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

А ты можешь стать чемпионом? | «Athlètes et sciences»

Auteur: Людмила Клот, Лозанна , 07.05.2010.

Роджер Федерер отобъет мяч, а некоторые его даже не заменят (© Keystone)

Олимпийский музей в Лозанне предлагает своим посетителям программу, которая позволит узнать все об их физических возможностях, а также померяться силами со спортивными знаменитостями.

|

Le Musée olympique de Lausanne invite ses visiteurs à se mesurer à des champions comme le tennisman Roger Federer ou le sprinter Usain Bolt.

«Athlètes et sciences»

Оригинальная экспозиция «Атлеты и наука» открылась 5 мая в Олимпийском музее в Лозанне. Посетители ее увидят, как технологические новшества используются для достижения спортивных рекордов. А также – какие скрытые и явные способности к разным видам спорта заложены в них самих. Специальные программы помогут виртуально вступить в соперничество с Роджером Федерером, Усайном Болтом и другими олимпийскими чемпионами.

При входе каждый посетитель получил специальный блокнот, где сможет записывать свои собственные данные и рекорды. Участвовать в эксперименте могут как взрослые, так и маленькие спортсмены-любители. Вначале они измерят свою мышечную массу (а также и жировые отложения), затем протестируют физическую силу, возможности легких и сердца, работу различных групп мышц и скорость своих рефлексов. Например, поднимутся на гору высотой 1800 метров - крутя педали в специальной комнате с ограниченным содержанием кислорода в воздухе, имитирующем горный.

Оборудование, представленное на выставке, позволит узнать, обладаете ли вы той остротой зрения, которая необходима настоящему чемпиону. Посетитель увидит пролетающие на разных скоростях теннисные мячи. Из них Роджер Федерер, который натренировал свою визуальную реакцию, успел бы отбить все, а некоторые заметят лишь какое-то движение в воздухе.

Можно замерить собственную скорость на стометровке, узнать, есть ли у вас способность играть в команде, а также насколько хорошо способны вы запомнить маршрут.

Экспозиция подготовлена в сотрудничестве с университетом и Высшей политехнической школой Лозанны. Современный спорт – это не только физические достижения человеческого организма, но и активное использование научных разработок. Нет, речь вовсе не идет о допинге. Вспомним интереснейший случай на зимних Олимпийских играх – швейцарец, четырехкратный олимпийский чемпион по прыжкам с трамплина Симон Амман победил благодаря помощи Высшей политехнической школы Цюриха (EPFZ). Амман тренировался с чипом - микроскопическим сенсорным устройством, регистрирующим информацию о его физическом и психическом состоянии. 10-граммовый чип фиксировал движения спортсмена, его сердечный ритм и мышечную нагрузку во время тренировок.

Признанный самым крупным спортивным музеем в мире, Олимпийский музей в Лозанне насчитывает в своих коллекциях более 10 тысяч уникальных экспонатов, относящихся к Олимпиадам, обладает также Олимпийским центром обучения, библиотекой и видео-библиотекой, а кроме того, проводит постоянные и временные выставки произведений искусства на спортивную и олимпийскую тематику.

Выставка «Атлеты и наука» продлится до 13 марта 2011 года, так что у вас еще есть время привести себя в надлежащую спортивную форму.

Олимпийский музей в Лозанне
Федерер
спорт
Высшая политехническая школа Цюриха
Статьи по теме

Симон Амманн прыгал с чипом

Source URL: *https://dev.nashagazeta.ch/node/9779*