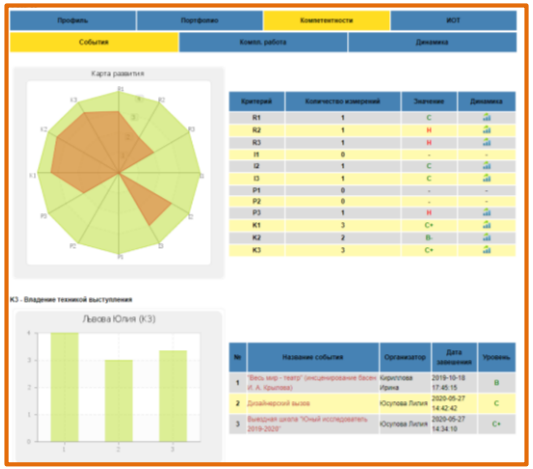
Все | Интелектуальная деятельность | Спортивная деятельность | Творческая деятельность | Социальные акции

№	Дата	Сфера	Название	Значение	Уровень награды	Грамота
1	20.03.2020	наука	Научно - практическая конференция	школа	II место	скачать
2	20.03.2020	наука	Научно - практическая конференция	школа	Призер	скачать
3	27.11.2019	наука	Всероссийский конкурс "Кит"	Россия	Участник	скачать
4	09.10.2019	наука	Школьный этап всероссийской олимпиады школьников	школа	Призер	скачать
5	08.10.2019	наука	Школьный этап всероссийской олимпиады школьников	школа	Призер	скачать
6	26.09.2019	наука	Школьный этап всероссийской олимпиады школьников	школа	I место	скачать
7	20.09.2019	наука	Онлайн - олимпиада Учи.ру по математике	Россия	I место	скачать
8	14.06.2019	наука	Олимпиада по математике в рамках проекта профильного лагеря "Школа интеллекта 2019"	школа	I место	скачать
9	15.03.2019	наука	Научно - практическая конференция	школа	III место	скачать
10	21.09.2018	наука	Всероссийский конкурс сочинений	Россия	I место	-
11	20.09.2018	наука	Всероссийская олимпиада школьников по математике	Россия	Призер	-
12	19.09.2018	наука	Всероссийская олимпиада школьников по русскому языку	Россия	I место	-
13	18.09.2018	наука	Всероссийская олимпиада школьников по английскому языку	Россия	I место	-
14	13.09.2018	наука	Всероссийская олимпиада школьников по истории	Россия	Призер	-
15	12.09.2018	наука	Всероссийская олимпиада школьников по географии	Россия	Призер	-
16	11.09.2018	наука	Всероссийская олимпиада школьников по информатике	Россия	Призер	-
17	01.09.2018	наука	Всероссийский конкурс сочинений	Россия	I место	скачать
18	26.05.2018	наука	Похвальный лист	школа	I место	-
19	12.10.2017	наука	Олимпиада "Кит"	Россия	II место	-
20	14.09.2017	наука	Всероссийская олимпиада школьников по ОБЖ	Россия	Призер	-
21	13.09.2017	наука	Всероссийская олимпиада школьников по географии	Россия	Призер	-
22	01.09.2017	наука	Научно-практическая конференция "Robotics Expo"	школа	III место	-
23	19.05.2017	наука	Похвальный лист	школа	I место	-
24	01.05.2017	наука	Олимпиада развивающего обучения	город	Участник	-

События, мониторинг



№	Фамилия Имя	R1 ?	R2 ?	R1 ?	R3 ?	K3 ?
1	Алабужева Таисия	Н	Н	Н	Н	Н
2	Андреев Павел	Н	Н	С	Н	Н
3	Андреенко Илья	Н	НН	Н	Н	Н
4	Бабкин Тимофей	НН	НН	Н	Н	Н
5	Байкова Александра	Н	Н	С	Н	Н
6	Бакулев Дима	НН	НН	Н	НН	НН
7	Болтачева Лилия	Н	НН	С	Н	Н
8	Бурлуцкий Илья	Н	НН	Н	Н	Н
9	Васильева Полина	Н	Н	Н	Н	Н
10	Горбушина Юлия	Н	Н	Н	Н	Н
11	Евсеева Маша	Н	Н	Н	Н	Н



Ресурсный банк

Мои ресурсы | Ресурсный банк

Добавить ресурс (осн.шк)
Добавить ресурс (ст.шк)
2019-2020

№	Название ресурса	Участники	Время проведения	Возраст (класс)	Уровень мероприятия	Редактировать
	У Вас нет созданных ресурсов					
	Завершенные ресурсы					
1	5Е Герой в моей семье. Проект "Я и моя семья"	0 / 4	02.09 - 25.05.20	5	школа	✖
2	5Е Традиции моей семьи. Проект "Я и моя семья"	2 / 4	02.09 - 25.05.20	5	школа	✖
3	5Е Любимое блюдо моей семьи. Проект "Я и моя семья"	3 / 4	09.09 - 25.05.20	5	школа	✖
4	Школа математики. Решение олимпиадных задач. 5А, 5В,5Е классы.	10 / 20	16.09 - 22.05.20	5	школа	✖
5	Букет любимому учителю	9 / 10	16.09 - 07.10.19	5	школа	✖
6	Исследовательская работа по математике.	0 / 4	11.10 - 25.05.20	5	школа	✖
7	Исследовательская работа по математике.	0 / 4	11.10 - 25.05.20	8	школа	✖
8	5Е_Школьные истории в моей семье. Проект "Я и моя семья".	3 / 4	19.10 - 25.05.20	5	класс	✖
9	5Е Создание сборника семейных историй. Проект "Я и моя семья".	2 / 4	20.10 - 25.05.20	5	класс	✖
10	Создание математических игр	0 / 4	21.10 - 25.05.20	8	школа	✖
11	5Е Семейные события. Проект "Я и моя семья"	2 / 4	25.10 - 25.05.20	5	класс	✖
12	Исследовательская работа "Признаки делимости"	2 / 3	12.11 - 26.12.19	5	школа	✖
13	5Е Фотовыставка "Четыре лапы, впажный нос"	5 / 9	15.01 - 10.02.20	5	школа	✖
14	5Е Фотовыставка "Служу Отечеству!"	2 / 9	15.01 - 01.03.20	5	школа	✖
15	5Е Фото-коллаж "Поварская книга моей бабушки"	3 / 9	15.01 - 30.03.20	5	школа	✖

Модули КЭМ

Создание условий для саморазвития субъектов образовательных отношений на основе требований ФГОС к результатом обучения

«Личный кабинет учителя»

Инструмент саморазвития учителя
Разработка образовательных ресурсов
Создание образовательных событий
Разработка комплексных метапредметных работ

«Ресурсный банк»
Содержит избыточное количество ресурсов для обучающихся

«Личный кабинет обучающегося»

«Электронный мониторинг»
Оценивание метапредметных образовательных результатов

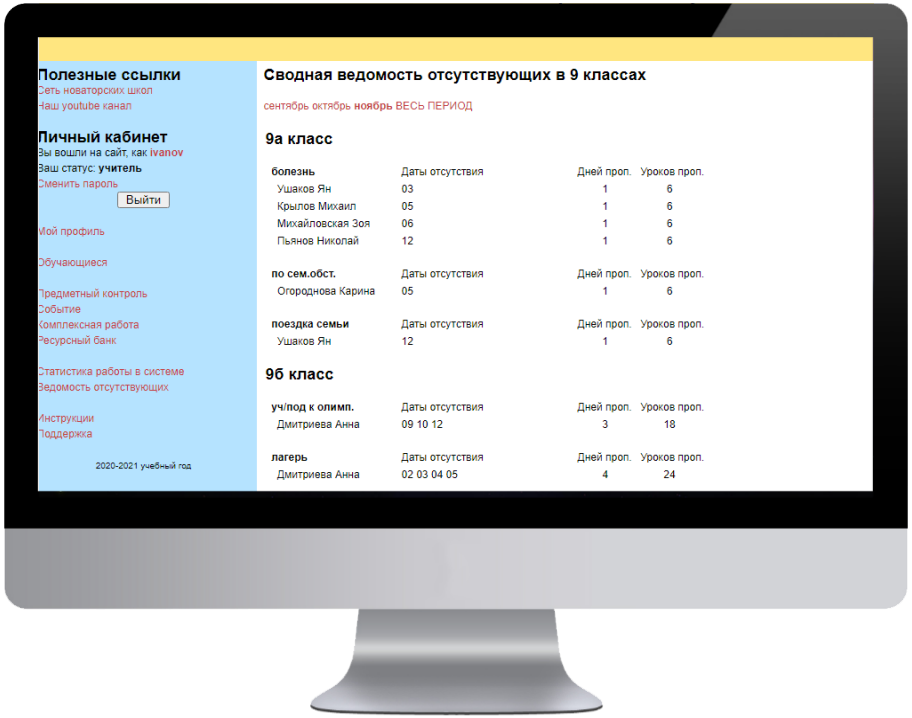
«Электронная аналитическая карта обучающегося»
Результат обобщения информации модулей «Электронный мониторинг» и «Личный кабинет обучающегося»

Профиль
Фиксация информации о личных интересах

Электронное портфолио
Систематизация достижений обучающегося в разных видах деятельности

http://kem.labore.ru/

АИС сбора оперативной информации об отсутствующих обучающихся



66 классных руководителей – ежедневное заполнение форм

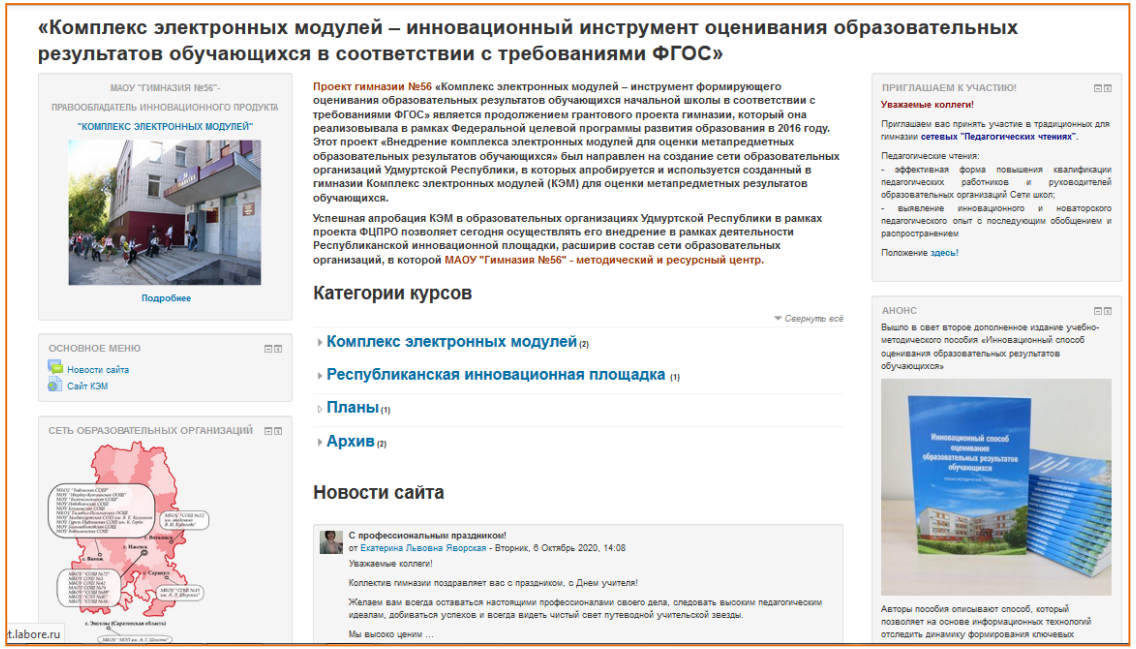
Обработка информации –
2 социальных педагога (1-5, 6-11 классы)

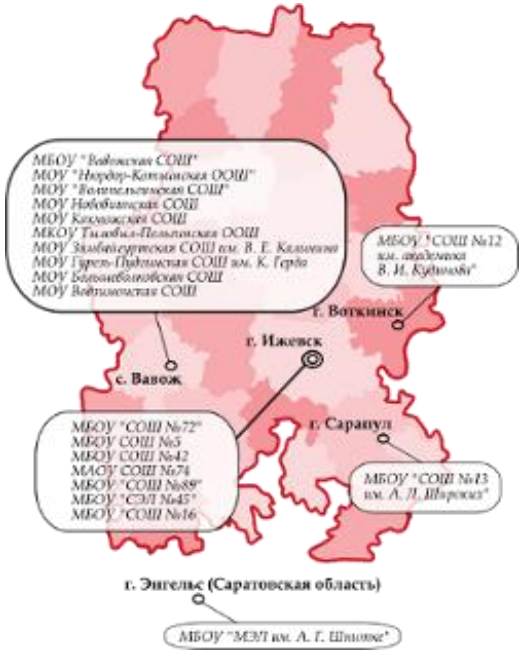
Сдача отчетности в УО

УПРАВЛЕНИЕ образования АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ИЖЕВСКА

http://innonet.labore.ru/

Электронная площадка для сетевого взаимодействия ОО УР





Гимназия - методический и ресурсный Центр

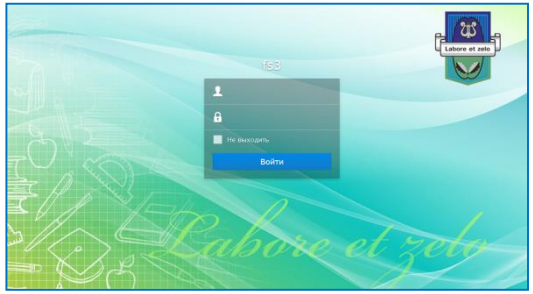
- Апробация КЭМ в образовательных организациях Удмуртской Республики в рамках проекта ФЦПРО.
- Внедрение КЭМ в рамках деятельности Республиканской инновационной площадки

20

Количество ОО - участников проекта

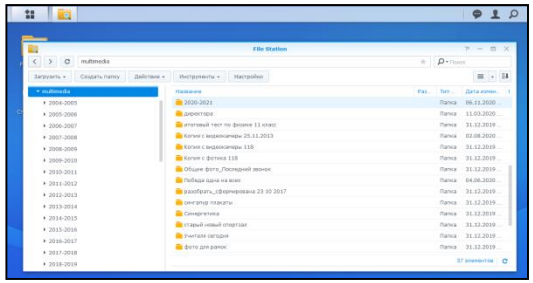
http://fs.labore.ru/

Все сетевые диски на компьютере доступны через браузер



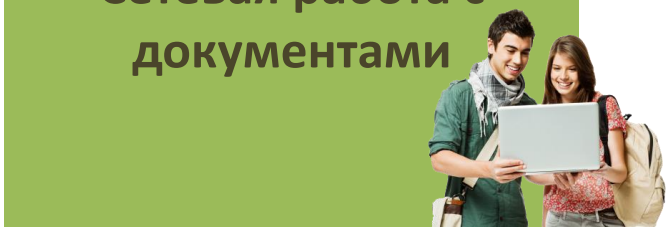
Файловый сервер гимназии + мобильное приложение DS file

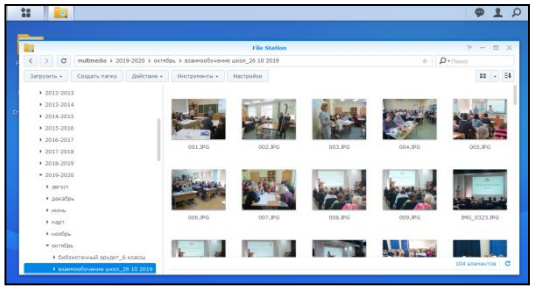
Корпоративная почта
@labore.ru
virtualschool@labore.ru

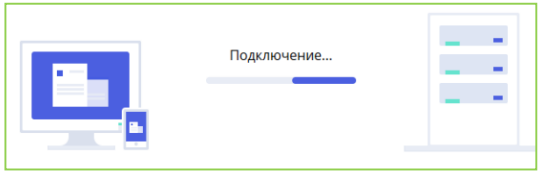


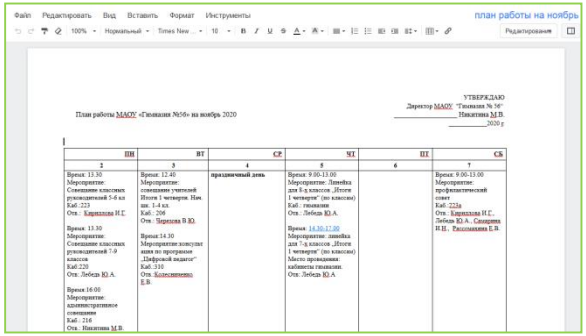
Multimedia
Home
Obmen
Ofdoc

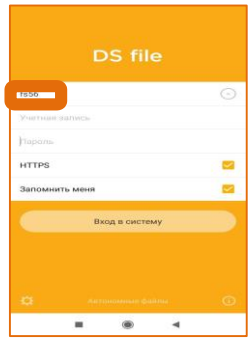
Сетевая работа с документами







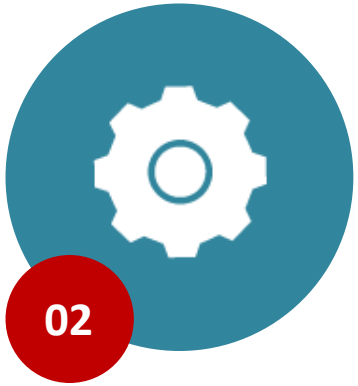




Итоги и перспективы проекта «Цифровая среда»

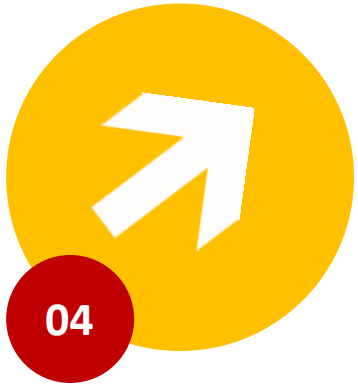
Важно не просто создать современную цифровую образовательную среду, но и эффективно ее использовать

Формирование системы новых отношений



Мобильность педагогических ресурсов

Поддержка новых образовательных инициатив



Формирование компетенций в соответствии с ФГОС, повышение квалификации всех субъектов образовательных отношений

Создание современной и безопасной ЦОС, обеспечивающей высокое качество и доступность образования всех видов и уровней

МАОУ «Гимназия № 56»

Приглашаем к сотрудничеству!

post@labore.ru