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 long dark hair is looking down. The scene is set in a classroom with wooden paneling.

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.



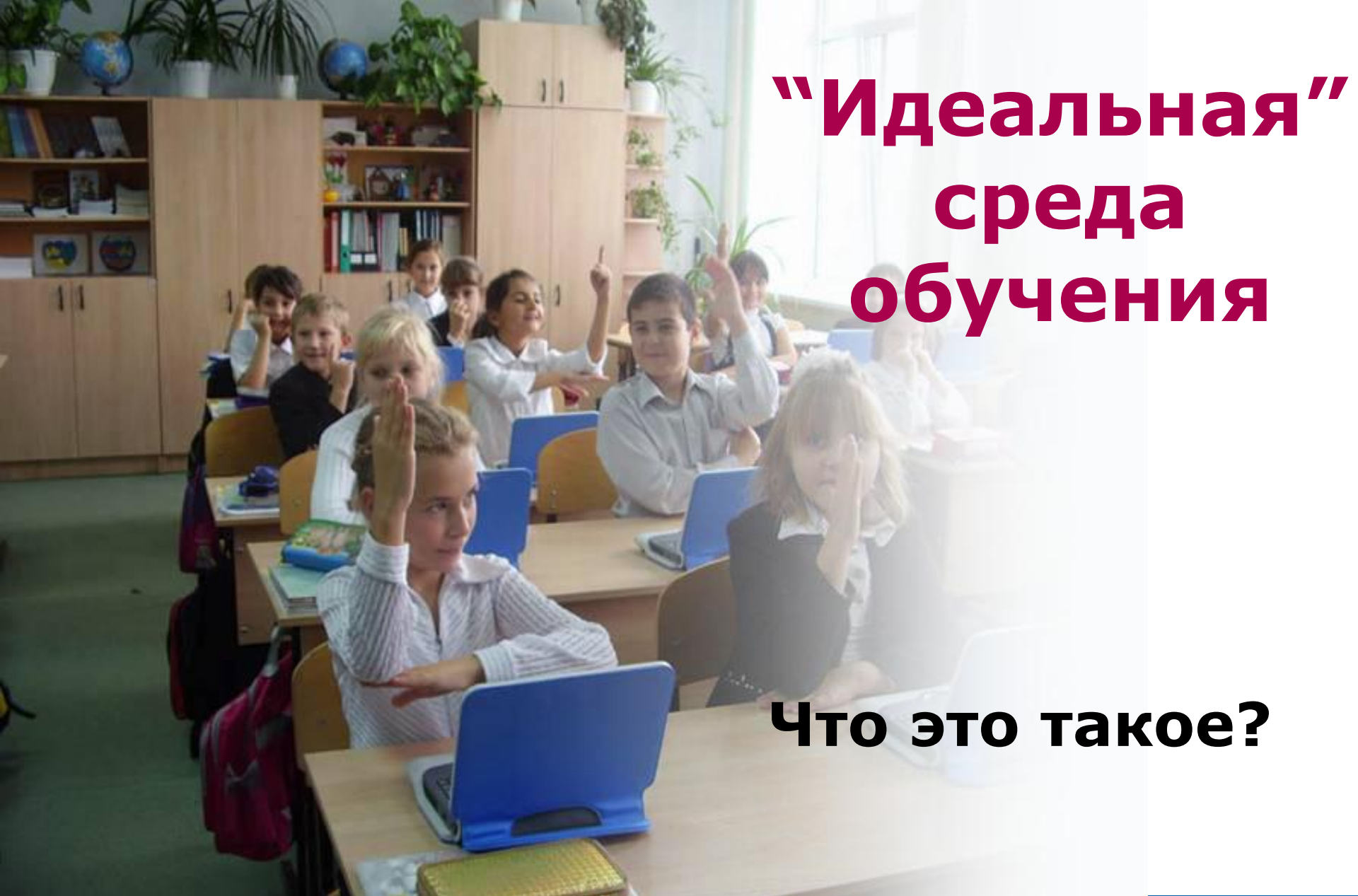


Образование – самая важная задача любого развитого общества

Создание
НОВЫХ
знаний

Углубление
знаний

Получение
знаний



“Идеальная” среда обучения

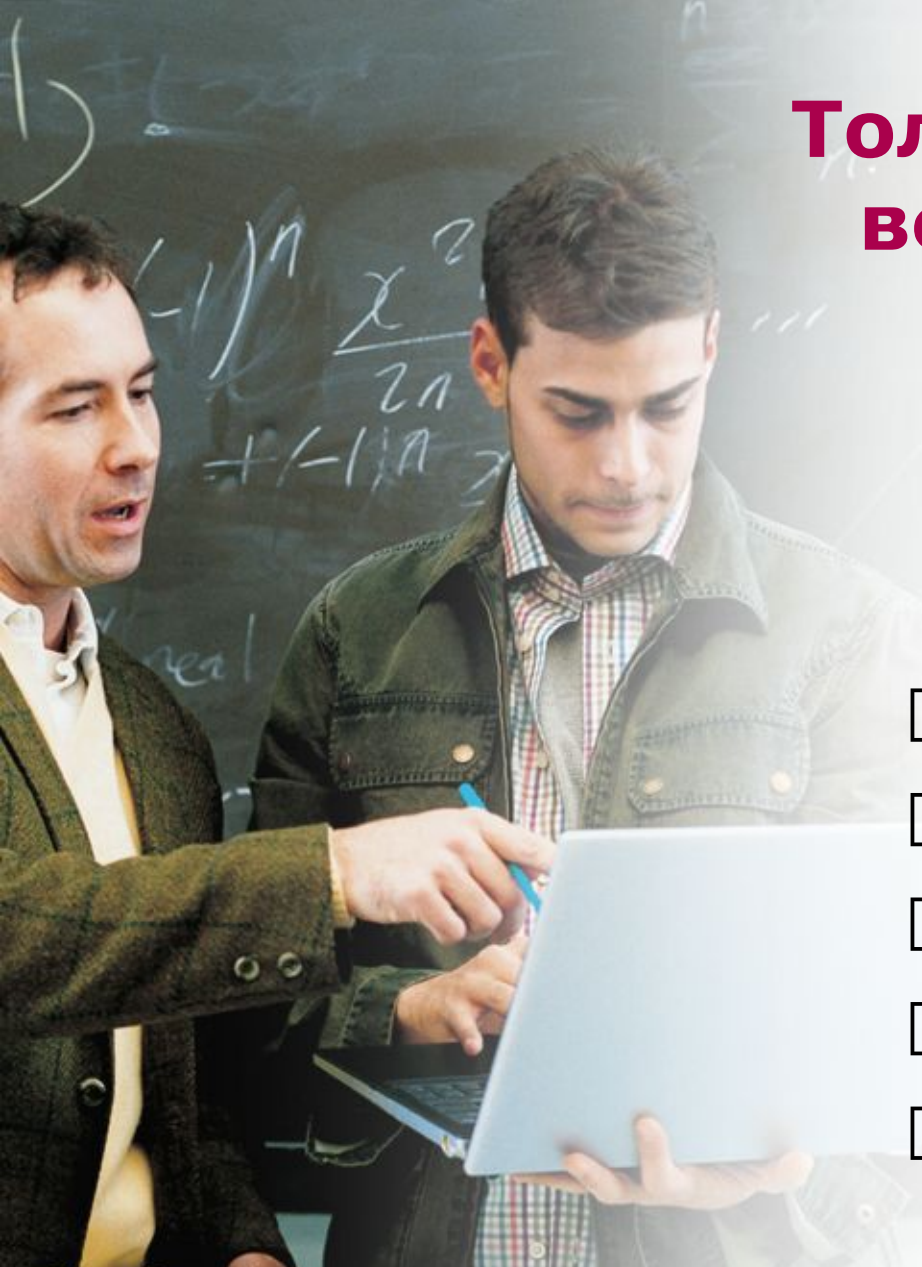
Что это такое?

Прежде всего – люди...

- Учителя
- Эксперты
- Лидеры,
разработчики
и проводники
идей

Потом,..

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

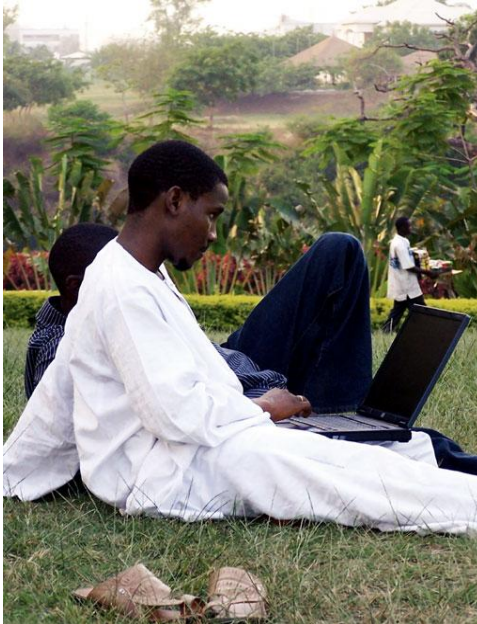


**Только взаимодействие
всех ветвей системы
может дать
инновационный
результат**

- 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

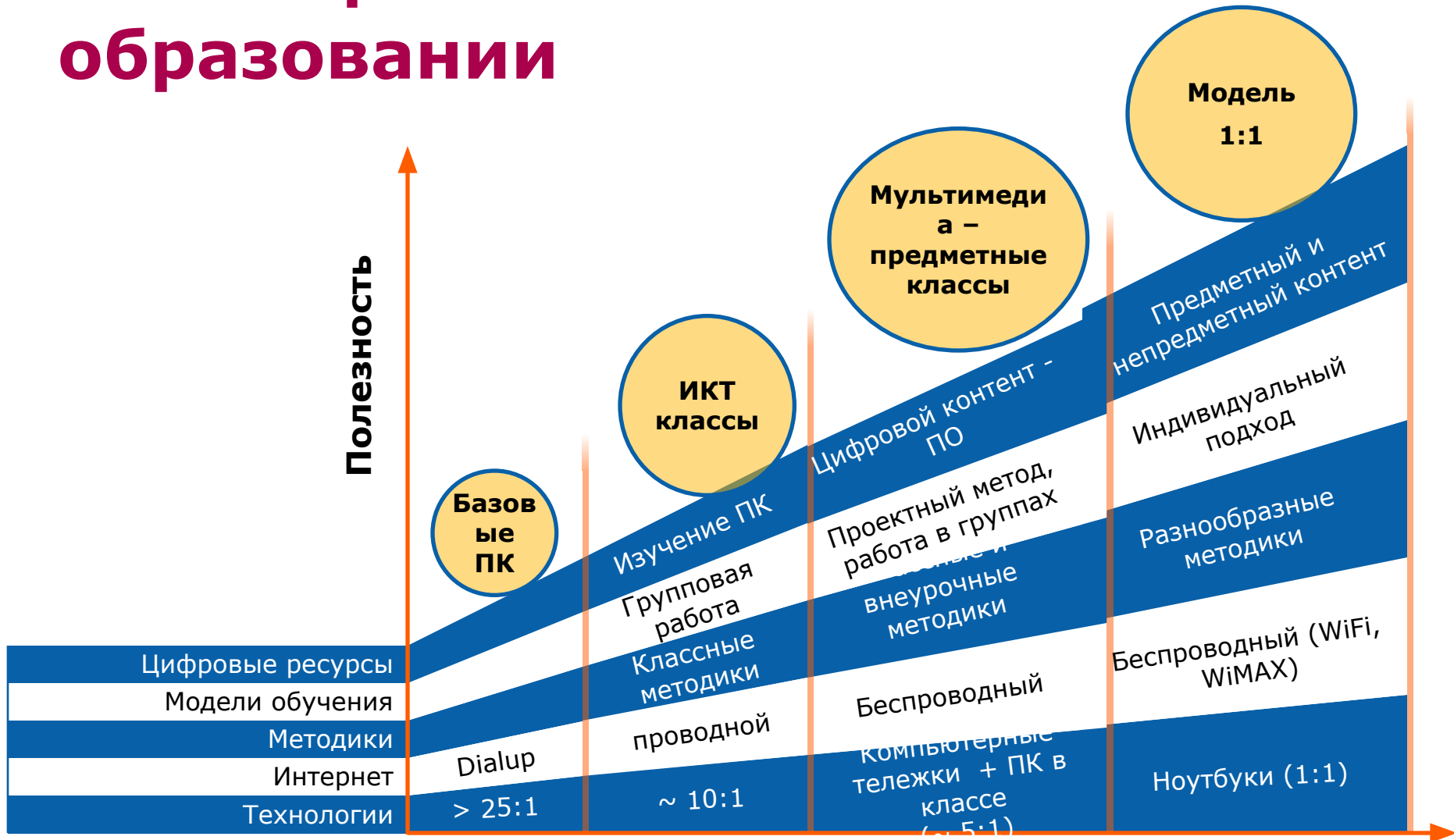
Узнайте больше на сайте:
Intel® Teach at:
www.intel.ru/education



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

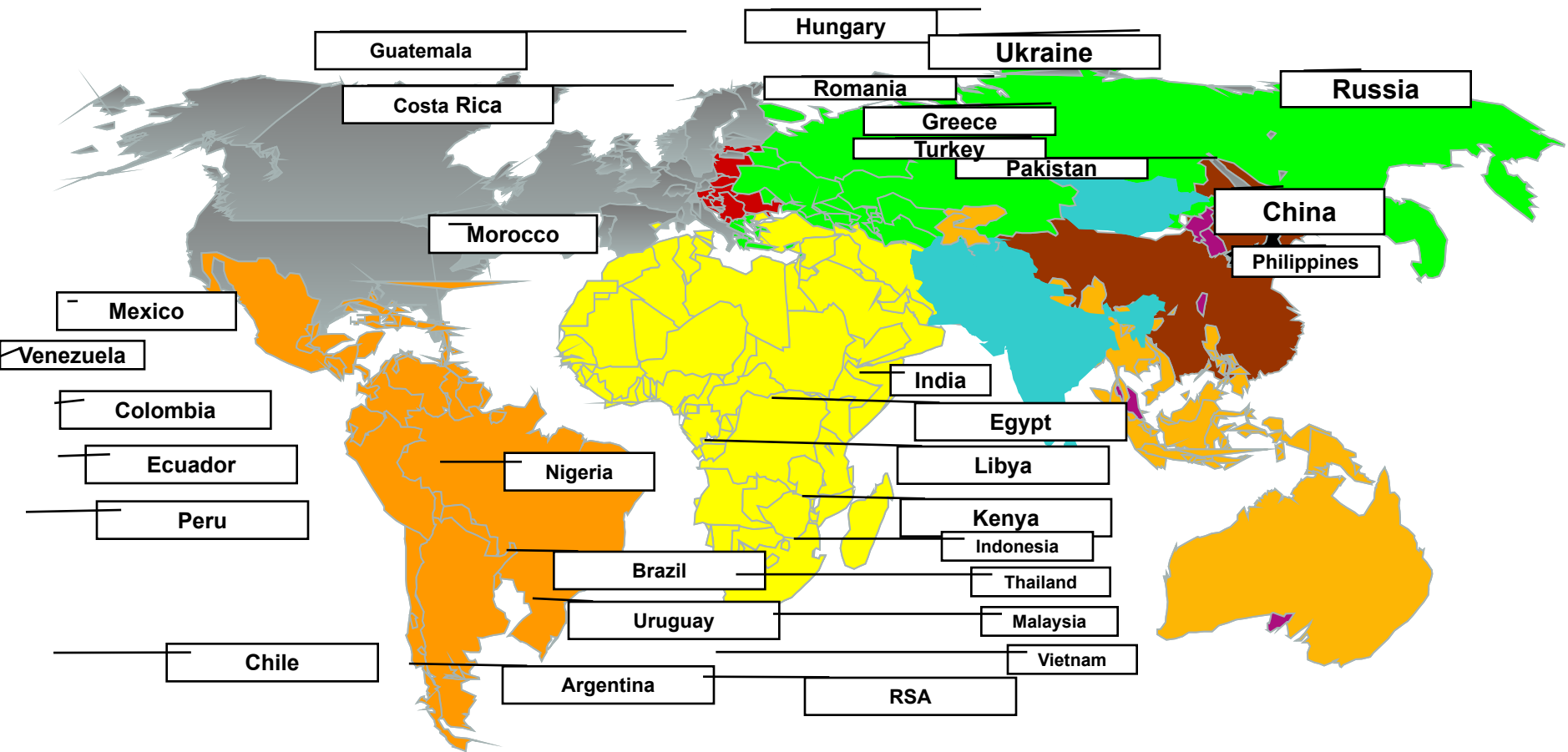


- Участниками программы Intel® «Обучение для будущего» более **500 тыс.** участников за 7 лет на **100+** площадках
- **В 7 регионах** РФ Intel активно взаимодействовала с проектом ИСО, поддержанным Всемирным Банком
 - **В 5 регионах** проводилось **дистанционное обучение** учителей
 - Участниками программы «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

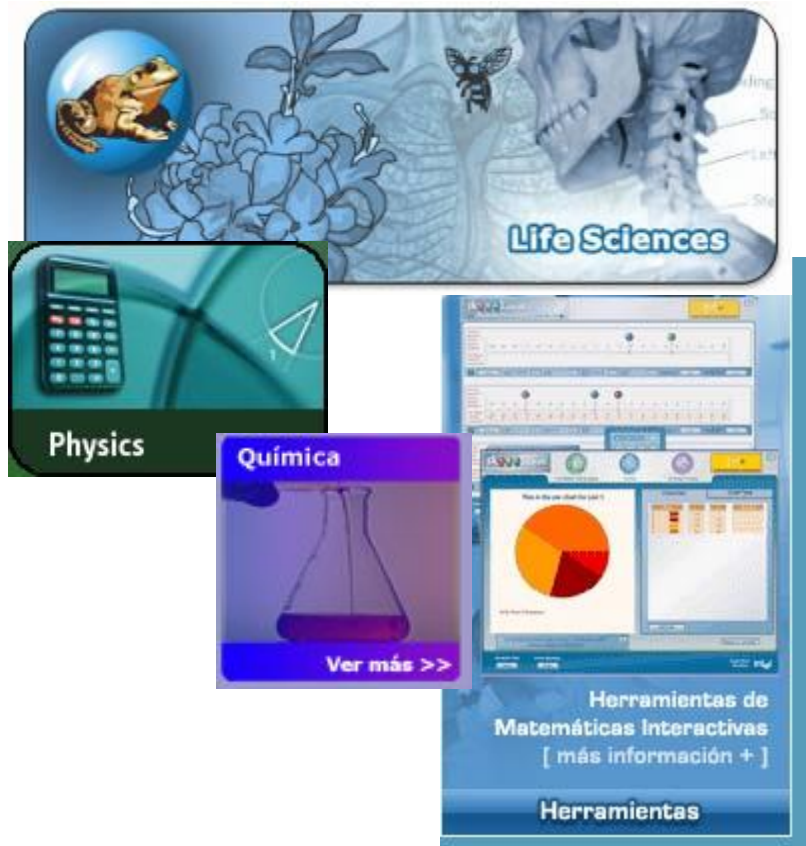
Помощник на каждый день, оценка проектов, создание эффективных проектов, инструменты оценивания



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

