



أحذية تغير لونها عند تعرضها للشمس!



بحسب المكونات التي نضيفها على الجلد... وأضاف أنه بناء على التصميم يمكن أن يتغير لون الحذاء بأكمله أو جزء منه فقط. وحالياً يمكن أن يستمر مفعول تغير اللون لأكثر من 60 ساعة. ويعتزم المعهد تقديم هذه التكنولوجيا لمصانع الأحذية، وقال وانج إن هذه الخاصية ترفع سعر الأحذية الجلدية بنسبة 15 إلى 20%. كما يعتزم المعهد إنتاج حقائب يد أيضاً باستخدام نفس التكنولوجيا.

أعلن باحثون في تايوان عن ابتكار أحذية جلدية يمكنها تغيير لونها عند تعرضها لأشعة الشمس. ويهدف الاختراع الذي ابتكره باحثو معهد أبحاث الأحذية وتكنولوجيا الرفاهية إلى زيادة ألوان الأحذية النساء وجعل مستخدمي هذه الأحذية المتبكرة على دراية بمستوى الأشعة تحت الحمراء، حسبما أفاد وانج يونج-جين، أحد الباحثين المشاركين. وقام الباحثون بتصنيع الأحذية عن طريق تطعيم الجلد بكبسولات دقيقة تحتوي على جسيمات براقية، ومادة الراتينج. وقال وانج على الهاتف إن «اللون الأساسي في الأحذية الجلدية هو الأبيض.. ولكن خلال 30 ثانية بعد التعرض لأشعة الشمس، يتحول اللون بالتدريج إلى القرمزي أو الأرجواني».



قراءات لك

ليلة كاملة
ملصق بالأرض بجانب رفيق مذبح
فمه.. المليء بالأسنان المتكسرة..
يواجه القمر
ويده المتورمتان..
تنفذان في صمتي.
كتبت الليلة رسائل لمحبة بالحب
لم أكن قبلاً بهذا التمسك...
بالحياة

الشاعر الإيطالي / جيوزيب اونغاريتي

ارتفاع عدد السيارات الكهربائية في أوروبا إلى 16.2 مليون سيارة بحلول 2025

الحقل، تؤكد أنها ستطرح سيارة هجينة كهربائية للبيع عام 2010. وتذهب دراسة وضعها المركز الألماني في جيلز نكيرشن إلى حد التوقع بأن تقتصر صناعة السيارات في أوروبا، ابتداء من عام 2025، على إنتاج مركبات تعمل بمحركات هجينة مزودة أو بمحركات كهربائية فقط. وأن كانت تعتقد أن تحسن تكنولوجيا إنتاج السيارات المزودة بمحركات هجينة أي بمحركين، أحدهما يعمل بالكهرباء والثاني بالوقود سيساهم مع الأسعار المعتدلة للبطاريات الحديثة في سرعة إنجاز هذه الأنواع من السيارات اعتباراً من عام 2010.

وفيما تواصل أسعار البنزين ارتفاعها، تمضي شركات السيارات الكبرى قدماً في خطط إنتاج أعداد كبيرة من السيارات الكهربائية التي لا يصدر عنها أي انبعاثات غازية بأسعار في متناول الجميع. وحالياً تتبع شركات صناعة السيارات الألمانية «مرسيدس بينز» و«بي بي أم ديليو» و«فولكسفاغن» استراتيجيات مزودة. وتعمل الشركات على تحسين تكنولوجيا المحرك العامل بالبنزين والديزل فيما تعمل لتصنيع سيارات تسير بالكهرباء.

...إذن، السيارة الكهربائية أو النصف كهربائية (الهجين) آتية لا ريب. وإذا كان ثمة خلاف على سيارة المستقبل هذه فهو على موعد طرحها تجارياً في الأسواق.

السيارة الكهربائية	السعر	المدى	السرعة القصوى	الوقت لشحن البطارية
Tesla Model S	€0.86	480 كم	193 كم/ساعة	4 ساعات
Mini-e	€1.74	240 كم	153 كم/ساعة	4 ساعات
Mini-e BMW	€1.79	160 كم	130 كم/ساعة	7 - 14 ساعات
MyCar electric city car NICE	€1.63	65 كم	65 كم/ساعة	6 - 8 ساعات
Chevy Volt	€1.29	64.4 كم	160 كم/ساعة	3 ساعات

الشرق الأوسط / منباعات: تعرض شركة جنرال موتورز الأميركية في معرض فرانكفورت 2007 للنسخة الأوروبية من سيارة خلايا الوقود شيفروليه إكسبلورر، تأكيدها لبدء الإنتاج التجاري لهذه السيارة. والسيارة الجديدة مزودة بمجموعة بطاريات وتشتمل على 440 خلية تم توصيلها ببعضها على التوالي، وتحول الخلايا المعلقة الكيميائية إلى طاقة كهربائية دون احتراق داخلي خلال عملية التفاعل الكيميائية التي تجمع بين الأوكسجين والهيدروجين، لينتج عن تفاعلها الماء والكهرباء أيضاً. ومن جانبها تكشف وكالة أنباء «نوفوستي» الروسية الرسمية عن قرب بناء أول مصنع لإنتاج السيارات العاملة بالكهرباء بحيث تختبر روسيا السيارات الكهربائية المصنوعة محلياً قبل استيراد الأجنبية منها.

أما المدير العام التنفيذي لشركة نيسان وريينو، كارلوس غصن، فيعد بدخول السيارة الكهربائية طور الإنتاج التجاري، ابتداء من عام 2012. وفيما شركة فولكسفاغن الألمانية تعمل على إنتاج سيارة تعمل بمحرك هجين يمكن شحنه بواسطة خرج كهربائي بحلول العام نفسه، أي 2012، تعلن شركات «تويوتا» و«جنرال موتورز» و«مرسيدس» أنها ستطرح سيارة كهربائية في الأسواق خلال العام المقبلين. و«تويوتا»، الأكثر تقدماً في هذا

أقوال

عظمة الرجال تقاس بمدى استعدادهم للعفو والتسامح عن الذين أسأؤوا إليهم.

تولستوي

حمار التطور

بدوي نزل هو وأمه إلى المدينة وحين شاهدت أمه السيارات قالت له: يا ولد السيارات يتمشي من غير حمار. قال لها: استكتي يا أمي هذا هو التطور.. الحمار من الداخل.

عجائب وغرائب

160 ألف جنيه إسترليني لا تخرجك من دائرة الفقر في بريطانيا

أظهر استطلاع جديد أن الأسر البريطانية التي يبلغ دخلها حوالي 160 ألف جنيه إسترليني لا تعتبر نفسها ثرية.

وذكرت صحيفة «الدائلي مائل» البريطانية أن دراسة أجرتها شركة «هيسكوكس» للتأمين شملت 1100 مهني بريطاني أظهرت أن معظم الأسر التي تكسب حوالي 160 ألف جنيه لا تعتبر نفسها ثرية ويتعين عليها أن تكسب 251 ألف جنيه لتصل إلى تلك المرحلة.

غير أن الشركة أفتت إلى أن ربع الأشخاص الذين شملهم الاستطلاع، وتبلغ حوالي 153 ألف دولار، يسافرون في إجازة إلى بلد أجنبي مرتين في السنة على الأقل ويملكون 41 ألف دولار كمدخرات على الأقل. وأشارت إلى أن كثيراً من أولئك الأشخاص خفضوا من المصاريف التي ينفقونها على الإجازات والمطاعم والترفيه وفقاً لموقع اتحاد «الإذاعة والتلفزيون».

كلمات متقاطعة

إعداد / اشواق صالح ناجي

أفقياً
1- أديب ولغوي عاش في القاهرة من آثاره (الوسيط في تراجم أدباء شنقيط) و (الدرر اللوامع على همع الهوامع شرح جمع الجوامع) و (المعلقات العشر وأخبار قائلها) توفي سنة 1912م.
2- بلد عربي - من أنواع السيف.
3- بحر - ارتفاع البحر - شلف.
4- مناطق غير حضرية - رفيع الشأن والمكان والدي.
5- في العروق - أحد المحيطات المائية - سقي النبات.
6- ناقص - متشابهاً - فهم وأدراك.
7- عاصمة عربية - يعاتب.
8- فرس جواد - تقال للتوجع - عملة.
9- سارق - عاصمة الدومينيكا - حرف إنجليزي.
10- شركة اتصالات يمنية - متحسر - طابق.
11- جمع تل - خاصتي - مقصود.
12- الشديد السواد - بلد أوروبي.

عمودياً
1- عملة هايتي - عملة بولندا.
2- ود - حمام بري - أحد الأنبياء عليهم السلام.

حل العدد الماضي

1- التام الطول والحسن - عدل - يصلي بالناس.
2- استمر - من سور القرآن الكريم - للثمني.
3- حرف نصب - مرض رئوي - عدد انجليزي.
4- بارح - الاسم القديم لصنعاء.
5- خراب - وديع.
6- غير واضح - كف - بحر.
7- بدر - شهر ميلادي - قلوي.
8- مرقا فلسطيني على المتوسط - سند - نحصي (معكوسة).
9- من الأوزان - أم المسيح عليه السلام - بلد عربي.
10- أحرف مكررة - من أهم المدن في بروناي (دار السلام).

دبية دخلت حديقة الأطفال للهوية الاسكا

صوف الكاميرون

حديث الكاميرون

تصوير وتعليق / علي الدرب:

المساحات الداخلية لمستشفى الصداقة (الوحدة) بالشيوخ عثمان أصبحت مهملات من النظافة والتجميل حيث تنتشر فيها أكوام القمامة والمخلفات والمجاري الطافحة بدلاً عن الزهور والأعشاب والأهتمام بالاشجار الموجودة فيها وهو ما يسيء لقيادة الصحة والمستشفى كون النظافة والتجميل مهمين ومطلوبين في كل المواقع الصحية. فمن المسؤول عن هذا الاهمال؟