**Умная выставка**

**Увидеть и понять, как привычный нам мир изменится в ближайшие несколько лет, можно на открывшейся в Музее Москвы Биеннале высоких технологий «SMIT: 60 минут в завтра». Здесь посетители смогут увидеть летающий скейтборд, пообщаться с роботами, полетать на виртуальном дельтаплане и очутиться внутри картины Ван Гога. О самых интересных экспонатах рассказывает наш корреспондент.**

Купив билет на выставку, вы на целый час попадаете в город будущего, и только от вашей скорости восприятия зависит, сколько всего интересного вы успеете увидеть. В едином пространстве собраны самые перспективные разработки будущего и технологичные гаджеты.

3, 28, 27

Все пространство SMIT разделено на несколько ключевых зон: город и транспорт, дом, одежда, спорт и медицина. Быстро сориентироваться среди высоких технологий помогают профессиональные гиды и аниматоры.

Для начала пройдемся по зоне виртуальной реальности и образования. Надевайте виртуальные очки – и путешествие в мир будущего начинается. Вы сможете погрузиться под воду, наблюдая за жизнью рыб, потренироваться произносить речь перед аудиторией, руководствуясь наставлениями виртуального тренера или летать по космосу на звездолете, уворачиваясь от астероидов.

11,12, 5, 22

Здесь есть очки, позволяющие вам окунуться в сумасшедший мир Ван Гога! Вы сможете оказаться внутри его картины «Ночное кафе», и увидеть ярко-желтые стулья, насыщенно-синие стены и немного мультяшно порисованного с бильярдиста. При помощи технологий SCOPIC можно рассказать объемную сказку, герои которой могут двигаться и разговаривать! Художники могут создавать виртуальные 3D-галереи, чтобы продавать свои работы.

21

«Топографический» песок. Это, на самом деле обычный песок, просто на него сверху проецируется изображение изолиний, соединяющих точки одинаковых глубин или высот. Например, вы насыпаете горку из песка, и ее вершина «окрашивается» в красный. А если вы раскопаете ямку, она будет синей – как озеро. С помощью такого аттракциона можно изучать географию и моделировать какую-то свою реальность.

26, 19, 2

Приложение, позволяющее, наводя на определенные фотографии (например, кадры Великой Отечественной Войны), получать на экране трехмерные движущиеся модели. На фото вы видите, как солдат едет на танке. Наводите планшет – и вот уже танк стал объемным, а «оживленный» программой солдат машет оттуда рукой. Или, например, разукрашиваете бабочку, наводите планшет на изображение, и на ваших глазах ваша бабочка оживает, машет крыльями и начинает летать по электронному экрану.

1,9,10, 38

Sphero BB-8 – копия того самого дроида из седьмой части «Звездный войн». Это адаптивная «личность», обученная самостоятельно исследовать местность, запоминать расположение объектов и следовать по проложенному маршруту. Можно записать видео-послание другу, загрузить его в робота и он доставит его по назначению (если у друга есть специальное приложение дна смартфоне).

8, 20

Микрофон, который преобразует ваш голос в голос «метагалктический», как пел Александр Малинин. Дети с упоением толпятся вокруг него и разыгрывают диалоги между пришельцами и землянами: «Мы прилетели на Землю, чтобы забрать ваш кефи-и-р!».\

4,7

3D-принтеры могут печатать вот такие удивительные светильники.

40

На выставке можно увидеть «зеленый» принтер. Он печатает почвой, семенами и ростками. Вы можете создавать узоры любой формы, украшая свой садовый участок.

39

Тату-принтер создали два художника из Франции. При помощи такого устройства можно наносить очень сложные рисунки с максимальной точностью. Вопрос только в том, доверите ли вы свою руку иголке не живого человека, а прибора?

41

В разделе «Спорт» представлены велотренажер с виртуальными маршрутами, умные носки, которые анализируют положение стопы и распределение нагрузки и дают рекомендации для улучшения показателей бега. Есть даже гарнитура для улучшения настроения, которая крепится на висок, вибрирует и таким образом, как обещают производители, помогает избавиться от стресса.

Вы увидите баскетбольный мяч, интеллект которого раскрывается в умении подсчитывать количество попаданий в кольцо за минуту. Здесь также представлены протезы нового поколения.

44, 14,

Умная теннисная ракетка отслеживает, в какое место попадает мяч, сколько длится тренировка и сколько сетов вы уже сыграли.

44

В разделе одежды и арта внимание привлекает «умный свитер» от Sensoree определит ваше настроение. Если он светится синим – вы спокойны, а если вы видите красный цвет – вам срочно надо присесть, глубоко подышать и расслабиться. Умная куртка для байкеров и велосипедистов Visijax имеет световые датчики на рукавах и предупреждает остальных водителей о том, куда сейчас повернет ее хозяин. Для того, чтобы датчики сработали, достаточно поднять руку.

23, 25

Умный купальник от Spinali Design создан, чтобы предотвратить солнечные ожоги. Датчик крепится на бикини, в смартфон загружается приложение, и вы можете отправляться загорать. Когда будет надо идти в тень, вас предупредят настойчивым сигналом.

24

Красота в грядущем тоже станет обсчитываемой. Модницы смогут примерять одежду, меняющую цвет в зависимости от настроения. А «умное зеркало» при помощи приложения от одной известной косметической компании поможет подобрать вам подходящий макияж. Вы можете выбрать образ Евы Лонгории, Мерлин Монро или Ким Кардашьян, а потом в него добавлять больше блеска для губ, теней или румян – по своему вкусу. Зеркало подскажет, где и как купить косметику, и даже закажет ее вам через интернет-магазин.

13

Обувь от пражского дизайнера Павлы Подседниковой точно повторяет форму ног и очень долговечна – за счет ламинирования углеродного волокна. В такой обуви нет привычных супинатора, подошвы или каблука – вся конструкция печатается как единое целое.

36,37

В разделе про «умный дом» есть много того, что уже не так сильно шокирует, и для многих стало повседневностью. Искусственный интеллект Lexybot зачитает вам новости из соцсетей и мировых газет, включит микроволновку за полчаса до вашего прихода и заведет любимую музыку. Он настолько умный, что даже может на вас обидеться, если вы ему долго не уделяли внимания!

Устройство Petcube накормит вашу собаку в ваше отсутствие и снимет ее поведение на камеру. Вы даже сможете общаться со своим питомцем на расстоянии и поиграть с ними, дистанционно управляя лазерной указкой.

Умная доска для приготовления пищи подскажет, сколько «точно вешать в граммах», и, исходя из вашего набора продуктов, предложит рецепт какого-то блюда. Внутри этой доски есть целая электронная Кулинарная книга на все вкусы.

29

Eggminder – хранилка для яиц будет оправлять вам на телефон количество оставшихся яиц в холодильнике и степень их свежести.

30

Домашняя погодная станция Bloomsky фиксирует изменения климата поминутно и подскажет вам, что надевать на улицу.

31

Незаменимая вещь для путешественников. Пока вы что-то готовите на горелке, ваш мобильный телефон может заряжаться от тепловой энергии от огня.

32

А этот проращиватель зелени вырастит для вас прямо на окне молодые побеги салата, шпината и всего, что вы еще захотите.

33

В пространстве «Транспорт» можно поюбоваться (трогать и залезать внутрь, к сожалению, не разрешают) электромобилем Nissan Leaf, у которого уровень выброса СО2 ноль процентов! Он производит меньше шума, чем пылесос или вентилятор, и может ехать 199 км при полной зарядке. По дорогам нашей планеты уже разъезжает 192 тысячи таких автомобилей.

15

Насадка на руль, которая вам будет подсказывать, куда поворачивать, согласно выбранному вами маршруту.

34

Самый мощный в мире электромотоцикл. Он развивает 100 км в час за 3,3 секунды и может ехать на полном «баке» 220 км. При этом, одна заправка электричеством стоит 30 рублей!

35

Интересная зона на выставке – виртуальная станция от Билайн. Световой куб, погружает посетителей в миры виртуальной реальности и проводит сквозь «временные порталы».

6

Этажом ниже расположен парк аттракционов, в котором можно поиграть в звездные войны в режиме практически полного погружения, полетать на дельтаплане (вентилятор будет вам добавлять ощущения реальности полета над горами), и побывать в других созданных человеческими руками реальностях.

8

Рядом есть магазин, где можно купить что-то из мира гиков. Например, вот такие кибер-очки.

42,43

Выставка SMIT: 60 минут в завтра» будет работать в Музее Москвы до 10 января 2016 года. Успейте посетить, ведь это уникальный шанс познакомить себя и своих детей с миром будущего уже сейчас!

Текст и фото: Ольга Бобровская