

ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ЭХО



№ 9 (298) СЕНТЯБРЬ 2019 г.

Ученик новосибирской гимназии создал «умный» стул, который следит за осанкой

Учащийся новосибирской гимназии № 4 Никита Ильяков придумал аппарат для школьных стульев, который помогает ребенку держать спину и следить за осанкой. При отклонении от нормы система передает информацию учителю или родителям и включает фазу физической нагрузки. 13-летний Никита давно увлекается робототехникой и в этом его поддерживает папа-инженер.



«Идея пришла, когда я изучал рынок медицинских устройств, которые помогают человеку следить за своим здоровьем. Я рассматривал такую проблему, как нарушение осанки, и понял, что хорошего решения сегодня нет. Так как я занимался робототехникой, решил сделать свое устройство».

Панель прибора, придуманного Никитой, крепится на стандартный школьный стул сзади на небольшом удалении от спинки и контролирует зону лопаток. Датчики принимают информацию и строят 3D-модель того, как сидит ученик. Разработкой школьник занимается ровно год и за это время он успел получить консультации медиков из компании, выпускающей ортопедические стулья.

Сейчас Никита продумывает различные варианты идентифи-

кации пользователя и разделения данных, так как в течение дня на одном классном стуле могут успеть посидеть несколько школьников. Он планирует встроить свою доработанную систему в один из готовых и уже работающих сервисов, чтобы родители вместе с оценками могли следить за осанкой школьника.

В будущем Никита хочет создать приложение для телефона, которое автоматически будет скачивать информацию с накопленной базы данных. Тогда можно будет точно определять, на каких уроках ученик больше сутулится, а в какое время дня хуже держит спину. При этом разработчик признается, что ему намного проще создать программу «разминки с помощью стула», поэтому она, вероятно, появится раньше.

Источник: <https://mel.fm>

Поздравляем с Днем учителя!

Желаем вам во всем удачи!

Чтоб были по плечу задания,

Чтоб дети все нитки не сошрала,

Чтоб сбросили ступеньку вам

печали!

В номере:

- Праздник книги в Новосибирске

С. 2–3

- Приспособление для определения прыгучести

С. 4

- Первый раз в первый класс

С. 7

Уважаемые читатели!

Мы продолжаем выпуск специального тематического приложения для подписчиков «Методические материалы для учителей».

На вкладке этого номера — материалы для проведения досуговых мероприятий.

Приглашаем вас к сотрудничеству. Ждем ваши материалы по адресу: 630007, г. Новосибирск, Красный проспект, 2
Редакция газеты «Педагогическое эхо»
Тел.: 223-56-96.
E-mail: iio99@mail.ru
rusanova001@mail.ru