A photograph of three children of diverse backgrounds looking intently at a laptop screen. The child in the foreground is a young boy with curly brown hair, wearing a blue jacket. Behind him is another boy with dark hair, also looking at the screen. In the background, a girl with dark hair is looking down. The background is a wooden wall with dark metal fasteners.

Технологии в образовании: На пути к прогрессу и инновациям

Вера Баклашова
Директор образовательных
программ Intel в СНГ
5 декабря, 2008
Москва



Intel

Мы разрабатываем
новейшие технологии,
чтобы сделать
окружающий мир лучше,
а жизнь людей проще:


- 40 лет разработки
новейших технологий
 - Первый микропроцессор в
1971 году
- Умные одаренные люди
могут изменить мир к
лучшему



Наша Миссия доброй воли направлена на образование

- Образовательные традиции в каждой стране уникальны
- Однако желание привнести инновационность в систему образования сходно во всех странах мира. И это обусловлено реалиями 21 века.



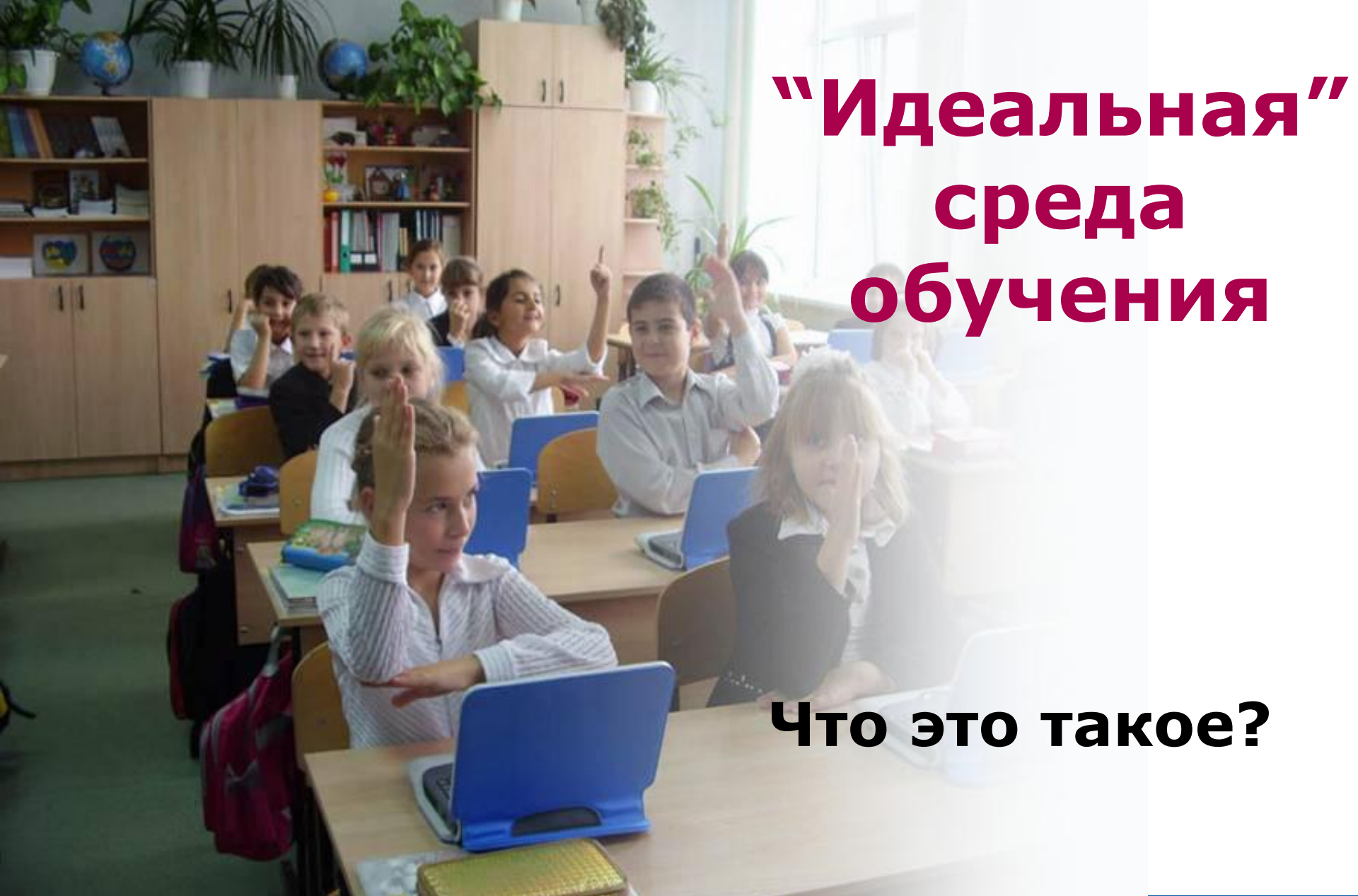


Образование – самая важная задача любого развитого общества

Создание
НОВЫХ
знаний

Углубление
знаний

Получение
знаний

A photograph of a classroom with several children sitting at desks. Each desk has a blue laptop. Some children are raising their hands, while others are looking towards the camera. The room has wooden bookshelves in the background with books and plants.

“Идеальная” среда обучения

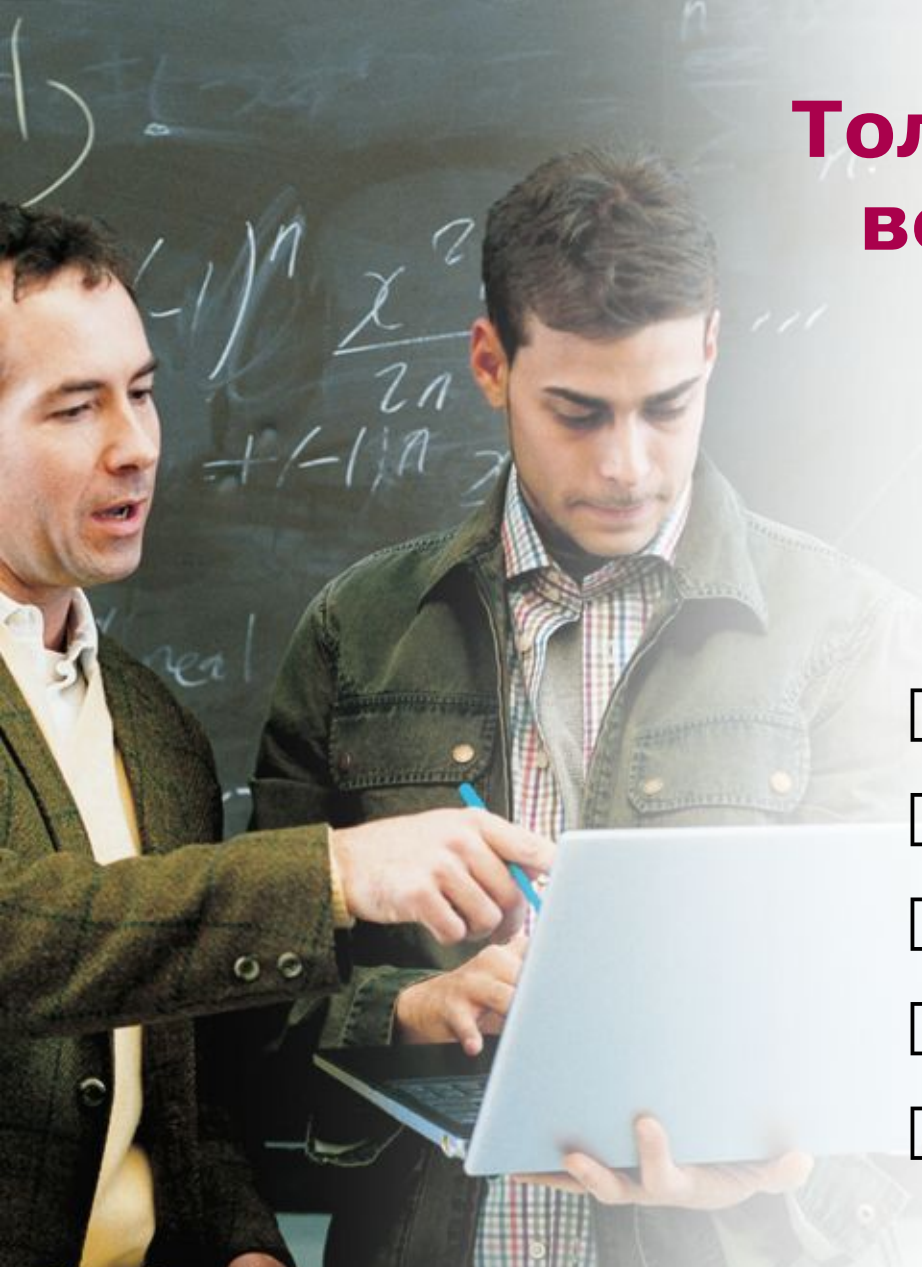
Что это такое?

Прежде всего – люди...

- Учителя
- Эксперты
- Лидеры,
разработчики
и проводники
идей

Потом,..

- ✓ Образовательные стандарты
- ✓ Содержание
- ✓ Методики
- ✓ Компьютеры и интернет
- ✓ Ресурсы, ПО

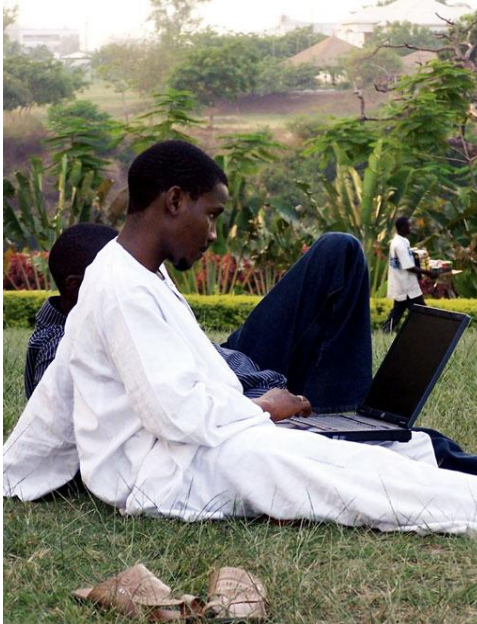


**Только взаимодействие
всех ветвей системы
может дать
инновационный
результат**

- Государства
- Экспертов и учителей
- Родителей
- Разработчиков ПО
- И частного бизнеса

Программа Intel «Мир будущего начинается здесь ...»

- Компьютеры
- Интернет
- Образование
- Содержание



ПК

- определенные платформы
- Распределенный доступ
- Устройства для медицины

Средства коммуникаций Навыки 21-го века

- Широкополосный доступ
- WiMAX
- Wi-Fi

- Технологические решения
- Образовательные программы
- Факт: 5М учителей обучено

e-Services

- Локализованный цифровой контент
- Skoool

Открытие цифровой деревни в г. Искитим, июнь 2008



Мир будущего начинается здесь...



7 февраля в МОУ СОШ № 8 состоялась церемония вручения специализированных устройств "Персональные мобильные компьютеры ученика" (Classmate PS) на базе технологии Intel.

Директор Intel по образовательным проектам в странах СНГ Вера Баклашова торжественно вручила мобильный компьютер директору школы Светлане Николаевне Гашковой, тем самым дав старт началу работы с новыми технологиями. В рамках программы корпорации Intel "Мобильные технологии - школам" МОУ СОШ № 8 получила 86 "персональных мобильных компьютеров ученика" для оборудования 3 учебных классов. Всего в данном проекте участвовало 76 школ, 11 из которых стало победителями.

Работа с такими компьютерами открывает новые возможности как для детей, так и для учителей. Учитель может управлять классом через беспроводную локальную сеть и видеть, что пишут или рисуют дети. Мобильный компьютер обеспечивает возможность совместной работы с материалом в классе. Его также можно использовать и для внеклассной деятельности. И что самое главное, у ребенка с использованием таких технологий появляется интерес к учебе. Компьютер предназначен для использования школьниками в возрасте от 6-12 лет.

Олег Анатольевич Мольков, глава администрации Кстовского муниципального района; Анатолий Николаевич Фирсов, заместитель главы администрации по социальным вопросам; Зинаида Александровна Монахова, директор департамента образования, побывали на уроке литературно-

го чтения в 4 классе и вместе с учениками открывали новые возможности обучения. Дети писали сочинение по картине Васнецова "Три богатыря", а новые компьютеры позволили учителю следить за правильностью выполнения задания.

Не только 8 школа, но и школы Нижнего Новгорода, Сарова, Балахны, Выксы в скором времени получат мобильные компьютеры ученика и смогут расширить возможности образования.



Светлана Николаевна Гашкова, директор школы №8:

- Сегодня в стенах нашей школы проходит действительно значимое, историческое событие. Впервые 11 школ Нижегородской области получили такой щедрый подарок от корпорации Intel. Наша школа уже долгое время занимается развитием электронной среды, и теперь она у нас представлена достойно. Спасибо за это корпорации Intel.

*Новые технологии изучала Юлия Федулова
Фото: Егор Болныгин*

Ничто не заменит правды в полосе

Счастливые дети - любимые дети

Дарение СМРС в Казахстане, июнь 2008 года



Дипломы и награды в Украине за инновационность и социальную ответственность

Серебряная медаль за Инновации в образовании

Диплом победителя Инновационных проектов

Диплом класса А в области социальной ответственности



Компоненты образовательных инициатив Intel



Улучшаем преподавание и обучение через эффективное использование современных технологий

- ✓ Программа Intel® «Обучение для будущего»
- ✓ Программа Intel® «Путь к успеху»
- ✓ Программа Компьютерных клубов
- ✓ Пилоты 1 ученик : 1 ПК
- ✓ Всемирный смотр научно-технического творчества в США (Intel ISEF)
- ✓ Программы Intel в области высшего образования



Образовательные инициативы Intel в СНГ в 2008 году



- Intel «Обучение для будущего» внедрено в 3х странах: России, Украине, Азербайджане.
- Обучено порядка 650 тысяч учителей.
- «Путь к Успеху» в России и Украине. Обучено порядка 65000 школьников.
- Научные конкурсы для школьников Intel ISEF в 4 странах
- Компьютерный клуб Intel в Нижнем Новгороде

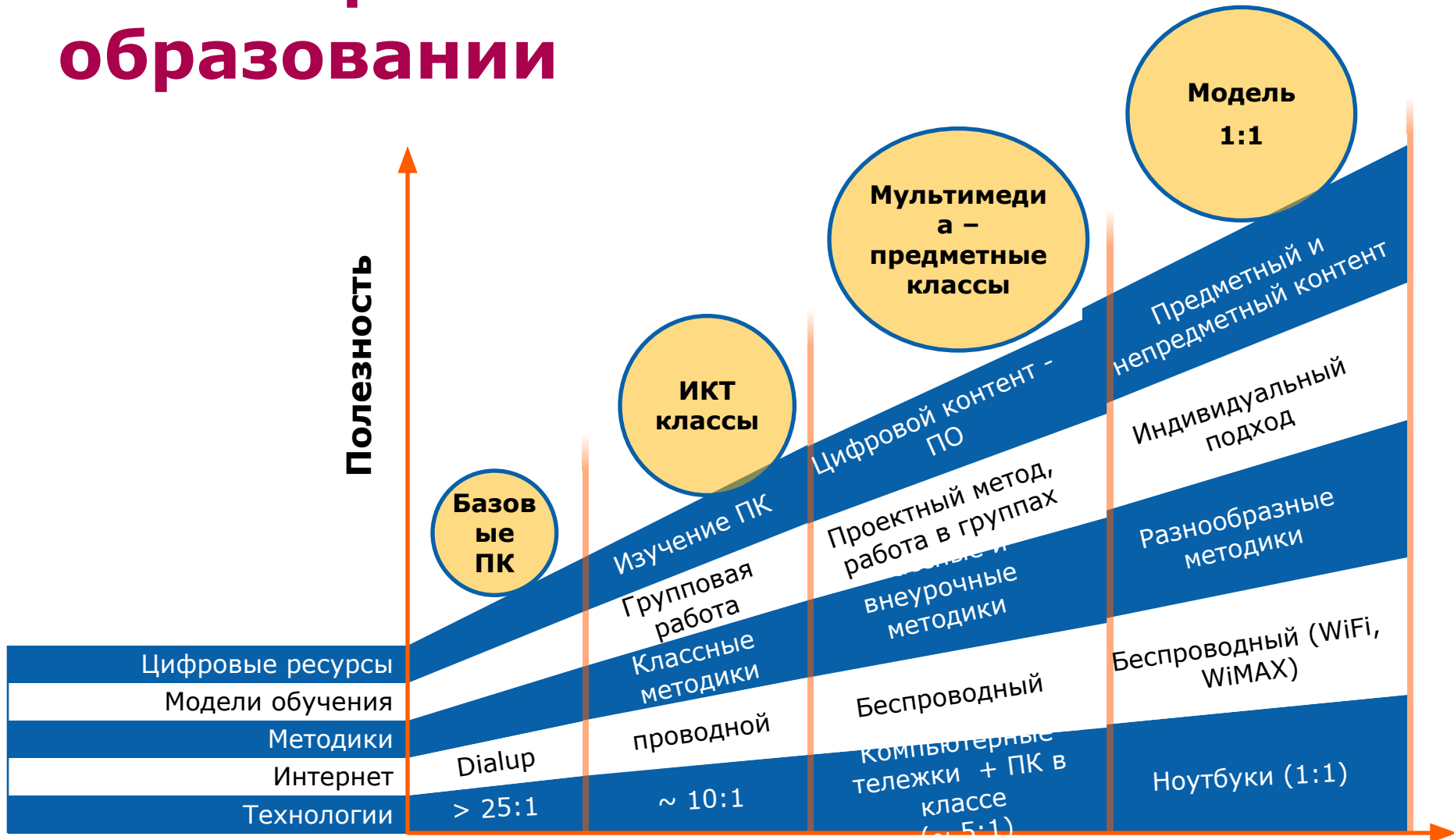
Узнайте больше на сайте:
Intel® Teach at:
www.intel.ru/education



Образовательные инициативы Intel в СНГ на 2009 год

Страна	Обучение для будущего	Обучение для будущего (дистанционно)	«Путь к Успеху»	Intel ISEF (научные конкурсы)	«Компьютерный клуб» Intel	Модель 1 ученик : 1 компьютер
Россия	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Украина	✓	✓	✓	✓		✓
Азербайджан	✓					✓
Казахстан	✓			✓		✓

Эволюция использования ИКТ в образовании



Итоги

- Серьезная, прочная и постоянная приверженность Intel образованию делает компанию отличной от всех других
- Работая вместе, мы можем помочь школьникам шагнуть в 21 век
 - Приоткрывая мир новых возможностей
 - Зажигать желание учиться
 - Улучшая отдачу от обучения
 - И вооружая новых граждан всем необходимым, чтобы они становились частью экономики знаний



**Расширяя возможности нового
поколения граждан**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



Россия

широкомасштабная трансформация образования

«Intel®
Обучение
для
будущего»

500.000
учителей



Специальные программы по поддержке компьютеров для учителей
81+ городов
5 регионов

«Intel®
«Путь к Успеху»

50,000
студентов



Цифровая деревня в Сибири

2,500 ПК подарены через программу ИКТ для образования (с поддержкой Microsoft)

4,000+ СМРС подарены в рамках 1:1 внедрений/пилотов в 6-7 регионах РФ


STUDENTPC.RU

Время быть мобильным!



продажи для студентов
ПК и Wi-Fi

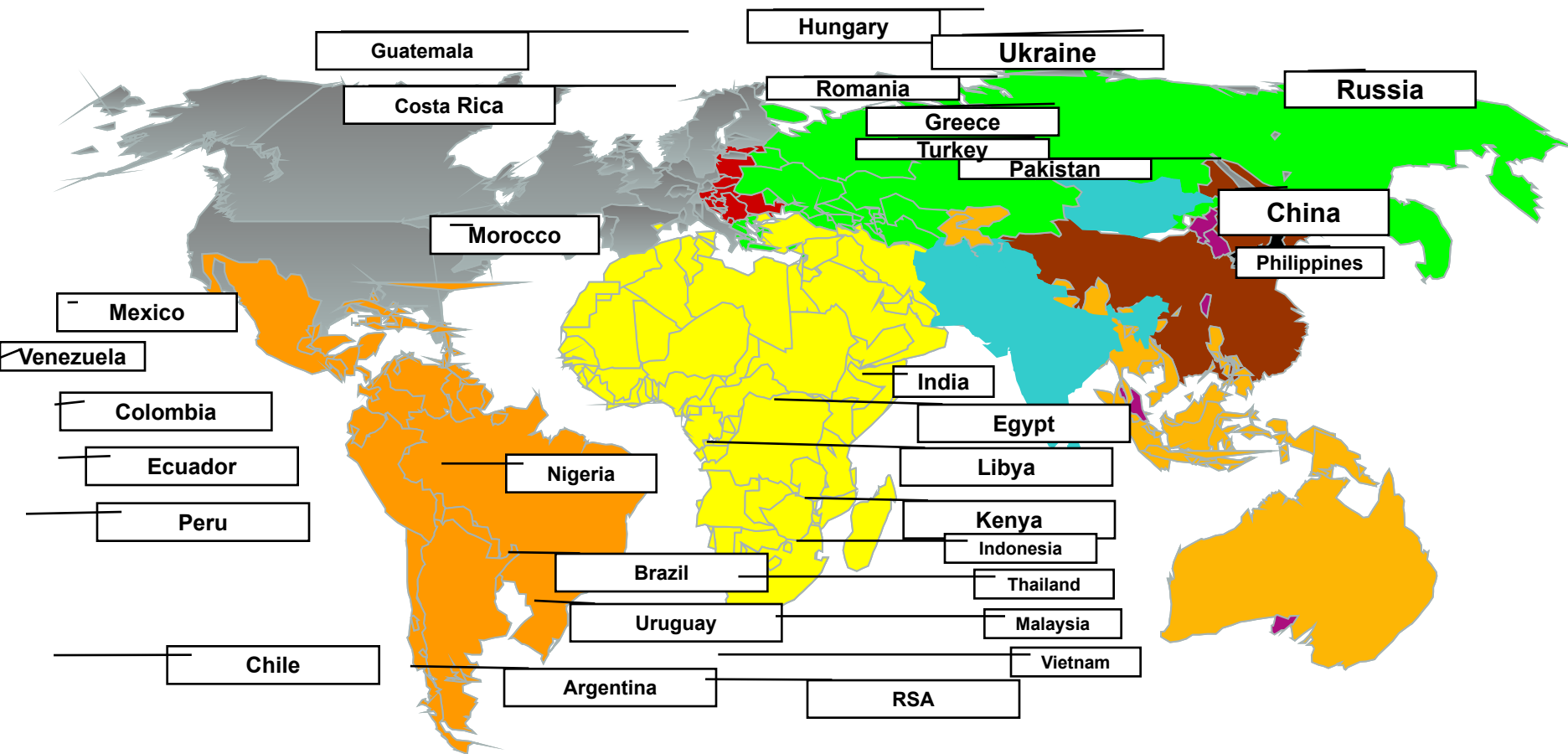
Результаты проведения образовательных программ Intel в России



- Участниками программы Intel® «Обучение для будущего» более **500 тыс.** участников за 7 лет на **100+** площадках
- **В 7 регионах** РФ Intel активно взаимодействовала с проектом ИСО, поддержанным Всемирным Банком
 - **В 5 регионах** проводилось **дистанционное обучение** учителей
 - Участниками программы «Путь к успеху» стали **50 тыс. школьников** из 13 регионов
 - Активно развивались **9 региональных образовательных порталов**, основанных **на сервисах Web 2.0**
 - Более **1300 учителей-лидеров** были поощрены за лучшие учебные проекты.
 - **Около 100 российских школьников** завоевали награды в финале международного конкурса Intel ISEF (в том числе 2 и 3 места в математике и химии)

2007 1:1 обучение

География пилотов с Classmate PC



1 ноутбук / 1 студента продажи происходят в 39+
странах в 2008 году

Развивая навыки 21 века



- Навыки владения технологиями (ИКТ грамотность)
- Эффективная коммуникация
- Критическое мышление
- Способность самостоятельно решать проблемы
- Способность работать в команде

Высокообразованные кадры+ технологически развитая инфраструктура = Основание для успеха в экономике знаний

Курсы в рамках программы «Intel® Обучение для будущего»

«Intel® Обучение для будущего»

ИКТ учителя

Курс «Путь к успеху»

Тренинги по курсу, который развивает ИКТ грамотность, способность самостоятельно решать сложные проблемы, критическое мышление и способности к сотрудничеству

Школьные учителя

Базовый курс

Введение в то, как можно использовать программное обеспечение на школьных ПК и рассмотрение личностно-ориентированных подходов в обучении

Обучение для будущего

(очные для школ и педвузов)

Тренинг о том. Как интегрировать совр. технологии в классную программу чтобы интенсифицировать личностно-ориентированное обучение

Обучение для будущего очно-дистанционный курс

(для школ и педвузов)

Материалы тренинга совпадают с очной версией «Обучение для будущего»

Использование онлайн инструментов в оценивания

Тренинг по наработке умений для интегрирования технологий в образовательную деятельность с использованием сетевых инструментов

Курс для продвинутых пользователей (ТАО)

(очно-дистанционный курс)

Курс позволяет учителям строить сообщество чтобы развивать применение ими технологий и навыков 21-го века в обучении

Школьные лидеры

(Leadership Forum)

интерактивный, очный семинар сфокусированный на лидерстве в продвижении, поддержке и успешного применения эффективной интеграции технологий в школах

Материалы для совершенствования навыков и знаний

Онлайн инструменты и материалы

Помощник на каждый день, оценка проектов, создание эффективных проектов, инструменты оценивания



Intel Education Initiatives in CIS countries



Интерактивная предметная платформа Skoool™ и программа по использованию он-лайн инструментов оценивания



- Приводит примеры преимуществ высококачественных мультимедиа технологий
- Стимулирует более широкое задействование мультимедиа технологий
- Более чем 2.5 миллиона учеников и учителей используют Skoool в изучении концепций математики и физики
- Доступно в 17 странах и 7 языках

10 миллионов учителей, 100 000 ПК

- **Intel собирается обучить 10 миллионов учителей из развивающихся стран до 2010 года**
 - Компания Intel подарит школам 100 000 ПК
- DAVOS, Швейцария, 25 января 2006 года – председатель совета директоров Intel Corporation Крейг Барретт сегодня анонсировал планы увеличить количество тренингов, в которых используются современные технологии работы с компьютером, на дополнительные 10 миллионов учителей в развивающихся странах в следующие 5 лет. План значительно расширяет инициативу «Intel® Обучение для будущего», которая с 2000-го года уже обучила около 3-х миллионов учителей в 35 странах.
- Как часть расширенной программы, корпорация Intel также анонсировала, что она подарит 100,000 ПК школам в развивающихся странах с целью увеличить возможности в обучении. Новое усилие дополняет 100 миллионов долларов ежегодно затрачиваемых корпорацией, которые на данный момент предназначены на улучшение образования для молодых людей по всему миру



Модели использования СМРС

2-4 классы начальной школы



1:1 модель – значение для учителя

- Подготовка планов уроков – меньше времени на подготовку, эффективность
- Новейшие материалы по использованию в классе: видео, фото, графики, эксперименты по моделированию...
- Доклады на уроке
- **Обучение в игре, обучение в активном действии**
- Возможность делиться методическими наработками, опытом
- Обучение в группах – практика совместной работы
- Обучение в Проектной деятельности
- Возможность смешивать различные виды деятельности.
- Личностно-ориентированный подход – индивидуальный подход и возможность отслеживать каждого студента

Ключевые результаты по модели 1:1

- Энтузиазм в работе у учителя и ученика
- Профессиональный рост учителя, мотивация и самооценка
 - Важные навыки по словам одного из учителей: после 20 лет обучения в школе начинаешь создавать что-то новое, что свойственно любому учителю
- Количественные результаты в Китае по развитию памяти/письма в тестах в начальной школе
- Навыки самоконтроля и ответственности у учеников
- Развитие навыков в общении
- Навыки обучения и новые модели их использования
- Личностно-ориентированный подход

Итоги

- Серьезная, прочная и постоянная приверженность Intel образованию делает эту компанию отличной от всех других
- Работая вместе, мы можем помочь школам шагнуть в 21 век
 - Приоткрывая мир новых возможностей
 - Зажигать желание учиться у учеников,
 - Улучшая отдачу от обучения
 - И вооружая всем необходимым новых граждан, чтобы они становились частью экономики знаний





Расширяя возможности следующего поколения инноваторов

дополнения

Глобальное воздействие

«Intel® Обучение для будущего»

- Авторитетная профессиональная развивающая программа с более чем 5 миллионами учителей обученных

Intel ISEF*

- более чем 1600 финалистов из 50+ стран, >\$4 миллионов долларов на награды & стипендии
- поощряет подлинные исследования



Intel Computer Clubhouse Network и «Учимся с Intel®»

- Более 100 тыс. обученных

Высшее образование

- сотрудничество со 150-тью университетами в 34 странах

* Intel ISEF -- программа Society for Science and the Public



Мир будущего начинается здесь...



7 февраля в МОУ СОШ № 8 состоялась церемония вручения специализированных устройств "Персональные мобильные компьютеры ученика" (Classmate PS) на базе технологии Intel.

Директор Intel по образовательным проектам в странах СНГ Вера Баклашова торжественно вручила мобильный компьютер директору школы Светлане Николаевне Гашковой, тем самым дав старт началу работы с новыми технологиями. В рамках программы корпорации Intel "Мобильные технологии - школам" МОУ СОШ № 8 получила 86 "персональных мобильных компьютеров ученика" для оборудования 3 учебных классов. Всего в данном проекте участвовало 76 школ, 11 из которых стало победителями.

Работа с такими компьютерами открывает новые возможности как для детей, так и для учителей. Учитель может управлять классом через беспроводную локальную сеть и видеть, что пишут или рисуют дети. Мобильный компьютер обеспечивает возможность совместной работы с материалом в классе. Его также можно использовать и для внеклассной деятельности. И что самое главное, у ребенка с использованием таких технологий появляется интерес к учебе. Компьютер предназначен для использования школьниками в возрасте от 6-12 лет.

Олег Анатольевич Мольков, глава администрации Кстовского муниципального района; Анатолий Николаевич Фирсов, заместитель главы администрации по социальным вопросам; Зинаида Александровна Монахова, директор департамента образования, побывали на уроке литературно-

го чтения в 4 классе и вместе с учениками открывали новые возможности обучения. Дети писали сочинение по картине Васнецова "Три богатыря", а новые компьютеры позволили учителю следить за правильностью выполнения задания.

Не только 8 школа, но и школы Нижнего Новгорода, Сарова, Балахны, Выксы в скором времени получат мобильные компьютеры ученика и смогут расширить возможности образования.



Светлана Николаевна Гашкова, директор школы №8:

- Сегодня в стенах нашей школы проходит действительно значимое, историческое событие. Впервые 11 школ Нижегородской области получили такой щедрый подарок от корпорации Intel. Наша школа уже долгое время занимается развитием электронной среды, и теперь она у нас представлена достойно. Спасибо за это корпорации Intel.

*Новые технологии изучала Юлия Федулова
Фото: Егор Болныгин*

Ничто не заменит правды в полосе

Счастливые дети - любимые дети

Kazakhstan -> Photos of visit to school with CMPC donation

