



سيارة كهربائية من الحرب العالمية الثانية

بمناسبة معرض باريس للسيارات عرضت شركة صناعة السيارات بجو السيارة الكهربائية LIGHT CITY CAR التي انتجتها في عام ١٩٤١. وتقول الشركة أنها انتجت هذه السيارة لتجاوز حالة النقص في الوقود والمواد خلال الحرب العالمية الثانية، وأنها انتجت منها ٢٧٧ سيارة كهربائية صغيرة تسع كل منها لراكبين، ولها مدى يبلغ ٧٠ كيلومتراً.

التفكير يحل مشكلة دوار الحركة

يقول علماء من وكالة الفضاء الاميركية/ناسا، ان التفكير قد يكون الحل لمرض اضطراب الحركة، وهو مشكلة يعاني منها الكثيرون، والذين يشعرون بالدوران عند ركوبهم السيارة. ويأمل العلماء اثبات ان الشعور بالدوران والغشيان يمكن السيطرة عليه بقوة التفكير، ويقولون ان برنامجا خاصا طوره يمكن ان يساعد في ذلك.

وقول البرجية الاميركية لها تطلع الى الاستفادة من برنامج التدريب هذا من الطيارين الذين يعانون من هذه المشكلة، على امل الاستفادة منه حتى لا يقدروا وظائفهم.

كيف يفيد فيتامين (د) الجسم؟

اظهر باحثون من جامعة اكسفورد كيف يفيد فيتامين (د) الصحة. فقد اكتشفوا ٢٧٦ موقعًا على جزء مادة الوراثة DNA توجد عليها مستقبلات يرتبط بها فيتامين (د) ليؤثر وبالتالي في بناء البروتينات.

اكتشفوا ان مستقبلات هذا الفيتامين تترك في معلماتها بالقرب من الجينات ذات العلاقة بنظام مناعة الجسم، بما يجعل فيتامين (د) دورا مهمًا في مساعدة الجسم على مقاومة امراض مختلفة منها بعض اوعاء السرطان مثل سرطان القولون والمستقيم.

الذكر الصغيرة عند العناكب افضل

في محاولة لمعرفة سبب كون الذكر اصغر حجما من الاشي في العديد من انواع العناكب، اجرى باحثون من مجلس البحث الوطني الاميركي دراسة شملت ٢٠٤ من ١٣ نوعا.

اظهرت الدراسة ان الذكور الاصغر حجما تستخدمن تكتيكة بارعة في قذف الخيوط الحريرية لتلتصق بفتحة ثبيت، وبالتالي فان تصعيدها من اجنادن الاناث يكون اكبر.

تبغ أقل ضرراً يذوب في الفم

يبدو في الصورة مجموعة متنوعة من منتجات التبغ غير المدخن كما عرضتها مؤخرًا شرطة ستارساينتفك في فرجينيا.

وتقول الشركة أنها تنتظر موافقة ادارة الغذاء والدواء الاميركية لتسويق منتجات التبغ هذه الاقل ضرراً من السجائر، ومنها منتجات على شكل حبوب تذوب في الفم.



هاتف خلوي طبي يتنفس مرض القلب

الخلال، الموجودة تحت الاطار المولادي للهاتف، الاشارات من اصبع الشخص، فانها تم خالل حاجزين مصممين لازلة أي تداخلات ناجمة عن الحركات الدقيقة لذراع الشخص او كتفه، كما يعمل مُرشّح موجود فوق لوحة الماوز الالكترونية على ازالة أي موجات صوتية تزيد ترددتها عن تردد اصوات القلب البالغ ١٥٠ هيرتز تقريباً. وبعد ذلك، يعمل معالج الهاتف على تحديد نبض القلب، والذي يجري تحويله الى شكل مخطط كهربائي للقلب يمكن للمريض ارساله على شكل رسالة صصية الى الطبيب.

وقول الشركة ان الهاتف الذي سيكون قادر ايا على قراءة ضغط الدم ودرجة حرارة الجسم، سيدخل الى ادارة الغذاء والدواء الاميركية للحصول على الموافقة لتسويقها.

ويشار الى ان ابعاد الهاتف تبلغ ٣×٤×٠٧٧ سم بوصة، وهو مزود بكاميرا بميز ٢ را ميغابكسل، ولم يحدد ثمنه بعد.

المرضى المعرضين للإصابة بمشكلات في القلب يضطرون حين لا يدخلون المستشفى لمراقبة حالة القلب عندهم، بما يعني وقتاً ضالعاً واغفاً للنقود، لكنه أصبح بامكان الاطباء الان مراقبة حالة مثل هؤلاء المرضى بالظامام وعن بعد.

فقد طورت شركة صناعة الهواتف الخلوية الالمانية هاندي مانا هانطا خلوبا يحتاج الى ثانية فقط ليتحقق نبض القلب ويرسل مخططاله الى الطبيب.

يستخدم هذا الهاتف المحميات الكهربائية نفسها الى مستخدمها المستشفى في تحطيط القلب، وبمعنى هنا ان يضغط الشخص بطرف اصابعه على هذه المحميات ليتم رسم المخططال، وبالتالي فلن يكون الخططال هنا بدقة ذلك الذي يجرى في المستشفى، الا انه يوفر ما يكفى من المعلومات لسيطرة الطبيب الحكم على مدى انتظام نبض قلب المريض.

وكما هو الحال في أي اختبار، فإن وضوح القراءات مهم جداً، من هنا، وبعد ان تلتقط المحميات

ما أهمية خدمات النظام البيئي ومنتجاته؟

ايجابي على الوضع الاقتصادي والاجتماعي للمجتمعات خدمات تموينية وتضم المنتجات البيئية بعينها مثل الغذاء والآليات والماء وغيرها.

ومن الحقائق الظاهرة أيضًا أن فقدان التنوع الحيوي يعلم على تغيير وتألف النظام البيئي حيث يزداد التنوع الحيوي تجاه وطأة ضغط شديد بسبب تغير استخدام المطقوس، الأمطار، الماء، ومخالفات خدمات ثقافية مثل إعطاء غطاء من الجمال والتربية والتي تساهم في اعطائنا الدعم المعنوي والتربوي الروحي.

خدمات متعددة والتي تضم شكل التربية، البناء الضوئي، الماء، واساسياً دوره عناصر الزيمة والتي تزدز بمجموعها التموي والاتصال.

خدمات منتظمة وهذه تنظم المطقوس، الأمطار، الماء، ومخالفات النظام البيئي.

وهناك بعض الخدمات الهمامة وغير المعرفة والتي يجب تقديمها هذه النظم تشكل عاملًا اماماً واساسياً في ديمومة الإنسانية ومتقبل تطويرها الاجتماعي والإقتصادي. فالنظم البيئية تقدم لنا الغذاء، والماء، والهواء النقي، والدواء، والتربيه، والتي تعتبر عصرنا علينا أحد الحقيقة والواقعية تجاهها والمعلم على حفظها كاملاً لضمان ديمومة رأس مالنا الطبيعي. ومن هنا ظهر مفهوم التأمين على التنوع الحيوي، والجمال والرفاهية.

لكن النشاطات الإنسانية المختلفة ما زالت تعمل على تدمير البيئة التي يعيشون فيها.



النظم البيئية تدمي وتعيل حياة الإنسان وشططاته.

د. عزيز صالح نعوانش حيث أن المنتجات والخدمات الأردنية البحث العلمي تقدمها هذه النظم تشكل عاملًا اماماً واساسياً في ديمومة الإنسانية ومتقبل تطويرها الاجتماعي والإقتصادي. فالنظم البيئية تقدم لنا الغذاء، والماء، والهواء النقي، والدواء، والتربيه، والتي تعتبر عصرنا علينا أحد الحقيقة والواقعية تجاهها والمعلم على حفظها كاملاً لضمان ديمومة رأس مالنا الطبيعي. ومن هنا ظهر مفهوم التأمين على التنوع الحيوي، والجمال والرفاهية.

لكن النشاطات الإنسانية المختلفة ما زالت تعمل على تدمير صحة النظم البيئية وعملها على يقلل من قدرة هذه النظم على تقديم الكثير من الخدمات والمنتجات. وللأمس لم تدرك المجتمعات الإنسانية أهمية النظم البيئية السليمة وأعتبرتها في أغلب الأحيان من المستنقعات العامة وبالتالي لم تعطها قدرها وقيمتها. ويتوقع أن تزداد حالة انفلونزا البيئة سوءاً حيث يتوقع العلماء زيادة في عدد سكان العالم إلى ثمانية مليارات نسمة عام ٢٠٣٠ والتي سوف تؤدي بدورها إلى نقص دراماً تكميكي وحاد في الماء والطعام ومصادر الطاقة.

إذن فإن من الحقائق التي لا يمكن تجاهلها أن الإنسانية بحاجة ماسة إلى الخدمات والمنتجات التي تقدمها النظم البيئية والتي عرها الخبراء بأربع نوع من الخدمات: