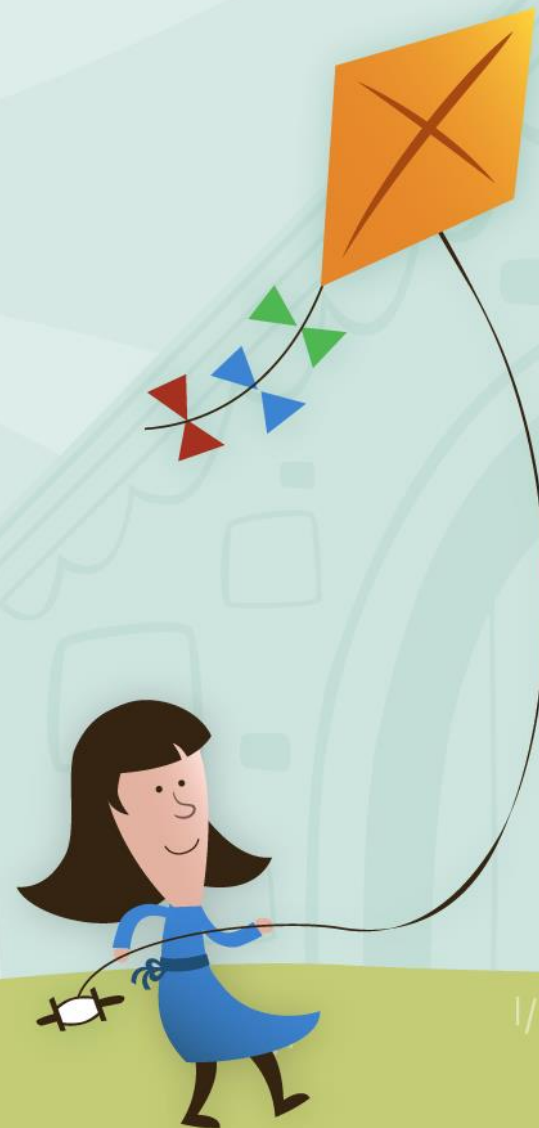


# Ученик 2030

Будущее уже здесь!



# Помечтаем, что если в 2030 году...

- вместо учителей будут роботы?
- не будет парт?
- не будет учебников?
- не нужно каждый день ходить в школу?
- на перемене будет тихо?

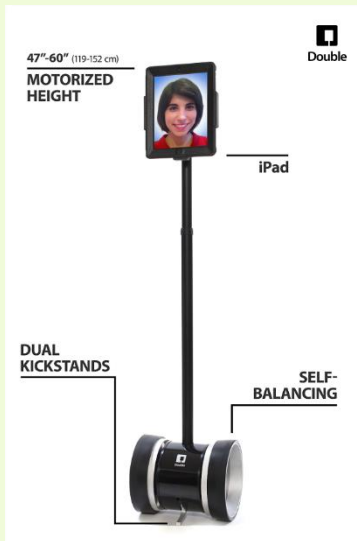


# В рамках урока....

- В рамках одного урока будет изучаться не один предмет, а сразу несколько. Таким образом произойдет объединение предметов.
- Домашние работы задаются в виде долгосрочных проектов, для выполнения которых потребуются знания не только в одном предмете, но и в сопутствующих.
- Во время урока поощряются активные дискуссии.



# Робот – мой учитель



Уже сейчас созданы роботы, которые помогают учиться. Сейчас роботы работают под наблюдением человека, но через несколько лет, по мере развития технологий, им обещают дать больше свободы.

Так в 2030 году в школе преподаватели станут общаться со своими учениками по видеочату с помощью роботов. Вместо головы у них прикреплен iPad



# Я - робот

Травма или серьезная болезнь больше не помешают ребенку в освоении школьной программы. Дистанционное обучение ребенка возможно с помощью робота и онлайн-трансляции из школы.

Находясь у себя дома за компьютером, они с помощью робота смогут полноценно присутствовать на уроках, выходить к доске и даже играть. Подключиться к такому роботу можно из любой точки мира, где есть интернет, а после появляется возможность видеть, слышать, говорить и двигаться вместе с роботом. Робот может перемещаться с места на место, оглядываться по сторонам, смотреть вниз или вверх



# Мой учитель голограмма

Можно пойти еще дальше.....

Уроки в школе проводят не живые люди, а их голограммы. Таким образом учитель может учить не один класс, а два, три...

С помощью особого способа проецирования создается виртуальная голограмма, которая может изменять масштаб зависимости от задач конкретного проекта





## Интерактивная парта вместо обычной

Управлять этой интерактивной партой можно будет при помощи сенсорного экрана. Именно через этот интерфейс школьники будущего смогут получать подробную информацию о грамматике, орфографии, получат доступ к словарям и энциклопедиям, тезаурусу, математическим и химическим формулам. Эта парта будущего даже сможет проверять орфографию, читая введенный от руки или отсканированный с бумаги текст. Более того, она даже будет давать советы, как улучшить почерк ученика.



# Интерактивные пособия



Интерактивные пособия представляют собой полноэкранные учебники с анимацией и вращающимися трёхмерными диаграммами, фотогалереями и видеороликами, которые управляются простыми жестами



Для получения лучшего представления об объекте исследования, объект проецируется не только на интерактивную парту, но и воссоздается в виде объемной голограммы, что дает возможность лучше изучить объект в любом масштабе, а также увеличив отдельные детали.



# Интернет –неограниченный источник информации



Интернет – это часть современной жизни как учителя, так и ученика.

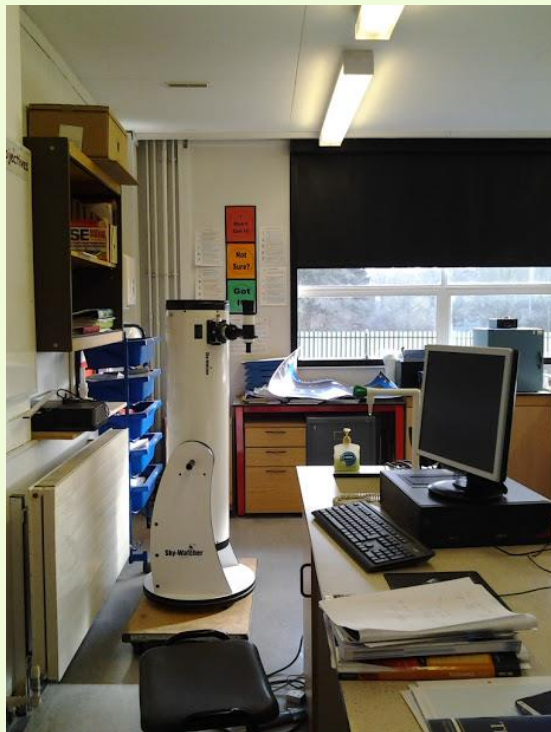
Интернет превратит учебные заведения в "интерактивную среду", которая радикально преобразит традиционные формы обучения и изменит роль учителей, родителей и учащихся.

Учиться станет сложнее, но интереснее





# Учитель в современной школе



- Учитель изменит роль и станет проводником ученика на его пути к знаниям. Но при этом, роль учителя станет еще важнее – придется разъяснять ученикам, что нужен критический подход к информации, что не все, найденное в интернете, верно, что нужно отбирать самые надежные источники и пользоваться именно ими
- Учитель перестанет читать «занудные» лекции на уроках, что даст возможность ученикам готовиться к уроку и находить интересную информацию, и делиться со сверстниками.



# На перемене

В будущем дети на длинных переменах не будут «сходить с ума» и перестанут сбивать все живое на своем пути, потому что в школе будет множество техники и других развлечений, которые будут занимать школьников.



# Спасибо за внимание

Пятикопова Анна Олеговна

Учитель информатики

ГБОУ Школа №1106

