

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗАВОДОУКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
«ЗАВОДОУКОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №2»
(МАОУ «СОШ №2»)



**Реализация проекта
«Информационно - образовательная среда
МАОУ СОШ №2»**

Тюменская область, г. Заводоуковск
2018г.

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Создание единой информационно - образовательной среды: учебной, педагогической, управленческой деятельности школы с использованием IT, позволяющей повысить качество и доступность образовательного процесса, раскрыть творческий потенциал его участников.

Задачи:

1. Повышение уровня компетентности администрации, педагогов в области использования ИКТ.
2. Качественное изменение в управлении ОУ в условиях перехода на новый уровень использования информационных технологий.
3. Информатизация учебно-воспитательного процесса, создание цифровых образовательных и информационных ресурсов.
4. Улучшение материально-технической базы школ.



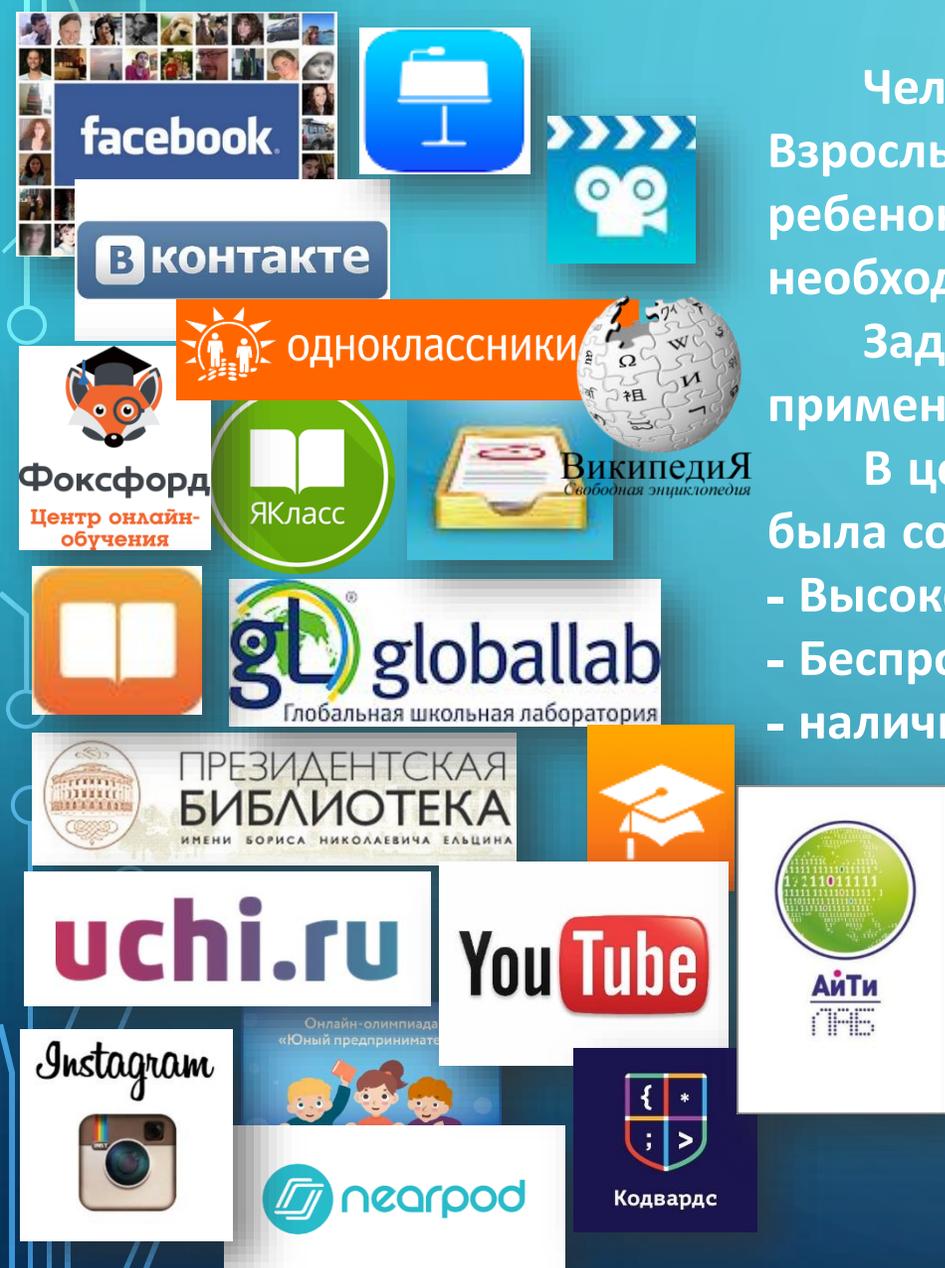
ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА

Человеку предоставлены огромные информационные ресурсы. Взрослым проще ориентироваться в этом море информации, а вот ребенок не всегда может выбрать то, что ему действительно необходимо для получения знаний.

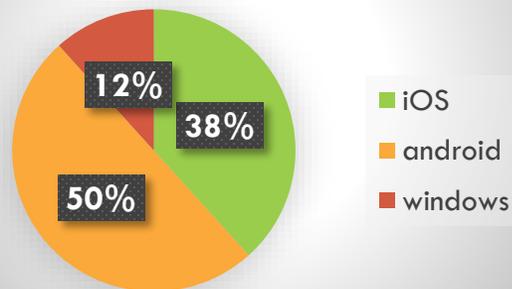
Задача педагога – научить правильному выбору информации и применению полученных знаний.

В целях реализации данной задачи в МАОУ «СОШ №2» была создана единая локальная сеть включающая в себя:

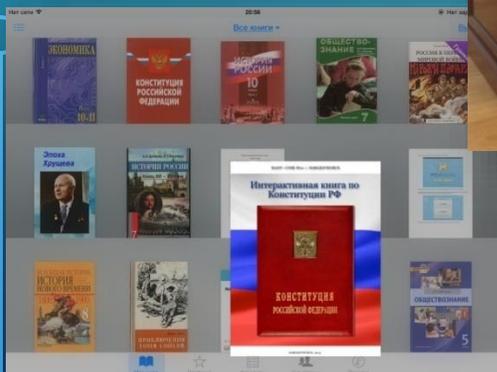
- Высокоскоростной интернет до 100 Мб/с
- Беспроводной доступ к интернету (Wi-Fi)
- наличие школьных планшетов



Платформы личных
мобильных устройств



ИНФОРМАЦИОННО – БИБЛИОТЕЧНЫЙ ЦЕНТР



В начале 2013-2014 учебного года совместно с Тюменским филиалом Президентской библиотеки разработан план совместных мероприятий по повышению информационной компетентности всех участников образовательных отношений.

МАОУ «СОШ №2» открыт центр компетенций для координации деятельности не только нашей школы, но и других школ городского округа.

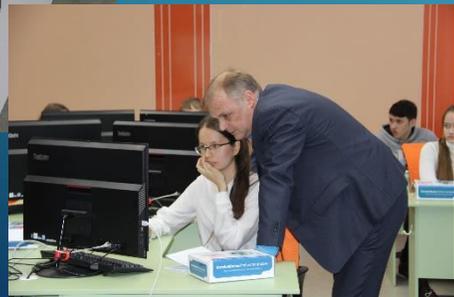
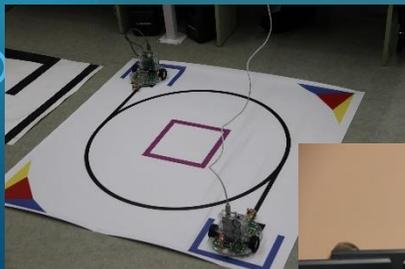
В декабре 2014 года в МАОУ «СОШ №2» был открыт первый удаленный электронный читальный зал в Заводоуковском округе. А в 2016 году была создана сеть УЭЧЗ из 18 образовательных учреждений Заводоуковского городского округа

- В рамках плана совместных мероприятий педагоги школы и учащиеся активно принимают участие мероприятиях: конкурс для педагогов и библиотекарей школ по выявлению уровня ИКТ компетенций. Активное участие в школьной олимпиаде «Россия в электронном мире»

«ИТ ЛАБОРАТОРИЯ»

В 2016-2017 учебном году в рамках создания в нашем регионе центра робототехники и автоматизированных систем управления в МАОУ "СОШ №2" открыт учебный класс практико-ориентированного ИТ-обучения («АйтиЛаб»).

На базе школы открыта сетевая лаборатория по ИТ-программированию, оснащенная современным оборудованием. Этот проект для высокомотивированных учеников 7–11 классов школ округа. Ребята распределены на 5 групп по 15 человек. В течение учебного года юные изобретатели изучают языки объектно-ориентированного программирования C#, Java, Swift, создают собственные электронные приложения для мобильных устройств (на платформах iOS и Android).



ДВИЖЕНИЕ «IT –ТИМУРОВЦЫ»

В 2016-2017 учебном году МАОУ «СОШ №2» по договоренности с ГАОУ ТО РИО-Центр координатором программы «расширяя горизонты» было проведено обучение учащихся старших классов для волонтерской деятельности в области освоения компьютерной грамотности людей серебряного возраста.



« КОМАНДНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ ПО ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

С октября 2016 - 2017 учебного года образовательное учреждение присоединилось к Всероссийским соревнованиям по информационной безопасности для школьников - CTF. (Capture the flag) — это командная игра, главной целью которой является захват «флага» у соперника.

Данный формат соревнований среди школьников Тюменской области был впервые проведен на базе МАОУ «СОШ №2» г. Заводоуковска

За это время команды учащихся школы показали высокие результаты на региональном уровне (1 место в соревнованиях UralCTF 2017)

Приняли участие во Всероссийских Соревнованиях «Кубок CTF России 2017» (г. Сколково)



ШКОЛЬНОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ

С 2015-2016 учебного года в образовательном учреждении реализуется медийное направление внеурочной деятельности учащихся – школьное телевидение.

Учащиеся повещают свои профессиональные навыки в данном направлении освещая события школьной жизни, образовательные мероприятия, форумы (Всероссийский форум «Электронное правительство — современный механизм управления регионом» специализированная выставка «ИНФОТЕХ»)

Результатом творческой деятельности стала победа в Межрегиональном конкурсе школьных СМИ «МедиаШкола 2017» г. Иваново

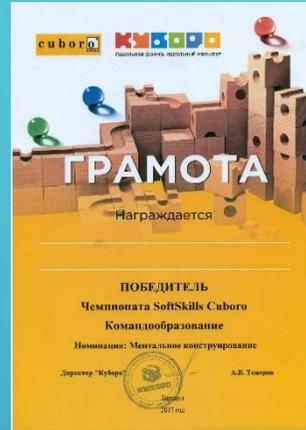
Сюжет победитель конкурса

<https://www.youtube.com/watch?v=4V8WOQPlihU>

В данный момент ребята принимают активное участие в региональном проекте «Медиастрана»



РОБОТОТЕХНИКА, «КУБОРО»

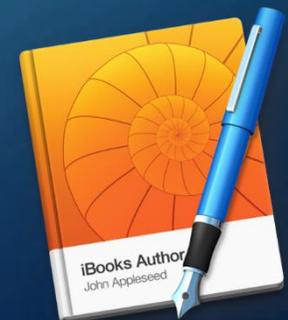


В образовательной организации осуществляется внеурочная деятельность По направлению робототехника и конструирование «КУБОРО» (деревянный конструктор для развития пространственного воображения) Участники принимают активное участие во Всероссийских соревнованиях (г.Сочи 2014, Инфотех 2016 г.Тюмень, Новосибирск(КУБОРО 2017))

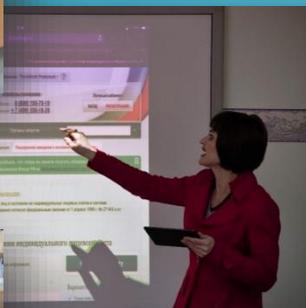
ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИТ



Мобильные приложения используемые для внеурочной деятельности позволили создать на базе школы:
«Мультипликационную студию»
Разработку «Интерактивных книг» (с использованием ресурсов Электронного читального зала Президентской библиотеки)



«МОБИЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ» ELEARNING 1:1



С 2014-2015 учебного года в образовательном учреждении реализуется модель мобильного обучения «1 ученик: 1 компьютер» (модель «1:1», eLearning 1:1). Это образовательная среда, в которой основным инструментом обучения школьника является мобильный компьютер (планшет, смартфон), а в качестве методов обучения используются технологии и сервисы сетевого взаимодействия, информационного поиска и создания цифровых объектов.

Для организации «мобильного обучения» с использованием планшетных компьютеров была проведена подготовка учителей –тьюторов. Роль которых заключалась в проведении обучающих занятий для педагогов и родительской общественности.