

با این عینک فیلمهای تلویزیون را سه بعدی ببینید!



این عینکهای ویدئویی با استفاده از بلوتوث کار می کنند. این عینکها با تغییر دادن فیلمهای تلویزیون آنها را سه بعدی می کنند.

گاهی اوقات تماشای صفحه نمایش تلویزیونهای قدیمی می تواند بسیار خسته کننده باشد. اگر شما در حال تماشای یک برنامه خسته کننده هستید، اثرات خسته کننده افزایش می یابند و باعث کسل شدن شما می گردند. با عینکهای «موریو اپسون Moverio Epson»، صفحه های نمایش به صحنه های جالب و دیدنی بدل می گردند. شما می توانید این عینکها را در هنگام ورزش به چشم خود بزنید و از تماشای فیلم سه بعدی لذت ببرید و یا آنرا با بلوتوث به پهبادی متصل سازید تا با دیدن مناظر ارسالی خود را هر چه بیشتر در آن محیط احساس کنید. این عینک همچنین می تواند کمک بزرگی به دانشجویمان پزشکی برای مطالعه آناتومی بدن انسان و مهندسی و سایر رشته ها باشد تا آنان در فضایی واقعی به مطالعه دروس خود پردازند.



ماشینهای دوستدار محیط زیست!



شهرهای بزرگ اکثراً گردشگران را به خود جذب می کنند و اغلب در آنها حمل و نقل با مشکلات زیادی روبرو می شود. ماشینها ترافیک طولانی را ایجاد می کنند که در آن مردم وقت گرانبهای خود را صرف می کنند. اما آقای «Daisuke Iguchi» دایسوک ایگوچی» پیشنهادی برای حل این مشکل دارد و آن ماشینهای سه چرخه و جمع و جور و سازگار با محیط زیست است که می تواند ترافیک جاده ها را از بین ببرد و هوا را نیز آلوده نسازد.

این ماشینهای دوستدار محیط زیست قرار است تا سال ۲۰۴۶ وارد بازار شوند. این ماشین الکتریکی با وجود آنکه اندازه آن کوچک است و فقط دو مسافر در آن جای می گیرند، بسیار اقتصادی است. این ماشین زیبا دارای یک صندوق عقب و موتور الکتریکی است. این ماشینهای سه چرخه، وسیله نقلیه مناسبی برای گردشگران خواهد بود که قادر خواهند بود آنان را با سرعت و به آسانی در شهر گردش دهند.

ماسکهای جدید غواصی بدون کپسول اکسیژن!

به زودی انسان قادر خواهد بود در زیر آب بدون استفاده از کپسول اکسیژن نفس بکشد و شنا کند و از دیدن مناظر زیر آب لذت ببرد! ممکن است مثل یک فیلم علمی تخیلی به نظر برسد، اما به زودی می توان تنها توسط چند دانه در زیر آب، توسط خود آب اکسیژن تهیه کرد. دانشمندان دانمارک اعلام کرده اند ماده ای را تولید کرده اند که مقدار زیادی اکسیژن را



جذب، ذخیره و آزاد می کند. این ماده بسیار مؤثر است و تنها چند دانه آن قادر به ذخیره اکسیژن کافی برای تنفس انسانی است. این ماده جدید همچنین می تواند امید زیادی برای افرادی باشد که نیاز به اکسیژن پزشکی دارند و به زودی آنان را از حمل مخازن بزرگ اکسیژن آزاد می سازد. این ماده همچنین می تواند اکسیژن کافی برای غواصان و شناگران آماتور را نیز فراهم آورد.

این ماده با استفاده از ساختار مولکولی کبالت که یک عنصر شیمیایی است تهیه گردیده است، ماده ای که در آهن شهاب سنگها یافت می شود و شبیه یک فلز نقره ای خاکستری است.

موس های جدید!



موس های به شکل دستکش، نسل جدید ماوس بی سیم است. شما می توانید مکان نمای ماوس را در هوا به آسانی کنترل کنید. با استفاده از مواد نئوپرن و سیلیکون وزن این ماوس ها به ۳۷ گرم رسیده است و به راحتی روی دست را می پوشانند. این ماوس ها توسط ۳ دکمه کنترل می گردند.

چشمهای بیونیک!



از نظر علمی چشمها آینه دل نیستند؛ آنها پنجره های مغز هستند. هنگامی که به چشم کسی نگاه می کنید، چیزی که واقعا مشاهده می کنید، شبکیه است، گسترش یک بافت مغزی که در پشت چشمها تصویر ایجاد می کنند. این نوار نازک سلولی چیزی است که معجزه

چشم را ممکن می سازد. شبکیه شما نوعی جادوگر حسی است و مرتب در حال گرفتن نورها و یکپارچه کردن آنها و ارسال آنها به مغز است. وقتی این تبدیل انجام نمی شود چشم قادر به دیدن نمی گردد. اما هم اکنون دانشمندان دستگاهی پزشکی را ابداع کرده اند که امید زیادی به نابینایان بخشیده است.

قرنها، دانشمندان به پیچیدگی ظاهراً غیر قابل توضیح چشم پی برده اند. چشم دارای مزایای بی نظیری چون: تنظیم، تمرکز بر روی فاصله های مختلف، پذیرش مقادیر مختلف نور و غیره است.

این دستگاه دارای یک دوربین ویدئویی کوچک است که به یک جفت عینک آفتابی متصل است، که داده های تصویری را به یک میکروچیپ پوشش داده شده با الکترون که در پشت چشم قرار دارد، ارسال می کند. این الکترون در واقع به جای سلولهای شبکیه آسیب دیده عمل می کند و سیگنالهای الکتریکی را مستقیماً به عصب بینایی منتقل می کند. کاربرد اطلاعات را به شکل یک تصویر ۶۰ پیکسل، سیاه و سفید دریافت می کند. در حال حاضر کار گذاشتن این دستگاه در چشم ۱۵۰۰۰۰ دلار یعنی معادل پانصد میلیون تومان هزینه دارد.

