



Образовательные решения ЛЕГО



LEGO

80 лет игры и обучения



The LEGO Group



Kjeld Kirk Kristiansen

Основана в 1932 Оле Кир Кристиансенем. До сих пор остается 100% частным предприятием.

Насчитывает 10,000+ сотрудников.

Сферы бизнеса

- Игровые наборы LEGO
- Образовательные решения LEGO (LEGO Education)
- Парки развлечение (LEGOLAND)

Центральный офис: Биллунд, Дания

Разработка концепций и продуктов: Дания при поддержке локальных офисов компании

Производство: Биллунд (Дания), Монтерей (Мексика), а также заводы в Чехии и Венгрии



Jørgen Vig Knudstorp

Вдохновлять и развивать строителей будущего



Только лучшее является достаточно
хорошим

LEGO® Education



- Основана 1980
- Поставляет решения для обучения детей в возрасте от 1 до 16+ лет
- Представлена в 60 странах, имеет сеть стратегических партнеров и глобальную сеть дистрибуции
- В России с 2003 года

Мы представлены по всему миру



Северная Америка



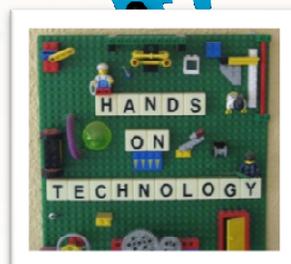
Европа



Россия



Латинская Америка



Южная Африка



Азия - Океания

Мы сотрудничаем с ведущими специалистами в области образования



Образовательные решения ЛЕГО

 Раннее развитие

 Искусство речи и гуманитарные науки

 STEM

 Робототехника

 Центры развития ЛЕГО

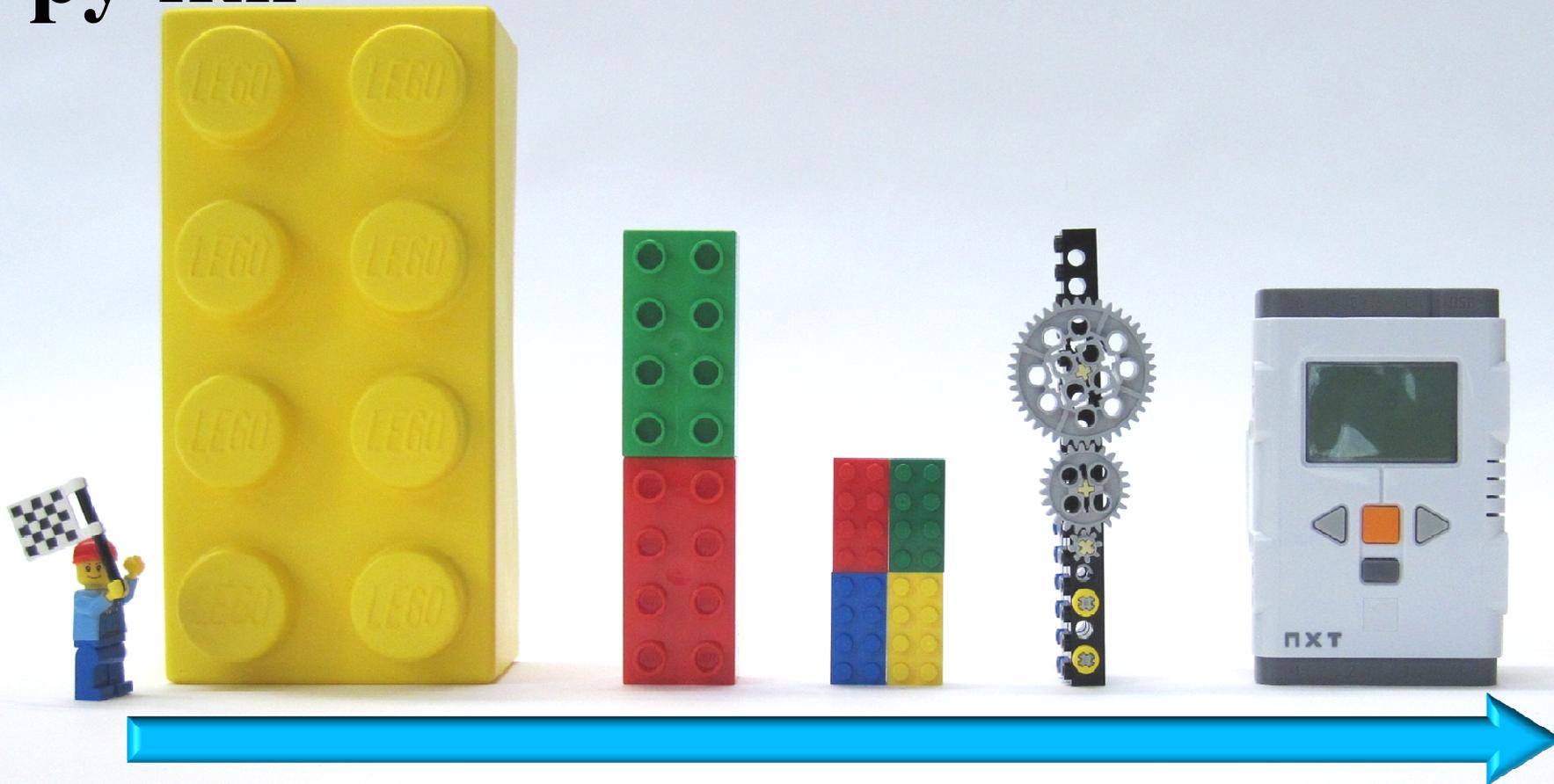
 Академия ЛЕГО

 WRO

 First LEGO League



Маленькие ручки.....большие ручки



Образовательные решения ЛЕГО КОМПЛЕКСНО решают вопросы повышения качества образования

- Разработаны по предметам / возрастам
- Методические рекомендации / CD
- Пошаговая инструкция
- План уроков на целый курс по предметам
- Методика оценки полученных знаний
- Все инструкции и ПО на русском языке
- Обучающие семинары для учителей
- Консультации специалистов



Какие навыки приобретают дети?



- Опыт работы с приборами с обратной связью
- Основы программирования
- Понятие причинно-следственных связей
- Способность анализировать ситуации успеха и «неуспеха»
- Опыт подготовки презентации и выступлений
- Умение взаимодействовать с учителями и сверстниками
- Овладение основами умения учиться

Образовательные решения LEGO направлены на выполнение ФГОС

Федеральный государственный образовательный стандарт
устанавливает необходимость :

- сформировать **мотивацию школьников к познанию.**
- овладение **эмпирическими и теоретическими методами научного познания.**
- сформировать **умения анализировать, классифицировать, обобщать информацию.**
- максимально расширять кругозор дополняя **современную картину мира.**
- овладеть теоретическими и эмпирическими методами **познания**
- **преобрести навыки конструирования**
- **организации научно-технического творчества**
и проектно-исследовательской деятельности.

Времена меняются



Ученики XXI века



Задачи и вызовы для педагога

- Мотивация и вовлечение учащихся
- Обучающее окружение
- Эффективные инструменты для учения



Наше видение

Меня будущее обучения



- Новые принципы образования.
- Опыт практической работы с конструкторами ЛЕГО.
- Уникальная методология обучения.
- Поддержка от множества специалистов по образованию со всего мира.

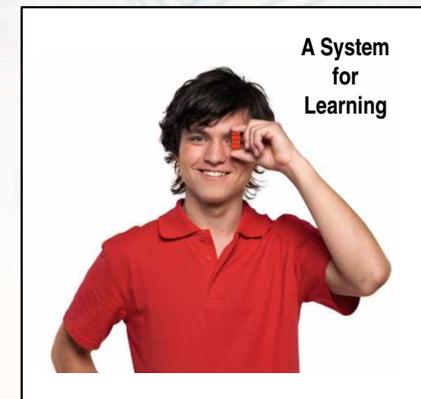
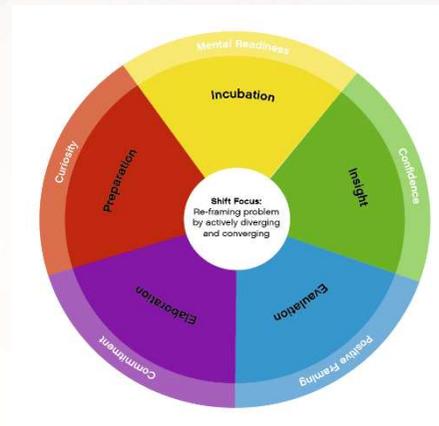
Наша миссия

Каждый ученик имеет
право на успех!



Эффективное и полезное обучение достигается...

- когда ученики мотивированы, и сами руководят процессом обучения.
- когда задачи, познिकाющие при обучении, задействуют несколько “каналов ввода” и поощряют их использование.
- когда обучение носит глубокий характер, при это не затянуто.



Спасибо за внимание!

Екатерина Гудкова

LEGO Education

Ekaterina.Gudkova@lego.com

