أفضل اختراعات عام 2013

كتبه نون بوست | 29 نوفمبر ,2013

ما الذي قد يجعل اختراعا ما عظيما؟ أحيانا يحل الاختراع مشكلة لم تكن تعتقد أن لها حلا. ناطحات السحاب لا يمكن تختفي، الأقلام لا يمكنها أن تكتب على الهواء، المرضى بالشلل النصفي لا يمكنهم المشي، في الحقيقة، الآن يمكنهم!

وفي بعض الأحيان الأخرى يحل الاختراع مشكلة لم تكن تعرف أنك تواجهها بالأساس! ربما لم تكن تدرك أنك تريد أن تأكل "دونت" و "كرواسون" في نفس الوقت، أو أنك تريد أن تعيد ضفدعا منقرضا إلى الحياة، أو أن تجعل جسدك كاملا بمثابة كلمة سر حية! بإمكانك الآن أن تفعل ذلك!

إذا أردت قائمة بأفضل الاختراعات في ٢٠١٣، يمكنك أن تكمل القراءة، هذه قائمة لك

مجلة التايم الأمريكية اختارت ٢٥ اختراعا ترى أنها الأعظم في ٢٠١٣، في نون بوست سنذكرها جميعا مسلطين الضوء على بعض الاختراعات المتعة والأكثر فائدة.

وسنبدأ بالأكثر متعة وسننتهي بالأكثر فائدة :

– السيارات الصغيرة التي تقود نفسها

لعبة اخترعتها شركة "آنكي" الأمريكية، عبارة عن حلبة سباق وسيارات صغيرة تحتوى على مجسات تمكنها من قيادة نفسها عبر توصيلها بالآي فون أو الآي باد

– صندوق الضوء في فيلم جرافيتي

في فيلمه الجديد الذي حقق نجاحا هائلا، لم يلتفت المخرج آلفونسو كوارون للإرث التقليدي من أفلام الخيال العلمي، لكنه استعان بصندوق اخترعه مسؤول المؤثرات البصرية تيم ويبر، الصندوق عبارة عن صندوق ضوئي، مساحته ٢٠ قدما في عشرة أقدام، ويحتوي على ١٩٦ لوحدة من ٤٠٩٦ مصباح LED مكنه من تجسيد الضوء المطلق في الفضاء.

– الخمر من القهوة

استطاع بعض الباحثين الأسبان والبرتغاليين استخراج مشروب كحولي من القهوة

– العدسة الذكية من سوني

شركة سوني قامت باختراع عدسة عالية الدقة للتصوير، الجديد في هذه العدسة أنها لا تصور وحدها، لكنك تتحكم بها من هاتفك النقال عبر تطبيق من سوني

– الكرونت

وجبة جديدة قد تجدها في المخبز في الحي الذي تقيم به قريبا، خليط بين الكرواسون والدونت

– المهمة آر

دراجة نارية يمكنها السير بسرعة تصل إلى ٢٤٠ كم في الساعة، وتصل من صفر إلى ٦٠ ميل في الساعة في ثلاث ثوان فقط بقوة ١٦٠ حصان، هذا كله ليس جديدا، الجديد أن هذه الدراجة لا تطلق أي نوع من العوادم، فالدراجة كهربائية بالكامل. ويمكنها أن تسير ٢٢٥ كم بدون إعادة شحنها مرة أخرى!

– المسبح الطائف Plus Pool

مسبح بحجم المسابح الأوليمبية، مصمم ليطفوا فوق النهر الشرقي في نيويورك، إنه يضرب عصفورين بحجر واحد، فهو ينقي مياه النهر، كما أنه يعطي القاطنين في نيويورك مساحة للسباحة

– الصدع على شكل عين (نظارة) The Oculus Rift

هذا الاختراع ببساطة يضعك في قلب الألعاب، حيث يبني اللعبة التي تلعبها في عالم ثلاثي الأبعاد ويضعك داخله!

– كلمة السر المأكولة

يمكنك الآن أن تبتلع تلك الحبة من موتورولا، حيث تحتوي على شريحة دقيقة ستعمل بمجرد وصولها إلى معدتك، مرسلة كلمة سر من ١٨ بت إلى هاتفك أو حاسوبك، ببساطة، إنها تحول جسدك إلى كلمة سر!

– ناطحة السحاب غير المرئية

ناطحة السحاب "إنفينيتي" في كوريا الجنوبية ستكون أول ناطحة سحاب غير مرئية جزئيا لمدة عدة ساعات في اليوم، فباستخدام تكنولوجيا LED و الكاميرات عالية الدقة والتي لن تتأثر بتغيرات الطقس، سيمكن للمشاهد من زوايا معينة أن يرى ناطحة السحاب شفافة تماما!

– القلم ثلاثي الأبعاد

يمكنك هذا القلم من رسم أشكال ثلاثية الأبعاد (نقصد في الهواء) بدلا من ثنائية الأبعاد (على الورق فقط).

– غطاء سيارة فولفو الشمسي

قدمت فولفو عرضا لغطاء سيارة مكون من الخلايا الشمسية، يقوم بشحن السيارة من فئة V60 الهجينة، ثم يتم ثنيه ليوضع في صندوق السيارة

– الذاكرة الصناعية

علماء معهد ماساشوستس للتكنولوجيا استطاعوا أن يفعلوا تماما مثلما شاهدنا في فيلم Inception، لقد استطاعوا أن يزرعوا ذاكرة غير حقيقية، إلا أن الشخص (أو الفئران حتى هذه اللحظة) تعاملوا معها على أنها فكرة حقيقية تماما.

– الآمبليتوهيدرون (المكبر الجزيئي)

الفيزيائيين في جامعة برينستون وجدوا طريقة مبسطة للغاية لتمثيل احتمالات تصادم الجزيئات الأصغر من الذرة. الطريقة الجديدة تمثل تلك الاحتمالات بشكل هرمي. هذه الطريقة قد تقود لنظرية كوانتم جديدة في الجاذبية.

– جهاز الإنذار من الدخان (حامي العش)

المختلف في هذا الجهاز أنه أذكى من سابقيه، يمكنك فقط التلويح له إذا كان الإنذار كاذبا أو أن الدخان فقط نتج من احتراق الخبز!

جميع الأجهزة من هذا النوع تتصل مع بعضها البعض ومع هاتفك

– ساعة ذرية جديدة

لحساب الوقت بدقة شديدة، اخترع العلماء ساعة ذرية جديدة، تختلف أيضا عن سابقتها في أن الأخيرة كان لديها معدل للخطأ يبلغ ثانية واحدة كل ١٠٠ مليون عام، هذه الساعة أدق مئة مرة، بمعدل خطأ ثانية واحدة في عمر الكون كله!

– ضوء الجاذبية

المهندسون حاولوا أن يخترعوا مصباحا يكلف أقل من عشرة دولارات ويُستخدم في الدول النامية بدلا من مصباح الكيروسين الملوث للبيئة والخطير للغاية، اخترعوا هذا المصباح الذي يمكنه من إنتاج الضوء لخمسة وعشرين دقيقة فقط من القوة الناتجة عن وزن حقيبة من الصخر، المياه أو الرمل.

– سفينة الفضاء ٢

شركة فيرجين جالاكتيك وعدت بأن تقل المواطنين العاديين (الأغنياء منهم والذين على استعداد

لدفع ٢٥٠ ألف دولار) إلى الفضاء بحلول عام ٢٠١٤

– الضفدع المنقرض الذي يلد من معدته

علماء استراليا استطاعوا إعادة إحياء ذلك الضفدع المنقرض منذ أكثر من ثلاثين عاما. ذكر ذلك الضفدع يخصب بويضة الأنثى التي تبتلعها لاحقا وتستضيفها في معدتها حتى تتحول إلى جنين كامل ثم تلدها من فمها، فريق العلماء ذاته يستهدف إعادة النمر التزماني المنقرض في المرة المقبلة

– الإنسان الآلي: أطلس

يمكنه إستخدام الأدوات و تحديد أماكن الأشياء.

– آرغوس ٢

بإمكان فاقدي البصر أن يبصروا -إلى حد ما- عن طريق تلك النظارات. الاسم آرغوس مستوحى من الأسطورة اليونانية عن وحش بمئة عين يُدعى آرغوس

– الطائرة بدون طيار X-47B

اختراع يدعم توجه الجيش الأمريكي الدموي في اختيار الضحايا والحكم عليهم وتنفيذ أحكام الإعدام بحقهم، هذه الطائرة يمكنها أن تحمل اثنين طن من الأسلحة.

– التكسير الهيدروليكي بدون استخدام الماء

يخشى الخضر والمهتمين بالبيئة من أن نواتج التكسير الهيدروليكي في حفر آبار البترول قد تسبب تلوث المياه الجوفية. لكن شركة كندية استطاعت أن تستخدم سائلا بتروليا يتبخر تحت الأرض ما ينفي خطر تلوث مصادر المياه.

– البنكرياس الصناعي

هذا هو أول جهاز يتم الموافقة عليه صحيا ويستطيع مراقبة السكر في الدم و يوقف ضخ الإنسولين الطبيعي.

– إعادة المشي Rewalk

سمها هيكل عظمي خارجي أو بدلة عظمية، لكنها بالنسبة لأصحاب الشلل النصفي، إنها الحرية!

هذا الاختراع العبقري والذي طُور بواسطة عالم إسرائيلي يعتمد على مجسات لرصد التغير في توازن الجسم ويترجمها إلى حركات مثل المشي والوقوف.

رابط المقال : https://www.noonpost.com/1102/