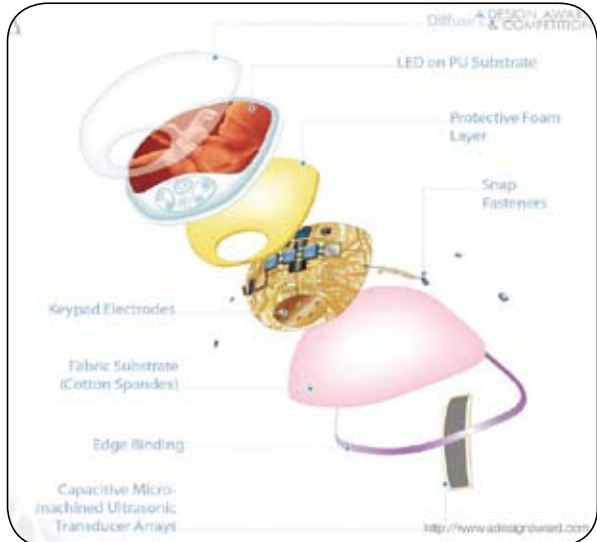


کمربندی که درون بدن را می بیند!

«پروو PreVue» «تجسمی زنده از جنین» به ما ارائه می دهد. این واقعیت بخش مهمی از سلامتی مادر پس از تولد کودک است و برای پیشگیری از افسردگی پس از زایمان نیز بسیار مفید است. بسیاری از مادران وقتی بچه خود را دنیا می آورند باورششان نمی شود که آن نوزاد زمانی در بدن آنها زندگی می کرده است و برایشان این مسئله بسیار تعجب آور است و بدین خاطر دچار افسردگی می گردند، زیرا با کودک خود آشنا نیستند و بناگاه او را ملاقات می کنند. اما هم اکنون «PreVue» «پروو» به والدین فرصتی برای شناختن نوزاد خود پیش از آنکه بتوانند با آن مواجه شوند، می دهد و والدین هر روز می توانند شاهد رشد نوزاد خود باشند و تغییرات او را مشاهده کنند. این دستگاه مانند کمربندی بزرگ است و بر روی شکم مادر بسته می شود. با فشار یک دکمه، یک لایه اولتراسونیک مخصوص در کنار پوست مادر، کودک را آشکار می سازد و سپس این تصویر را روی یک پارچه ی الکترونیکی



قابل کشش قرار می دهد و مادر می تواند جنین خود را مشاهده کند. والدین می توانند واکنش جنین خود را نسبت به محرکها ببینند و چرخش و لیخند و مکیدن شست او را در مقابل چشمان خود مشاهده کنند. همانطور که می بینید از مشخصات «PreVue» «بخش های مافوق صوت micro-machined capacitive» آن می باشد. پدر و مادرهای امروزی دوست دارند عکسهای سونوگرافی فرزندشان را ببینند و اغلب به مدت طولانی به عکسهای چاپی خیره می گردند، اما با این دستگاه دسترسی آسان و روزانه به کودک خود را فقط با فشار یک دکمه فراهم می سازند. تصاویر «PreVue» از وضوح زیادی برخوردارند. مشاهده جنین و آگاهی از سلامتی او به مادر آرامش زیادی القا می کند.



اطلاعات این چنگالها به تلفن همراه متصل می گردد و شما قبل از غذا خوردن می توانید از غذای آن عکس بگیرید

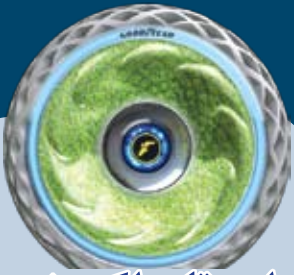
slow control HAPI.com

این چنگال پنهان نمی ماند. خلاصه کلام باید از این چنگالها ترسید چون همه را خبر می کنند و به همه می گویند چه خلاقی از شما سرزده است. اطلاعات این چنگالها به تلفن همراه متصل می گردد و شما قبل از غذا خوردن می توانید از غذای آن عکس بگیرید تا این عکس و اطلاعات جمع آوری شده توسط چنگال و عادات غذایی خود را برای پزشکتان ارسال دارید و بدین ترتیب پزشک خود را در جریان عادات غذایی خود بگذارید تا درست راهنمایی شوید. این یک اختراع بسیار جذاب است و در عرض پنج سال آینده کارآگاهی سخت گیرتر از این چنگالها به بازار خواهد آمد: یک جایگزین دندان واقعی که به عمل جویدن پاسخ می دهد و درجه حرارت مواد غذایی و نوشیدنیها را با دقت ذره بینی که هیچ کارآگاهی قادر به اندازه گیری آن نیست اندازه گیری می کند تا به سلامت شما آسیبی وارد نیاید. این کارآگاه به بر روی دندان بالا قرار می گیرد و به محض سر زدن خلاف، امواجی مغناطیسی از خود بیرون می دهد که شما حتی قادر نخواهید بود لقمه داغ را بجوید چه برسد به اینکه از خوردن آن لذت هم ببرید و شما را از غذا خوردن و زنده بودن منصرف می سازد مگر اینکه صبر کنید تا غذا و نوشابه دمای مطلوب را پیدا کند. این کارآگاه برای مادرانی که نگران سلامتی فرزندان خود هستند کمک بزرگی محسوب می گردد.



کارمندان آینده

این یک عینک عجیب و غریب و شسته رفته است! این عینکهای مجازی جدید زرق و برق دار کار ادارات را سریعتر انجام می دهند. "فرانتس استینر" مخترع این عینک با هدفونهای یکپارچه است. این عینکها در آینده جایگزین تمام لوازم اداری، از جمله دسکتاپ، هدست، قلم و حتی کاغذ می گردند. این عینکها دارای سیستم بلند گو و دسترسی به اینترنت نیز می باشند. باین عینکهای ویدئویی تمام اطلاعات در جلوی چشم کارمند ظاهر می شوند و تمام کارهای اداری فقط بتوسط همین عینکها انجام می گیرند. دیگر درآینده در ادارات از اتاقهای شلوغ پر کاغذ خبری نخواهد بود. دیگر در جلوی کارمندان نه کامپیوتری هست، نه پرینتر و نه سایر لوازم دست و پا گیر! فقط کارمند وجود خواهد داشت و یک صندلی و یک میز و این عینکهای جادویی که تقاضای ارباب رجوع را در عرض کمتر از چند دقیقه برطرف خواهند کرد.



این تایر اکسیژن تولید می کند

یک شرکت از طرح اولیه تایری رونمایی کرده که دی اکسید کربن هوا را جذب و اکسیژن تولید می کند.

طی سالهای اخیر شرکت Goodyear تایرهایی با طرح های جدید در نمایشگاه اتومبیل ژنو رونمایی می کرد.

این شرکت در سال جاری طرح «اکسیژن» را رونمایی کرده که انرژی فوتوسنتز را جمع آوری می کند. این تایر دی اکسید کربن هوا و رطوبت جاده را جذب و آن را صرف تغذیه خزه های موجود در دیواره ها می کند. در مرحله بعد این خزه ها اکسیژن آزاد می کنند.

Goodyear معتقد است شهری با حجم پاریس (که ۲.۵ میلیون خودرو دارد) با به کارگیری تایرهای جدید می تواند سالانه ۳ هزار تن اکسیژن تولید و ۴ هزار تن دی اکسید کربن جذب کند. علاوه بر آن این تایر انرژی تولید شده در فرایند فوتوسنتز را جمع آوری و از آن برای روشن کردن دستگاه های الکترونیکی داخل خودرو استفاده می کند، مانند حسگرها، چراغهای ایمنی و واحد پردازش هوش مصنوعی.

تایر مذکور با استفاده از Li-Fi (یک فناوری ارتباطی بی سیم دوسویه پرسرعت، مانند وای-فای) به اینترنت اشیا متصل می شود و با خودروهای دیگر و جاده ارتباط برقرار می کند. جالب آنکه این تایر را می توان از بودر لاستیک (بازیافت شده از لاستیکهای دیگر) در چاپگر سه بعدی تولید کرد.

البته به نظر نمی رسد این تایر در آینده نزدیک تولید شود.