



Менять нельзя работать как прежде

Юри и Марина Курвитс

Международная Конференция ИТ в образовании

19-20 февраля 2018

<https://www.eduomsk.ru>

г. Омск



Эстония?



Площадь
45 339 km²

Население
1 317 797

Жен/Муж
100/84

3/4 территории занято
лесами и болотами.

Валюта
EUR

Цифровое общество E-Riik:
меньше пустой траты времени,
больше внимания сути

Цифровой переворот в школах

Эстония стала первой страной в мире, где
было проведено э-голосование.

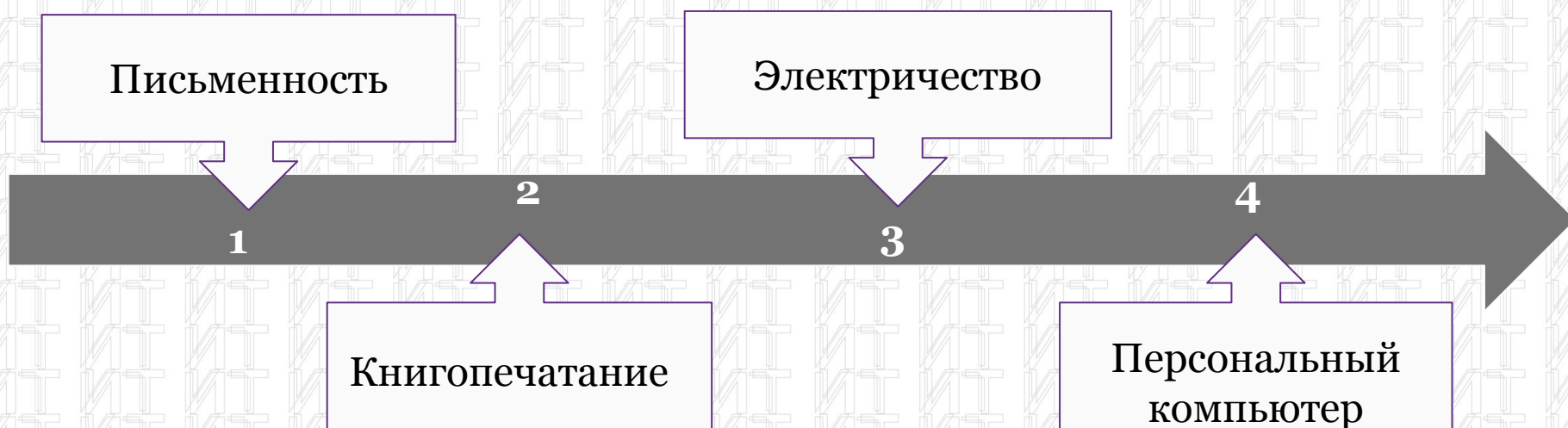
Эстония простирается за пределы своих
географических границ, так как это
единственная страна в мире, предлагающая
возможность стать э-резидентом.

Право на WiFi

Мы лучшие в PISA

Эстонии исполняется 100 лет

Менять нельзя работать как прежде



- Рост мобильности
- Социальные медиа
- Облачные технологии
- Увеличивающиеся объемы данных и информации

Повсеместность
ИКТ

Интернет вещей

**Дополненная
реальность**

**Коммуникация между
девайсами**

Все больше и больше вещей имеют подключение к интернету

Gartner: <http://www.gartner.com/technology/research/nexus-of-forces/>





*Если смартфон на уроке
является помехой,
значит методы, форму и
организацию учебной работы
надо МЕНЯТЬ.*

Marina Kurvits

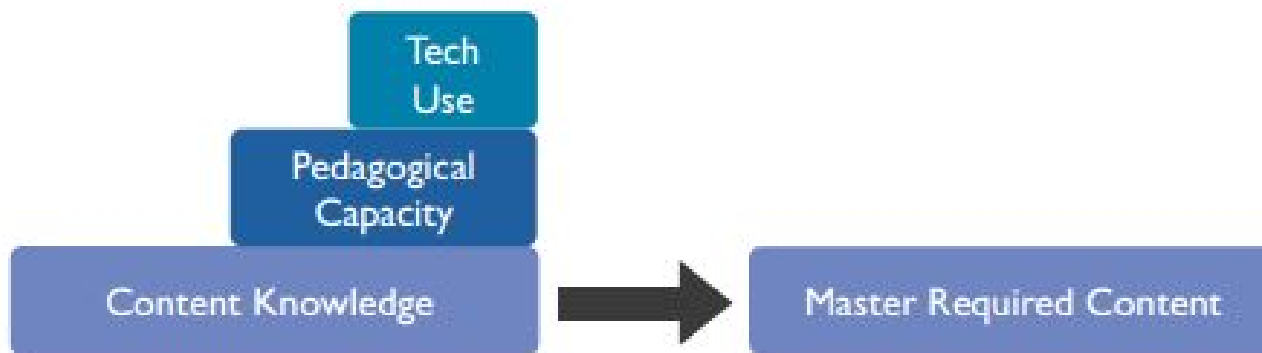
Iga uus vahend toob kaasa uue mõtteviisi.

Mart Laanpere

Влияние цифровых технологий теряется, если не делается упор на использовании **педагогики** и технологий в учебном процессе.

Higgins et al., 2012; Fullan, 2013

**Старая
педагогика**



**Мастер
контента**

**Новая
педагогика**



**Глубокое
обучение**

How New Pedagogies Find Deep Learning
Fullan, 2014

Три компонента новой педагогики

Новые учебные партнерские отношения между учениками, и между учителем и учащимися

Цифровые инструменты и ресурсы, обеспечивающие условия для глубокого обучения

Новые задачи, которые перестраивают учебный
процесс в направлении создания знания и их
целенаправленному использованию, и поддерживают
развитие ключевых навыков





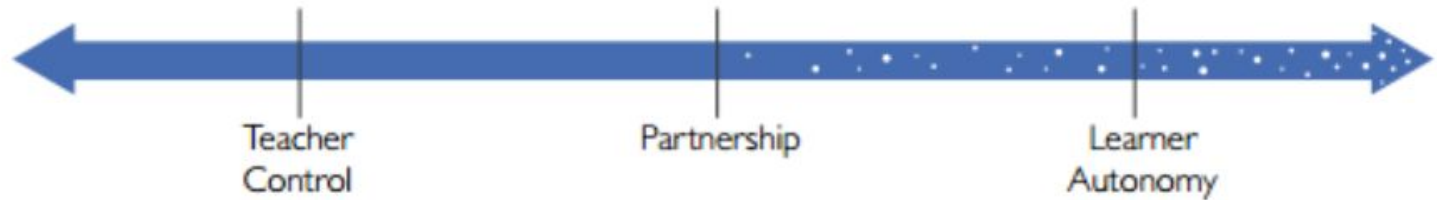
Международная Конференция ИТ в образовании
19-20 февраля 2018
г. Омск

<https://www.eduomsk.ru>

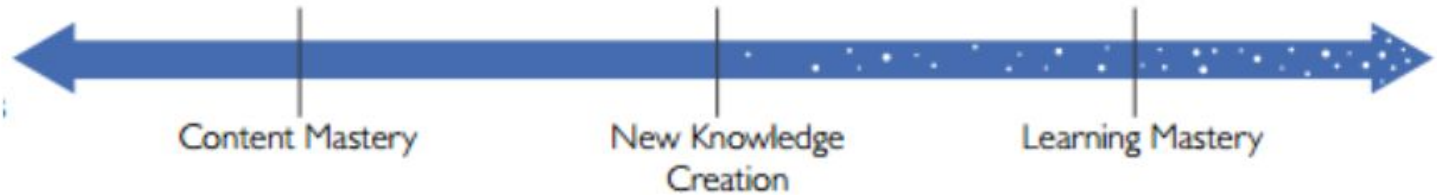
Ранняя стадия

Продвинутая стадия

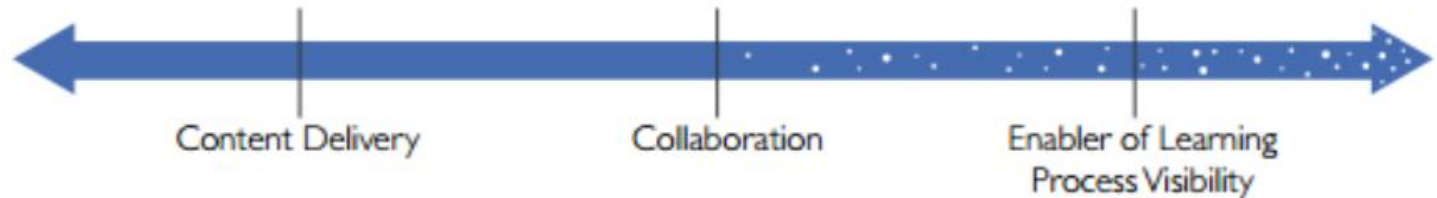
Педагогика



Задания и
оценивание



Использование
ИКТ учителем



Использование
ИКТ учеником





Мы готовим обучаемых к профессиям, которых сейчас не существует и учим решать проблемы, о которых еще не знаем.

«БЕЗГРАМОТНЫМИ В 21
ВЕКЕ БУДУТ НЕ ТЕ, КТО
НЕ УМЕЕТ ПИСАТЬ И
ЧИТАТЬ,
А ТЕ, КТО НЕ УМЕЕТ
УЧИТЬСЯ,
РАЗУЧИВАТЬСЯ И
ПЕРЕУЧИВАТЬСЯ».

Э. ТОФФЛЕР

Задача образования
Научить СПРАВЛЯТЬСЯ

МЕНЯТЬ, нельзя работать как прежде