



НОВОСТИ ИТ-ТЕХНОЛОГИЙ

Block Machine: отрабатывать удары японкам помогает робот-тренинг

Страна восходящего солнца по праву считается одной из самых высокотехнологичных в мире. Для тренировки спортсменов японская ассоциация волейбола решила использовать новейшие достижения и совместно с экспертами из Цукубского университета в рамках подготовки национальной сборной к Олимпийским играм разработала робота под названием Block Machine.

Он представляет из себя систему рельсов шириной с волейбольную площадку. По ним движется 3 пары «рук», которые расположены таким образом, словно робот ставит блок. Block Machine значительно превосходит людей-игроков, ведь он способен имитировать практически любую игровую ситуацию, так как в программу автоматизированного волейболиста заложена информация о тактике игры сильнейших волейбольных сборных мира. Скорость передвижения автоматических рук составляет 3,7 метра в секунду, что гораздо выше скорости любого волейболиста.

Робот уже провел свою первую тренировку с женской сборной страны.

Источник: hi-news.ru



Представлен мобильный анализатор воздуха

Чтобы проверить качество воздуха, необходимо воспользоваться специальным устройством, определяющим уровень загрязнения атмосферы, однако большинство из них стационарные, анализ воздуха по принципу «здесь и сейчас» для них попросту невыполним. Компания Sprimo Labs разработала практичный и портативный анализатор воздуха, который работает при помощи подключения в порт iPhone.

Sprimo не требует батареек, его даже не нужно включать. Как только его вставляют в телефон и запускают сопутствующее приложение, он начинает измерение температуры, влажности и чистоты окружающего воздуха. Качество его зависит от уровня летучих органических соединений и отражается на экране телефона в численном и цветовом значениях: низкий уровень и зеленый цвет означают чистый воздух, среднее числовое значение и желтый цвет - загрязнение в пределах нормы, а высокий уровень и красный цвет означают, что дышать таким воздухом опасно.

Приложение позволяет делиться

данными, замеренные значения можно выкладывать на обозрение другим пользователям, тогда информация об уровне загазованности будет появляться на интерактивной карте города.

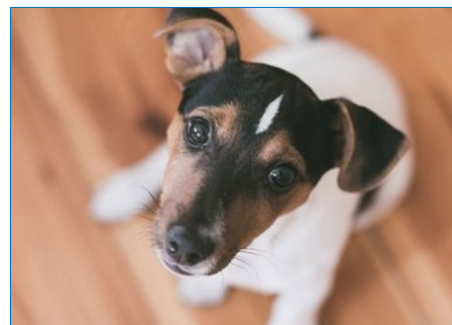
Разработчики устройства проводят краудфандинговую кампанию на Kickstarter, где на гаджет можно оформить предварительный заказ по 20 долларов за штуку. Как всегда в таких случаях, устройство вы получите, только если Sprimo Labs удастся собрать достаточно средств для начала его серийного выпуска. Планируемая розничная цена - 40 долларов.

Источник: finaideia.com

Домашние животные защищают детей от аллергии и ожирения

Ученые из Университета Альберты в рамках канадской программы «Здоровый младенец» обнаружили, что дети из семей, где есть питомцы, чаще обладают высоким уровнем штаммов *Rruminococcus* и *Oscillospira*. Эти бактерии уменьшают риск развития аллергических реакций и ожирения.

Присутствие в семье пушистого друга еще во время беременности способно улучшить микробиом неродившегося ребенка. Усиление иммунитета от контакта с животными наблюдалось даже в случае кесарева сечения, приема антибиотиков во время родов и отсутствия грудного вскармливания.



Руководитель исследования эпидемиолог Аниита Козирски (Anita Kozyrskij) подчеркивает, что не стоит бежать покупать собаку для подросткового ребенка только по этой причине: формирование такого иммунитета происходит в ограниченное временное окно - при беременности и в течение трех месяцев после рождения младенца.

Источник: rg.ru