

Современные образовательные технологии как важнейший ресурс развития школы

Иванцова Наталья
Александровна
директор
МАОУ Школа №159 г.Уфа



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МОСКОВСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ

#ММСО2016

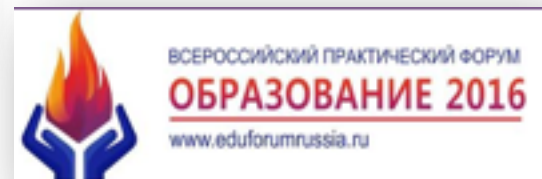
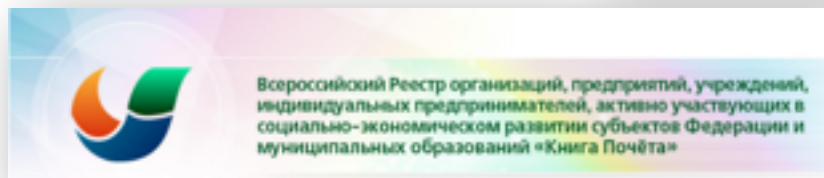
«Наша школа должна быть открыта всему новому...»

В.В. Путин



В 2015-2016 году обучается 1244 обучающихся
в 45 классах-комплектах

Достижения школы



ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ



Образовательные траектории для
каждого учащегося



Повышение качества знаний



Повышение учебной мотивации



Реализация социальной и
творческой активности обучающихся

**Победитель конкурсов «Учитель года Республики Башкортостан- 2016»
«Лучший учитель столицы Башкортостана-2016»**



Переверзев Сергей Сергеевич -учитель школы №159

«...159-я уфимская школа, считается одной из самых развитых в части продвижения электронного образования... и сегодня, честно говоря, не стыдно показать её на уровне республики и даже страны.»
Р.З.Хамитов



Акция «Я выбираю новую школу» – 2010 год





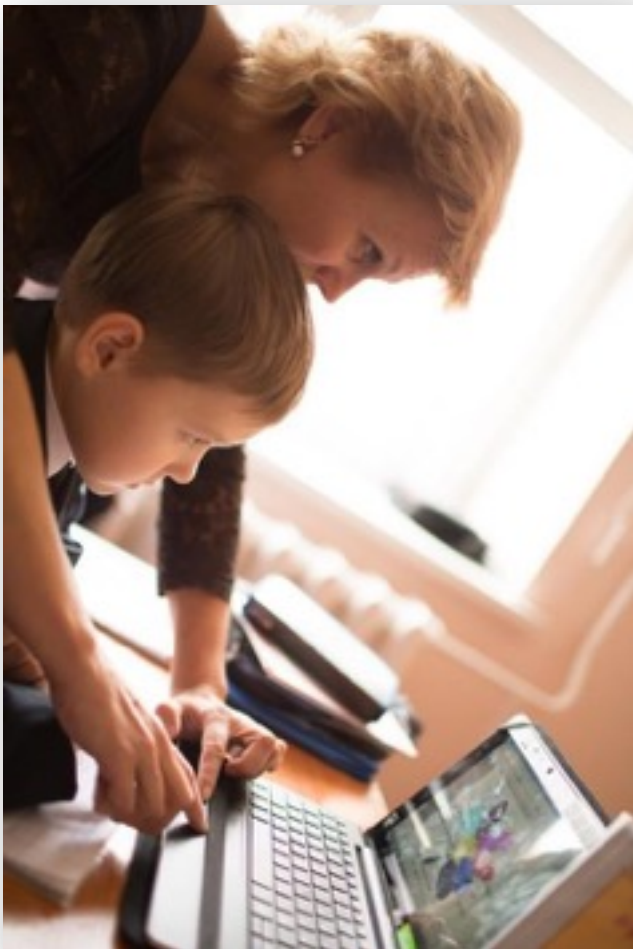
Информатизация
образования



повышение качества,
доступности и
эффективности
образования



«Мы лишаем детей будущего,
если продолжаем учить сегодня так,
как учили этому вчера»
Джон Дьюи



Формирование качеств:

- медиаграмотность,
- критическое мышление,
- способность к решению творческих задач,
- умение мыслить глобально,
- готовность работать в команде,
- гражданское самосознание



Электронная система безопасности школы



- 45 камер видеонаблюдения;
- проект «Открытая школа»;
- система контроля удаленного доступа с выходом в программу «Электронный дневник»

Электронный дневник

Сегодня 11 ноября 2015 г., среда		Предыдущий период		20.11.15 - 10.11.15		Следующий период	
№ урока	Занятие	Предмет	Каб.	Домашнее задание		Оценка	
Понедельник, 9 ноября 2015 г. СДЮД (Событий: 2)							
1	09:40-10:40	Математика	 201	работу на конкурс аппликаций из геометрических фигур «Узнай овал» оценка за СР с 23-24 выставлена на 27 окт			5
2	10:50-11:50	Русский язык	 201	работу на конкурс ребусов, кроссвордов, занимательной информации по языкознанию, русскому языку, литературе, окружающему миру			
3	10:50-11:50	Литературное чтение	 201	читать книгу			
4	10:40-11:20	Физическая культура (Ритмика)	 202				

Электронный журнал

СДЮД - Литература - События Клуба Александровича																	Оценки		
Ученик	№	Сентябрь										Октябрь							
		24	25	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
4. Угрюмов Тимур	1	3					5/5			3	4/5	4							
7. Давыдова Юлия	2	3			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					
9. Давыдовская Мария	3/5	3	3			3	3/5			4	3/5	4							
9. Давыдов Ариад	3	3					3/5			3	4/5	3							
10. Дегтерева Дарина	4	4	4	4	4	4			3	4									
11. Давыдов Кирилл	3					3	3/5		3	3/5	4								
12. Давыдов Владимир	4					3/5			3	4									
13. Давыдова Дарина																			
14. Давыдов Ариад	3					3/5	4		3	4/5	3								
15. Давыдовская Дарина	2					4			3	3/5	3								
16. Давыдов Дарин	4	4	4	4		3	3/5		3	3/5	4								
17. Давыдов Стас	3/5					3	4/5		4	4	4								
18. Давыдов Стас	3		4			3	3/5		4	3/5	4								
19. Давыдов Дарин	4					3	4/5		3	4/5	4								
20. Давыдов Кирилл	4	4	4			3	4/5	4	3	4	4	4	4	4	4	4			
21. Давыдов Кирилл	3		4			4/5			4	4/5	3								
22. Давыдов Кирилл	4					4/5			3	3/5	4								
23. Давыдовская Мария	3/5					3	3/5		3	3/5	4								
24. Давыдовская Мария	3	4	4			3/5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
25. Давыдов Тимур	3					3	3/5		4	3	4								
26. Давыдов Кирилл	4					3	4/5		3	4/5	4								
27. Давыдов Кирилл	3					4	4		3	3/5	4								
28. Давыдов Кирилл	3					4	4		3	3/5	4								
29. Давыдов Кирилл	3					4	4		3	3/5	4								
30. Давыдов Кирилл	3					4	4		3	3/5	4								

Школьное телевидение

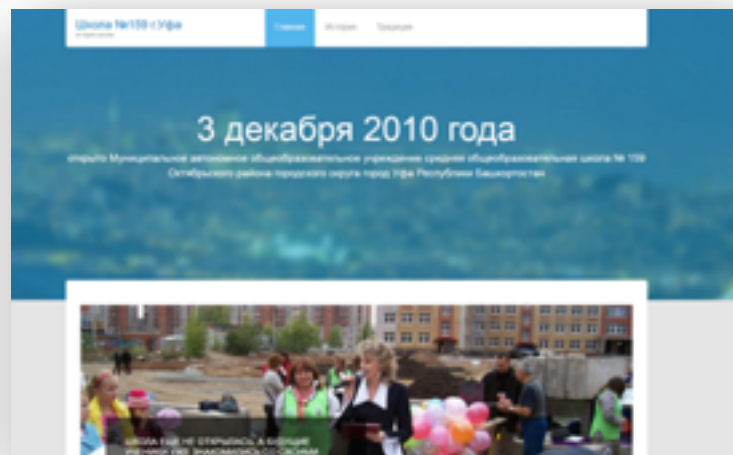


Кинофестиваль классного кино





Виртуальные музеи



Виртуальный музей современного искусства Башкортостана

Виртуальный музей школы

Виртуальная библиотека

[Главная](#)[Обязательно к прочтению](#)[100 книг](#)[Безопасность в интернете](#)[Ссылки интернета](#)[Пегасик](#)[Капитошки](#)[Сайт школы](#)[Сказки 2Д](#)

Дорогие школьники и родители, для Вас открыта школьная виртуальная библиотека, которая насчитывает около 400 книг по программному и внеклассному чтению. Каждый может найти себе книгу по душе, открыв страничку своего класса, а также, открыв список книг для чтения.

[Литература для чтения](#)[100 книг](#)

Виртуальная учительская

Виртуальная Учительская

МАОУ СОШ №159

[Главная](#) [Циклограмма](#) [Карта сайта](#) [Документы](#) [Электронное обучение](#)
[Аттестация](#)

Инструкция для подключения к вебинарам

Настоятельные рекомендации по созданию статей на школьном сайте

График дежурства классов

График дежурства учителей

Тариф "Учительский" интернет

Тариф "Учительский" телефон

Безопасность школ ролик

Программа ПДД

Табели питания ноябрь



Регистрация
учеников

отсутствующих

Школьные проекты

Школьный сайт

Электронный журнал

 Система электронного обучения

 Фонд благотворительности

☐ Запомнить

[Забыли пароль](#)
[Забыли логин](#)
[Регистрация](#)

Материально-техническая база школы

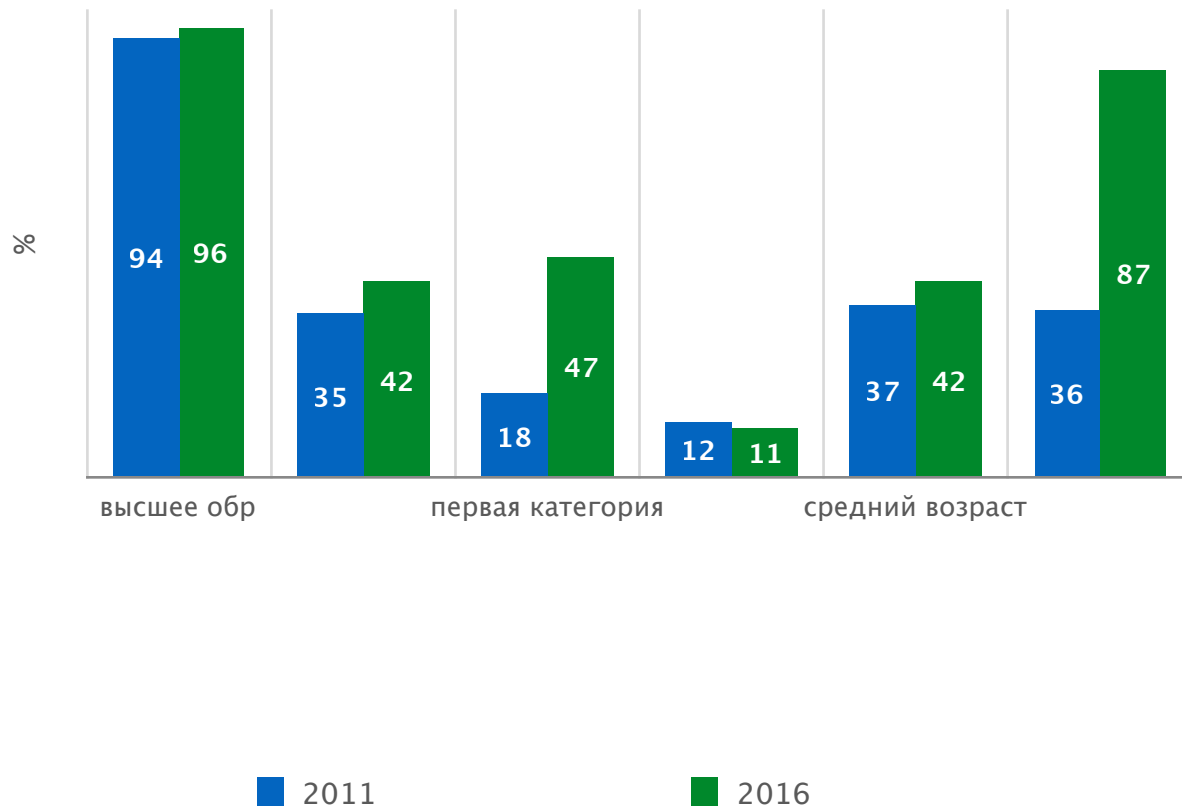


- 176 компьютеров (соотношение 1 компьютер на 7 обучающихся)
- Интернет (30 Мбит/сек)
- локальная сеть
- 21 Wi-Fi зона доступа
- 48 кабинетов оснащены автоматизированным рабочим местом и мультимедийным оборудованием
- 4 системы голосования Votum
- 3D-комплекс
- 8 документ-камер и др.



Управление профессиональным ростом учителя

Кадровый состав школы



НАЧАЛО ПУТИ

Главная проблема обеспечения качества –
в переосмыслении учителями
содержания образования,
требований к уроку.



**Профессиональный
стандарт педагога**

Качество образования
необходимо достичь
на уровне
каждого класса, каждого
педагога



Курсы
повышен
ия
квалифик
ации
ИРО РБ



Сотрудни
чество с
БГПУ
имени
М.Акмулл
ы



Участие в
вебинара
х,
интернет-
педсовет
ах



Участие в
конкурсах
профессионально
го мастерства



Участие в
республи
канских,
городски
х,
районных
семинара
х



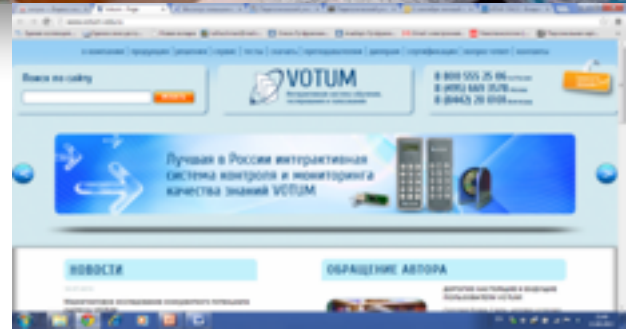
Внутришк
ольное
повышен
ие
квалифик
ации
через
проведен
ие
обучающ
их
занятий

Система научно-методической работы и поддержки педагогов

Методическая площадка по использованию интерактивного оборудования (2012-2014 г)



- 15 республиканских и городских семинаров;
- более 100 открытых уроков;
- более 30 мастер – классов



Работа школы как ресурсного центра для педагогов других школ (2015-2016 г)



«...Теперь я точно знаю, что такое электронное образование, его возможности. Масса полезной информации (конкретной), которыми хотелось бы уже сегодня воспользоваться. Загорелась...»

Смарт-регион: возможности электронного обучения. 2013г

«Мы на уровне республики приняли решение, что будем развивать систему электронного образования, электронного обучения по всем параметрам этого сложного, многофакторного процесса...»



Работа школы как инновационного центра

Первые шаги к смешанному обучению



1. Определение цели

Внедрение в образовательный процесс технологии смешанного обучения - это не дань моде, а достижение определенной цели: повышение общей успеваемости.



2. Работа со всеми участниками образовательного процесса



Определенная «настройка» всех участников образовательного процесса:

- обучающихся
- родителей
- педагогов

2. Работа со всеми участниками образовательного процесса: родители



- Высвобождение у обучающихся времени для подготовки к ГИА;
- получение возможности индивидуального общения с учителем;
- возможность многоаспектного наблюдения за ходом учебного процесса ребёнка и влияния на него;
- возможность реализации новых форм сотрудничества со школой

2. Работа со всеми участниками образовательного процесса: педагоги



- Более эффективное использование времени в классе;
- простая дифференциация;
- больше творчества - все учебные ресурсы в одном месте;
- меньше бумаг;
- более информированные родители

3. Работа по созданию информационно-технической составляющей образовательного процесса



- Выбор системы управления обучением, включающей в себя выбор хостинга, установку и настройку системы;
- создание беспроводных Wi-Fi зон в кабинетах;
- построение системы мониторинга;
- освещение данного проекта



4. Составление программ и наполнение контента

- Распределить материал курса/ учебного года для очной, дистанционной/он-лайн частей.
- Установить временные рамки для каждой темы и определить ритм работы.
- Разработать или перевести в цифровой формат учебный материал.
- Выбрать он-лайн ресурсы и вспомогательные программы.



5. Обучение педагогов

Равномерное движение

$s_1 = s_2 = s_3$
 $\Delta t_1 = \Delta t_2 = \Delta t_3$

$v_1 = v_2 = v_3$

$v = \frac{s}{\Delta t} \quad v = \frac{s}{\Delta t} \quad v = \frac{s}{\Delta t}$

- Тренировочный тест
- Видеорок на ресурсе [Internet](#) равномерном движении
- Прямолинейное равномерное движение
- Мгновенная скорость при равномерном движении
- Видеосекция
- Задачи
- График скорости равномерного движения
- Скорость

Приветствуем Вас уважаемые участники семинара на
Российской истории!
В результате окончания курса Вы получите структуриро-
ванный материал об основных этапах Отечественной исто-
рии, сможете наглядно увидеть и исторический фак-
тологический материал, С.С. Перевалов

[illegible]

Строение атомов. Опыт Резерфорда

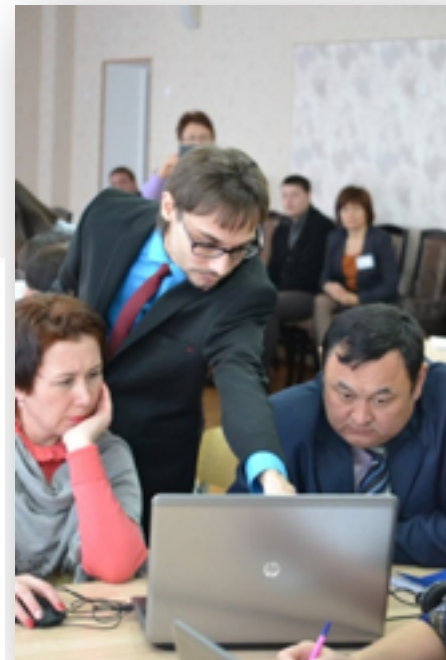


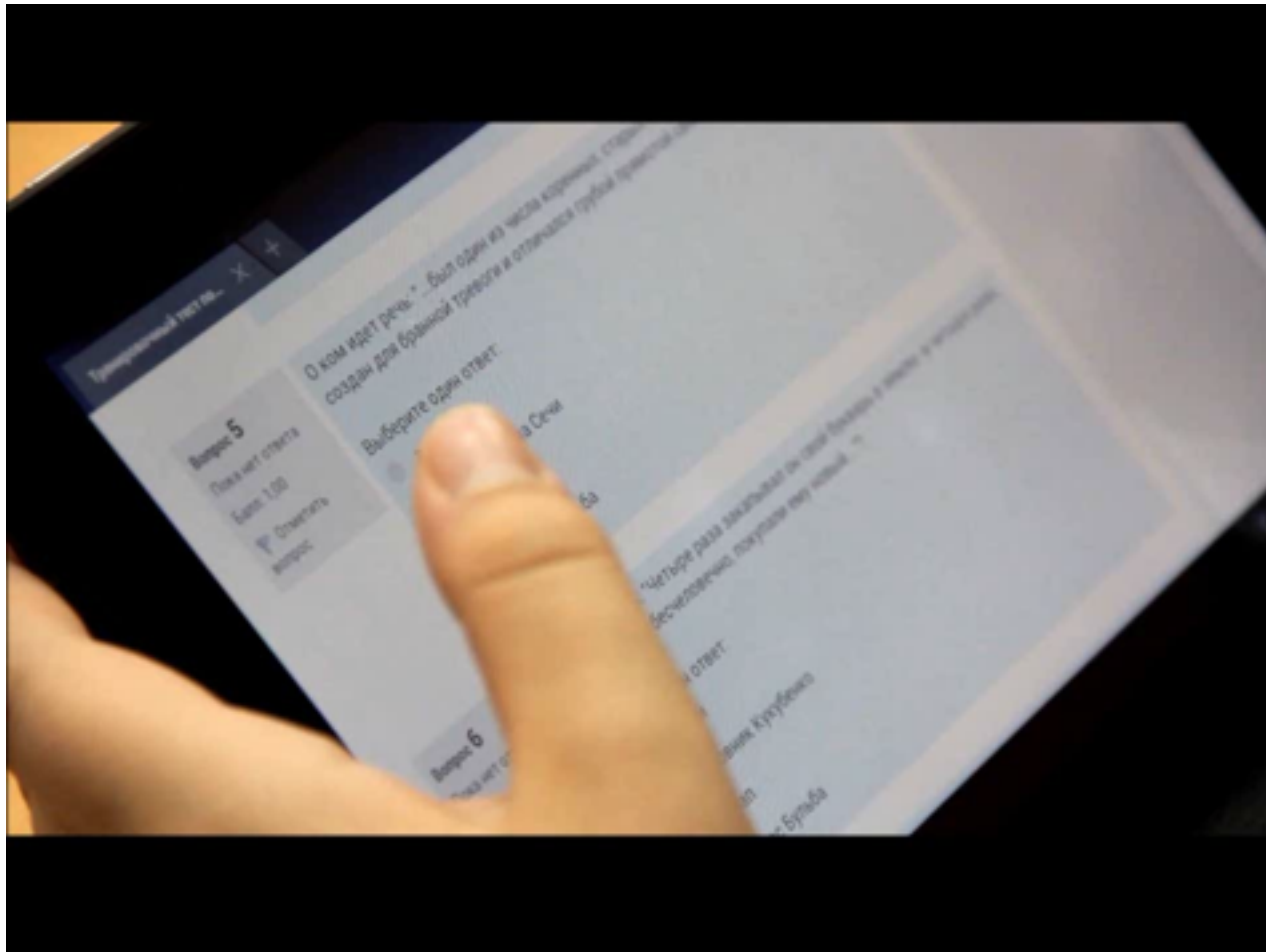
3. Реформа (1871–1937)



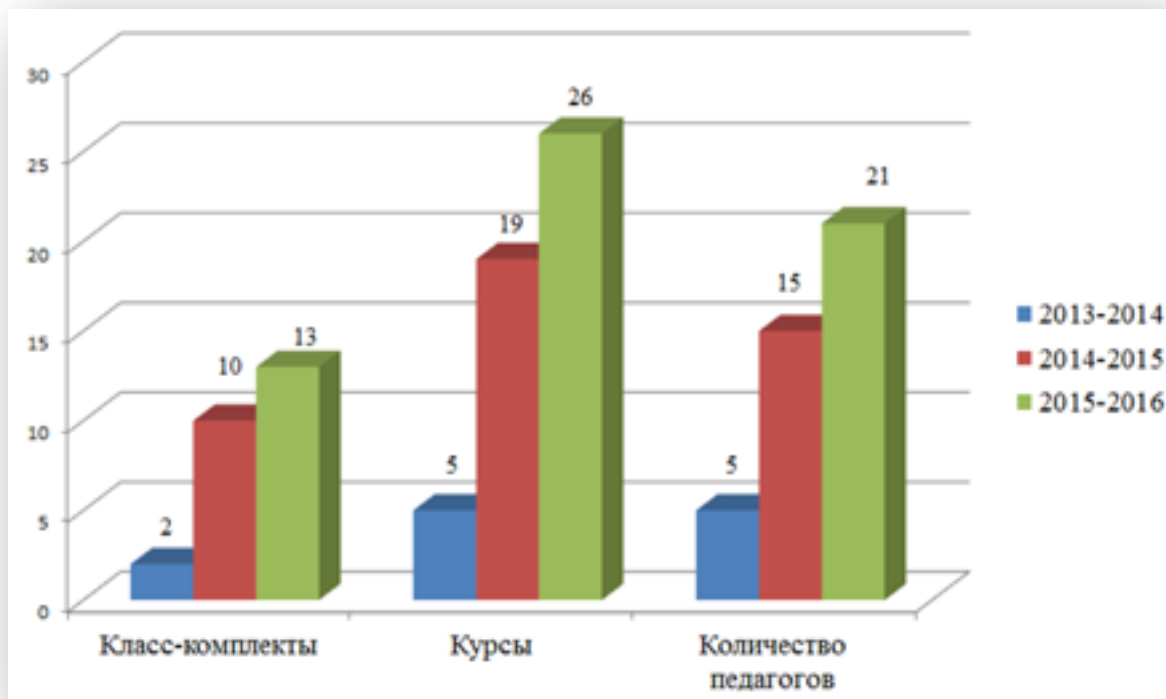
Планетарная модель атома

- Определение радиоактивности
- Радиоактивность. Уровень 2
 - Открытие радиоактивности
 - Модель атома Томсона
 - Описание опыта Резерфорда
- Работа на закрепление темы
- Строение атомов. Опыт Резерфорда
 - Атом типа Сатурна
 - Видеоурок на ресурсе InternetUk
 - Забавный рисунок
 - Анимация "Радиоактивные излучения"
- Проверочный тест





Первые результаты



Факторы успешного внедрения

- Ясное понимание администрацией школы цели этого инновационного процесса и последовательность в желании достичь успеха.
- Группа творческих, прогрессивно мыслящих учителей, владеющих как современными компьютерными технологиями, так и методами использования их на уроках.
- Техническая инфраструктура, обеспечивающая работу в рамках модели.



Инновации. Партнерство. Сотрудничество



«...осуществляет в рамках установленной сферы деятельности реализацию мероприятий по развитию электронного образования в Республике Башкортостан»

Инновации. Партнерство. Сотрудничество



Управление образования
Администрации городского округа
город Уфа Республики Башкортостан





Многофункциональный центр электронного образования

Лаборатория
естественно-
научных
исследований

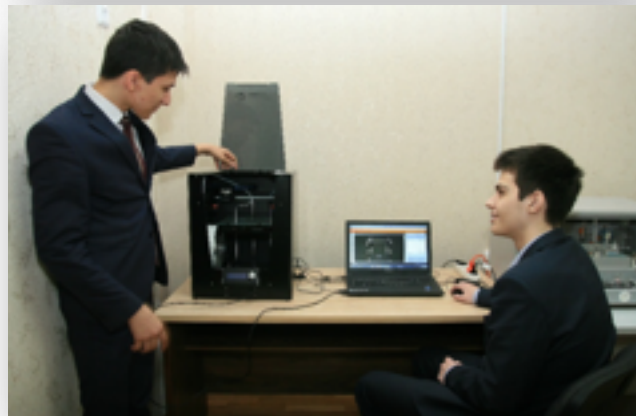
Лаборатория
робототехники

Лаборатория
3D-прототипирования

Студия
медиа-технологий

Стажировочная
площадка

Электронные
курсы
школы





ПРОБЛЕМЫ

Необходимость:

- в модернизации оборудования;
- в регулярном техническом обслуживании;
- в введении дополнительных штатных единиц технического персонала;
- в повышении уровня компетенции современных учителей.

ПЕРСПЕКТИВЫ

- Развитие инженерного образования.
- 100%-ый охват электронным образованием.
- Создание 3D-контента для поддержки учебных предметов.
- Использование электронных учебников.

**Школа современных
образовательных технологий
для практики жизни и
самореализации выпускника**