Наша Газета
nashagazeta.ch
Опубликовано на Швейцария: новости на русском языке (https://nashagazeta.ch)

В Швейцарии роботы ходят на уроки вместо детей | En Suisse, des robots remplacent les enfants à l’école

Автор: Лейла Бабаева, Ивердон-ле-Бен , 18.08.2015.

«Новый ученик» знакомится с классом (avatarkids.ch)

19 августа в ратуше Ивердон-ле-Бена будет представлен проект Avatar Kids. Речь идет о помощи детям, которым приходится проводить много времени в больнице. Так как на время отсутствия ребенка занятия в школе не приостанавливаются, был придуман выход: вместо ученика в школу ходит человекоподобный робот. Проект уже протестирован в кантоне Базель.

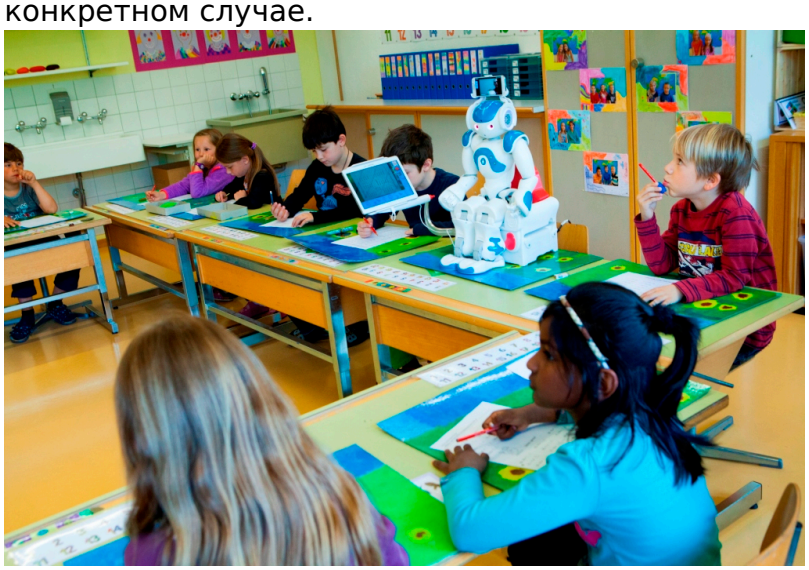
|
Le 19 août à l’Hôtel de ville d’Yverdon-les-Bains se déroulera la présentation du projet «Avatar Kids», dont l’idée est de permettre aux enfants qui passent de longues périodes à l’hôpital de garder des liens sociaux. Un robot contrôlé par le jeune patient via une tablette le représente en classe pendant son absence.
En Suisse, des robots remplacent les enfants à l’école

Такой сценарий лишь отчасти напоминает историю, показанную в фильме «Приключения Электроника», так как в классе находится не копия ученика, а настоящий робот (при этом куда меньшего размера, чем его «хозяин» – ростом около 60 сантиметров и весом 3,4 килограмма). То есть, слова из известной песенки «Позабыты хлопоты, остановлен бег, вкалывают роботы, счастлив человек!» в данном случае далеки от полной реализации. Учитывая свои пропорции, робот размещается не на стуле, а на самой парте отсутствующего ученика.

В рамках проекта используется программируемый человекоподобный робот Nao, созданный французской компанией Aldebaran Robotics. В настоящее время Nao применяются в исследованиях в университетах разных стран, включая Россию.

Расположенный в Цюрихе развлекательно-обучающий центр Kindercity, швейцарское отделение Samsung и другие партнеры объединили усилия, чтобы претворить упомянутый проект в жизнь. На сегодняшний день участвовать в нем могут дети в возрасте от 4 до 18 лет, которым приходится много времени проводить в больнице, которые перенесли сложную операцию или страдают психосоматическими расстройствами (анорексия или булимия), отмечается на сайте проекта. Управляя роботом с больничной кровати при помощи планшета, ребенок видит происходящее в классе глазами-камерами своего помощника и может отвечать на вопросы учителя благодаря встроенным в робота динамикам. В последнего также вставлена SIM-карта, обеспечивающая беспроводную 4G-связь с планшетом маленького пациента. Влиться в школьную жизнь «новичку» помогают одноклассники и учителя.

Проект был запущен в детских больницах полукантонов Базель-Штадт (Базель Городской) и Базель-Ланд (Базель Сельский) в начале 2014 года. Заметим, что роботов и планшеты не выдают всем в обязательном порядке: напротив, персонал больницы решает, действительно ли это пойдет ребенку на пользу в каждом конкретном случае.



Используемый робот способен читать на нескольких языках, решать задачи по

математике и даже выполнять гимнастические упражнения. Поскольку производители снабдили его приятной – по меркам робота – внешностью, «новому ученику» ничего не стоит стать частью детского коллектива. Сверх того, использование Nao не ограничивается только работой на уроках – заболевший ученик может «присутствовать» на переменах или «поехать» с классом на экскурсию. Родители ученика могут общаться с ним благодаря смартфону, который крепится на голове робота и используется в качестве экрана, что особенно полезно по вечерам, когда посещение пациентов не разрешено, отмечается в коммюнике Samsung.

В октябре прошлого года проект Avatar Kids получил приз международной ассоциации Worlddidac (со штаб-квартирой в Берне), которая каждые два года поощряет таким образом инновационные и высококачественные образовательные продукты. Директор Worlddidac Беат Йост отметил, что педагогический подход проекта сразу восхитил жюри своей оригинальностью.

По словам докторов, которые наблюдают за психологическим состоянием маленьких пациентов, последних очень развлекает такое посещение школы, а их одноклассники не только привязываются к роботу, но и продолжают навещать больного. Также дети признались, что им очень приятно видеть своего товарища на экране смартфона, укрепленного на голове Nao, так как это напоминает им, что именно их одноклассник управляет движениями «гуманоида».

роботы
робототехника
новые технологии
фонд бейлера базель
школы в Швейцарии

Source URL: *https://nashagazeta.ch/news/education-et-science/20159*