

**ЧТО ПРЕДПОЛАГАЕТ  
ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИКТ ВО  
ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
И С КАКОЙ ЦЕЛЬЮ СЛЕДУЕТ  
ВНЕДРЯТЬ ЭТИ ТЕХНОЛОГИИ**

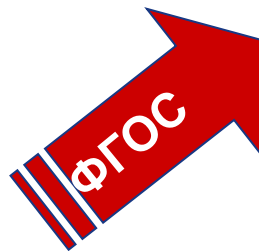
Захарова И.В.

# Будущее

**глобализация, гиперконкуренция, сверхбыстрая смена технологий, интернет, социальная самоорганизация**

## Школа до 2008 г.

- Базовые интеллектуальные навыки (чтение, письмо, счет)
- «картина мира»
- Подготовка к выбору профессии



## Школа 2020

- Умение работать с большими объемами информации
- Коммуникативные компетенции
- Креативность
- Способность к самообразованию

# Междисциплинарные программы

**Формирование  
ууд**

**Основы  
смыслового  
чтения и работа с  
текстом**

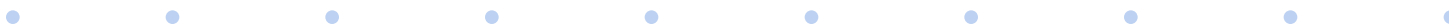
**Основы  
учебно-  
исследовательской и  
проектной  
деятельности**

**Формирование  
ИКТ-  
компетентности  
обучающихся**

# ИКТ- компетентность

*Использование цифровых технологий в обучении;*

- *Использование инструментов коммуникаций и сетей для доступа к информации;*
- *Умения работы с информацией: обработка информации, получение и поиск информации, оценка информации, а также ее интерпретация;*
- *Умение строить исследовательскую и проектную деятельность с помощью ИКТ;*
- *Этика работы в информационно-коммуникативном пространстве (нетикет).*



# ИКТ - инструмент познавательной деятельности

- поиск информации в электронных архивах и ее анализ,
- работа с электронными компьютерными лабораториями,
- работа с презентационными средами.



## **Компьютер как средство хранения информации**

- Базы данных, фото- и видеоархивы, электронные музеи.
- Фотоальбомы в электронном виде;
- Сборники творческих работ учащихся и учителей в электронном виде;
- Видеоархив;
- Сайт.

## **Компьютер как средство обеспечения наглядности:**

- Презентации и другие демонстрационные формы, срочное фото, газеты, издательская деятельность в печатном и электронном виде, моделирование конкретных ситуаций – игровые программы, викторины, использование в спектаклях.
- Сайты;
- Презентации;
- Издательская деятельность;
- Экспресс-материалы для стендов с использованием цифрового фотоаппарата и др.
- Моделирование ситуаций.

## **Компьютер как средство коммуникации**

- Сайт, почта и т.п.
- Гостевая книга;
- Электронная почта;
- Телемосты и телеконференции;
- Форумы и др.



# Мероприятия с использованием ИКТ, рекомендуемые для проведения во внеурочной деятельности:

- 1. Разработка проектных работ учащимися.*
- 2. Участие в викторинах, фестивалях, конкурсах.*
- 3. Оформление рефератов, проектов, презентаций.*
- 4. Работа по созданию и наполнению сайтов школ, ученических объединений и др.*
- 5. Проведение традиционных мероприятий ОУ с использованием ИКТ.*

# Цель внедрения ИКТ-технологий во внеурочную деятельность по физике

- Включение компьютера в изучение не только информатики, но и других предметных областей, то есть его использование в качестве средства учебной деятельности, в значительной степени повышает уровень компетентности учащихся в сфере ИКТ-технологий.

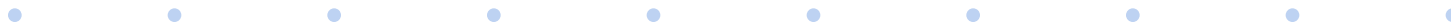




# РЕВОЛЮЦИЯ В ОБРАЗОВАНИИ

**ИССЛЕДОВАНИЯ И ФАКТЫ**

**1000 ШКОЛ**



# Результаты использования средств ИКТ

- ❑ В школах, где у каждого ученика есть свой компьютер/планшет, академические результаты выше
- ❑ В школах, где у каждого ученика есть свой компьютер/планшет, и работа правильно организована академические результаты выше, чем в предыдущем случае

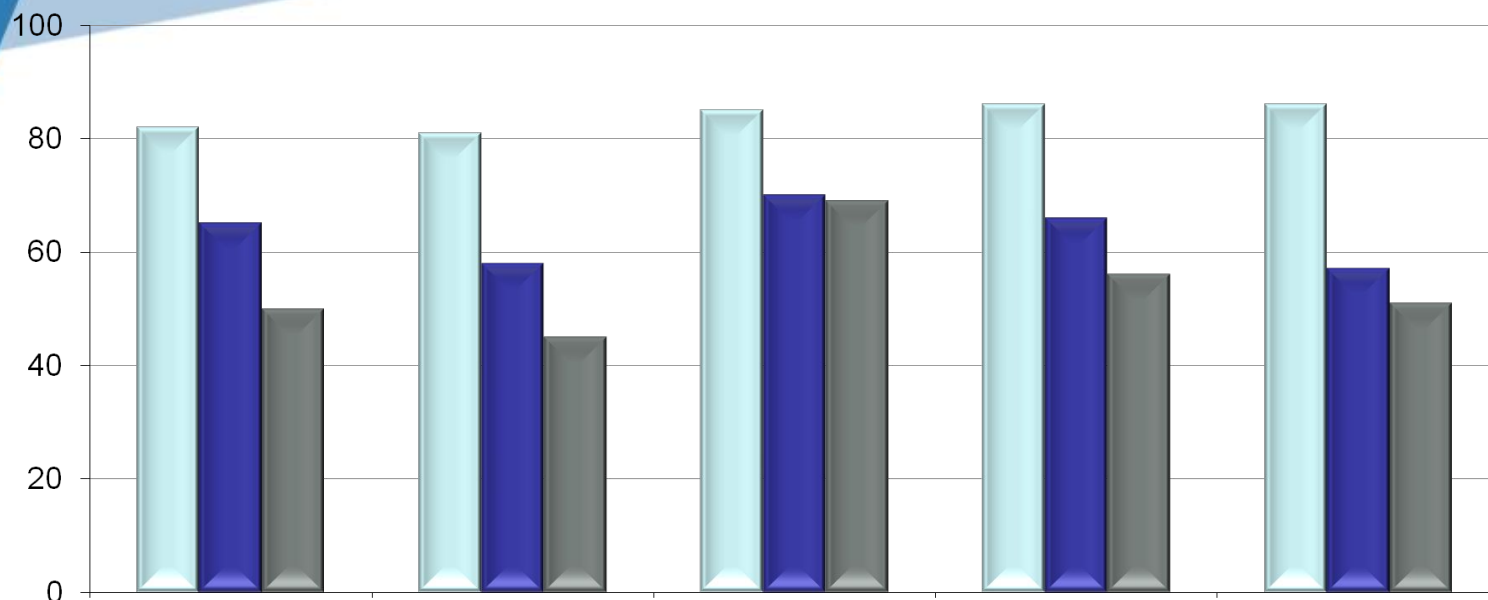


# ПРАВИЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ

- ❑ У каждого участника образовательного процесса свой компьютер(планшет)
- ❑ Электронное оценивание осуществляется по крайней мере раз в неделю
- ❑ Учителя по крайней мере раз в неделю в Интернете совместно обсуждают план работы
- ❑ ИКТ интегрированы в каждый предмет
- ❑ ИКТ используются ежедневно
- ❑ Директоры должны возглавить перестройку образовательного процесса в информационно - образовательной среде
- ❑ Активное вовлечение учителей в образовательный процесс в образовательной среде



# ПРАВИЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ



	Сокращение количества нарушений дисциплины	Сокращение числа учащихся, не окончивших школу	Кол-во высоких оценок в итоговой аттестации	Поступление в колледж	Рост среднего балла выпускников
Правильно организована работа	82%	81%	85%	86%	86%
У каждого имеется планшет	65%	58%	70%	66%	57%
Остальные школы	50%	45%	69%	56%	51%

## ИКТ - ЭТО ВЫГОДНОЕ ВЛОЖЕНИЕ ДЕНЕГ

- В США РАЗНИЦА В РАЗМЕРЕ ВЫПЛАЧЕННЫХ ЗА ВСЮ ЖИЗНЬ НАЛОГОВ МЕЖДУ УЧЕНИКОМ, БРОСИВШИМ ШКОЛУ И ВЫПУСКНИКОМ ВУЗА СОСТАВЛЯЕТ **\$250,000**. ЕСЛИ БЫ 25% ИЗ ТЕХ, КТО БРОСИЛ ШКОЛУ, СМОГЛИ БЫ ПОЛУЧИТЬ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ЕЖЕГОДНЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ В ВИДЕ НАЛОГОВ УВЕЛИЧИЛИСЬ БЫ НА 6 МИЛЛИАРДОВ ДОЛЛАРОВ

Спасибо за внимание!