

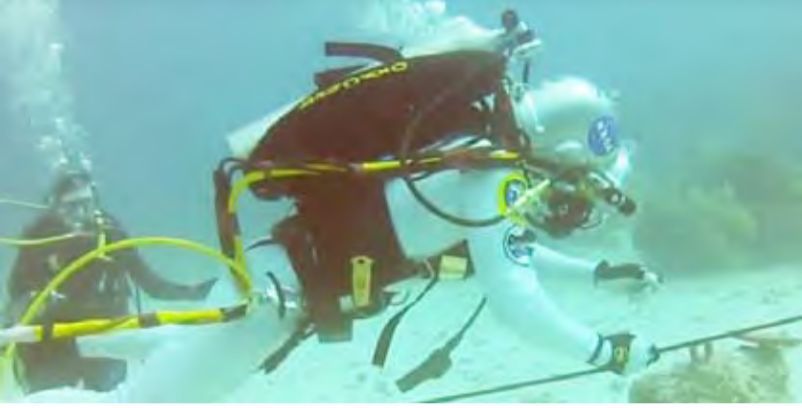
«جاغوار» تفرح عشاقها بسيارة رياضية مميزة

أثناء مشاركتها في السباقات، كما زودت «جاغوار» هذه السيارة بمحرك توربيني بـ 8 أسطوانات، وعزم 600 حصان، لزيادة تسارعها من 0 إلى 100 كلم/ساعة في غضون 3.5 ثانية، والوصول بها إلى سرعة أقصاها 320 كلم/ساعة.

وجنح صغير على مؤخرتها، لزيادة ثباتها على المنعطفات، وأثناء وصولها إلى سرعات عالية. أما قمرة السيارة من الداخل فستزود بمقاعد جلدية مريحة تتسع لـ 4 ركاب، يمكن استبدالها بمقاعد رياضية ودعامات معدنية خاصة، للتقليل من وزن المركبة وزيادة متانتها وحمايتها للركاب

استعرض عملاق صناعة السيارات الفارهة «جاغوار» مشروع مركبة رياضية مميزة، ليناكس فيها في سوق السيارات الرياضية المتوسطة الحجم، وستأتي سيارة XE SV Project 8 Touring الجديدة بهيكل أنسيابي أنيق، مزود بشبك أمامي عريض، وفتحات هوائية كبيرة،

رواد «ناسا» يستعدون لرحلة القمر من مختبرات تحت الماء!



كما سيتدرب الرواد في إطار هذا البرنامج على استخدام تقنيات الواقع المعزز، والتواجد في ظروف انعدام الجاذبية، وسيختبرون قدرات أجسادهم على تحمل فروقات الضغط التي سيستعرضون لها أثناء تواجدهم بعيدا عن الأرض. وتجدر الإشارة إلى أن «ناسا» تقوم دوريا ومنذ سنوات بإجراء برامج مشابهة، وتدريب روادها في مختبرات تحت الماء في مقرها في هيوستن الأمريكية

تتحضر وكالة «ناسا» لإطلاق برنامج تدريب جديد لرواد الفضاء الذين سيذهبون في الرحلات المستقبلية إلى القمر. ويتضمن البرنامج إرسال الرواد إلى مختبر يقع في مياه المحيط الأطلسي، تابع لجامعة فلوريدا، ليتمدوا هناك على التواجد في بيئة معزولة، والنوم والحركة في بيئة قريبة للبيئة التي سيتواجدون فيها في المختبرات التي ستبنى على القمر مستقبلا.

روبوت صغير يجر طائرة يفوق وزنها 3 أطنان!

استعرض الخبراء في معهد التقنية الإيطالي قدرات روبوت صغير طوره ليكون واحدا من أكثر الروبوتات الصغيرة التي تتمتع بقدرات حركية جبارة.

ويظهر في الفيديو كيف تمكن الروبوت HyQReal من جر طائرة ركاب صغيرة من نوع Piaggio P180 Avanti، تزن 3300 كلغ، بالرغم من حجمه الصغير جدا مقارنة بحجم الطائرة.

وطور الخبراء في معهد التقنية الإيطالي هذا الروبوت ليكون شبيها بروبوتات SpotMini التي طورتها Boston Dynamics، وزودوه بهيكل شديد المتانة، يشبه بشكله جسم الكلب، يزن 130 كلغ، ويمشي على 4 قوائم تحركها 4 محركات موزعة على كل قوائم، كما زود بكاميرات بصرية وحرارية، وأجهزة توجيه عن بعد.

ومن المفترض أن يستخدم هذا الروبوت في أعمال الإنقاذ وانتشار المصابين في حالات الكوارث الطبيعية، وحتى إسعاف الجرحى في ميادين القتال أثناء الحروب، أو يستعمل كمساعد لرجال الشرطة والأمن في عمليات الرصد ومداومة الملوطين داخل المباني أو الأماكن الضيقة.



احذروا! سموم معطرات الهواء!



هواء غير سامة التي ضمن مكوناتها صودا الخبز والخل الأبيض وعصير الليمون، بحسب موقع Mignews.

عضلية وغشيان واضطراب نبضات القلب. ولذلك ينصح الأطباء والمختصون باستخدام معطرات

التنفس التي ترافقها تواعكات دائمة في الجسم وصداغ نصفي. كما ظهر عند المشتركين طفح جلدي وإسهال وتشنجات

أعلنت آن شتايمان، الخبيرة في مجال المواد الملوثة للهواء الجوي، أن معطرات الهواء خطيرة على الصحة وتسبب ضعف منظومة المناعة ومشكلات صحية أخرى. هذه المعطرات تحتوي في تركيبها على مواد سامة لتهدئة الجهاز التنفسي وسموم للخلايا العصبية ومواد مسرطنة. بالإضافة إلى ذلك، العطور الكيميائية موجودة في منتجات التنظيف والمنتجات العناية بالنظافة الشخصية مثل منظفات الغسيل، وملينات الأقمشة، والشامبو، وبخاخات الشعر، ومستحضرات التجميل، واللبس، والصابون، والمرطبات، وكريمات الوقاية من الشمس.

وقد اشترك في هذه الدراسة 1136 شخصا يستخدمون معطرات الهواء، وأثبت الباحثون إصابة 30% منهم

ملحن ومطرب سعودي يعتزم إطلاق أول معهد لتدريس الموسيقى بالمملكة



لكن هذا المطرب المعروف تمسك بموقفه الرافض للعودة إلى الغناء مرة أخرى والحفاظ على كونه ملحنا، رغم محاولات ومطالبات عودته إلى الساحة الغنائية، خصوصا أنه أصدر 6 ألبومات في مسيرته الغنائية، فيما يرى في نفسه ملحنا أكثر من مطرب، لاسيما أن صديقه الصحفي يحيى المرفح أقتعه بأنه أقرب للتلحين من الغناء. يذكر أن الصالح المولود في مدينة الأحساء، لعب كرة القدم في مركز حراسة المرمى بنادي الجبل، قبل أن يتجه إلى الفن الذي جنى منه لقب «قبطان الطرب الخليجي» كما يسميه معجبهوه، خصوصا أنه نشأ في أسرة فنية، وتأثر بفناني الأحساء الشعيين من أصدقاء والده الذي امتلك شركة إنتاج، وأبرزهم عيسى الأحساني، كما أنه واحد من المواهب التي اكتشفها جمعية الثقافة والفنون بالحافظة.

كشف الملحن والمطرب السعودي ناصر الصالح عن نيته إطلاق أول معهد لتدريس الموسيقى بالمملكة، وأكد أنه يسابق الزمن لإطلاقه بهدف الاستفادة من المواهب الفنية الكبيرة لدى شباب الخليج. وقال الصالح في برنامج «يا هلا» المذاع على قناة «روتانا خليجية»، إن الفكرة الفنية النوعية التي شهدتها السعودية أخيرا شجعت على كشف أممية حياته، إنشاء هذا المعهد لاسيما أن السعوديين لديهم رغبة في تعلم الموسيقى، باعتبارها غذاء للروح والعقل والجسد، حتى الأطفال في المدارس يحتاجون إلى حصص موسيقى بصفة دورية، أسوة بالمخوف في جميع دول العالم. وذكر أنه حصل على التصاريح والرخص اللازمة لافتتاح أول معهد لتدريس الموسيقى بالمملكة من الجهات المعنية.

هل تريد التخلص من كرشك؟ إياك وتناول هذه الأطعمة!



3- يمكن للمشروبات الغازية أن تسبب انتفاخ المعدة، وأظهرت الأبحاث أن هذه المشروبات الغازية السكرية يمكن أن تجعلك تتوق إلى طعام غير صحي، وربطت نتائج دراسات عدة بين استهلاك هذه المشروبات وتراكم الدهون العالي في محيط الخصر، لذلك ننصح أن نأخذ بديل المشروبات الغازية بمياه المنكهة بالليمون أو النعناع أو غيرها.

4- الكحول: أكدت هيئة خدمات الصحة الوطنية البريطانية أن شرب كمية محددة من الجعة يوميا يمكن أن يضيف ما يصل إلى 44200 كيلو كالوري للجسم على مدار العام، وهذا يعادل تناول 221 دونا، تؤدي إلى اكتساب وزن زائد.

لذا ننصح خبيرة التغذية بخفض شرب الكحول التي يمكنها أيضا أن تزيد من الشهية ما يجعلك أكثر عرضة للأطعمة غير الصحية ذات السعرات الحرارية المرتفعة.

5- الكعك والبسكويت: يميل الطعام المعالج إلى أن يكون معبأ بالملح والسكر والدهون، وعادة ما تكون السلع المخبوزة أفضل أمثلة على مثل هذه المنتجات، لذلك ينصح بتناولها باعتدال.

قالت آن نانس: «إن الدهون غير المشبعة في الدهون الضارة، ما يعني أنه يجب تجنب مثل هذه الوجبات الخفيفة إذا كنت ترغب في فقدان الوزن».

أكدت العديد من الدراسات خطورة تراكم الدهون في منطقة البطن، والتي يصعب التخلص منها باتباع حمية غذائية صحية فقط. لكن خبيرة النظام الغذائي تيري آن نانس، أكدت أن خفض الدهون في منطقة البطن قد يكون ممكنا من دون الاضطرار لممارسة بعض التمارين الرياضية، وأن الأمر يكمن في تغيير ما نأكله.

وكشفت آن نانس، عن قائمة الأطعمة التي يجب تجنبها دائما في حال كنت ترغب في التغلب على دهون البطن، وهي:

1- اللحوم المصنعة: يمكن تبديل اللحوم المصنعة لصالح الأسماك الزيتية، ففي حين أن اللحوم المشبعة بالدهون تسبب الانتفاخ، فإن الأطعمة الغنية بالأوميغا 3، تحتوي على دهون غير مشبعة قد تساعد في إنقاص الوزن.

2- رقائق البطاطس: إذا كنت تريد إجراء تغييرات صحية على نظامك الغذائي، فعليك التحكم في تناولك للوجبات الخفيفة.

وتوصي خبيرة التغذية بضرورة تجنب الأطعمة من قبيل البطاطا المقلية والأطعمة المالحة الأخرى، قائللة إن هذه الأطعمة ليست معبأة بالملح الذي قد يزيد الانتفاخ، فقط، بل إنها غنية بمسويات غير صحية من الدهون الضارة، ما يعني أنه يجب تجنب مثل هذه الوجبات الخفيفة إذا كنت ترغب في فقدان الوزن.

استغناء عن «أندرويد».. «هاوي» تجهز مليون هاتف بنظام تشغيلها



ردت شركة «هاوي» الصينية الرائدة على حظر تزويد هواتفها ببرامج «أندرويد» الأمريكية، بما وصفته تقارير صحفية عالمية بأنه رد صاعق تمثل بتزويد نظام تشغيل من ابتكارها على مليون هاتف. وكشفت تقرير موقع «gsmarena.com» المتخصصة في المجالات التقنية والتكنولوجية، أن نظام التشغيل الداخلي الذي زودت به «هاوي» هواتفها متوافق مع جميع تطبيقات أندرويد ولديه «وظائف أمنية متزايدة لحماية البيانات الشخصية».

وأعلنت «هاوي» أنها بدأت فعليا في اختبار نظام تشغيلها الجديد «آرك أو إس» (السفينة) على نحو مليون هاتف تابع لها حول العالم، وفقا لما نشره الموقع المذكور.

ويأتي هذا القرار من «هاوي»، تمهيدا لإطلاقه بصورة رسمية الفترة المقبلة، ووعده بأن تدعمه بمهام أمنية متزايدة لحماية البيانات الشخصية بصورة أكبر من نظام تشغيل «أندرويد».

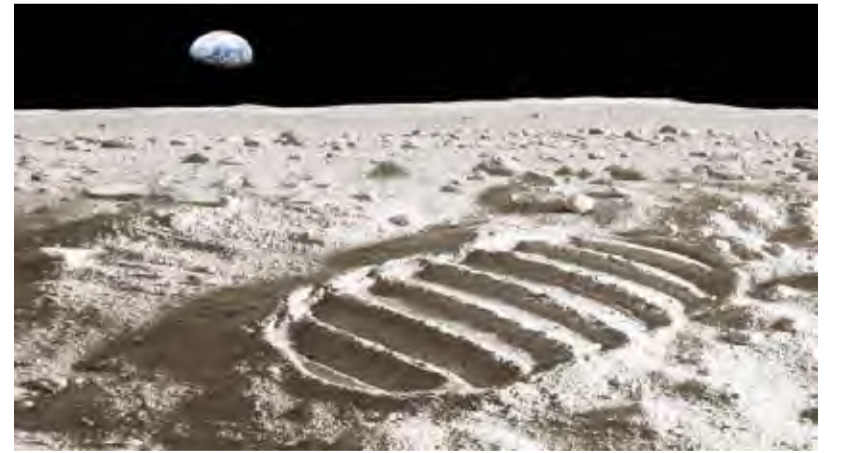
وأشارت «هاوي» إلى أن نظام

التشغيل الجديد سيكون متاحا اعتبارا من الخريف أو الربع المقبل على أبعد تقدير، وسيكون متوافقا مع العمل على الهواتف الذكية والحواسيب المحمولة والأجهزة اللوحية أجهزة التلفاز وحتى السيارات. وكانت تسريبات قد كشفت مؤخرا عن صور أولية لبراءات الاختراع لنظام التشغيل التي تقدمت بها شركة «هاوي» الصينية في أوروبا، وذلك لمواجهة الصفقة التي تلقتها من نظام تشغيل «أندرويد» الذي تنتجه لشركة «غوغل» الأمريكية.

ويحمل نظام التشغيل الجديد اسما رمزيا، هو «آرك أو إس»، أو نظام تشغيل السفينة، أو «سفينة هاوي» أو «إس» أو باختصار «السفينة» (آرك أو إس)، بحسب موقع «نيك نيف» التقني.

ومن خلال النماذج الأولية المسرية، يمكن ملاحظة تطبيقين من «أندرويد»، غير أنه لا يمكن معرفة ما إذا كان نظام التشغيل «سفينة هاوي» مدعوما من «أندرويد» أو ما إذا كان يستند أساسا إلى واجهة مستخدم تركز إلى «أندرويد».

اكتشاف غامض أسفل «أكبر حفرة في النظام الشمسي»!



اكتشف علماء كتلة غامضة من المواد أسفل فوهة (حفرة امتدادها 1931 كم) على سطح القمر.

ويقال إن حوض القطب الجنوبي- أيتكين على الجانب البعيد من القمر، هو أكبر حفرة في النظام الشمسي ويمتد على عمق عدة أميال. ووجدت الدراسة الجديدة أن المواد التي رُصدت مؤخرا تُثقل قاع الحوض، باكثر من نصف ميل.

ويعتقد العلماء أن الرواسب غير العادية الموجودة أسفل الحفرة، يمكن أن تحتوي على معادن من الكويكب المسؤول عن ظهورها وقال المعد الرئيسي، بيتر ب. جيمس، من كلية الآداب والعلوم في جامعة «بايلور»: «تحليل أخذ كومة من المعدن، أكبر بخمس مرات من جزيرة هاواي الكبيرة، ودفنها تحت السطح، هذه هي تقريبا كمية الكتلة غير المتوقعة التي

اكتشفناها». وفي الدراسة، قام فريق البحث بتحليل البيانات من مهمة «ناسا» (Gravity Recovery and Interior Laboratory). وأوضح جيمس قائلا: «عندما جمعنا ذلك مع بيانات التضاريس القمرية من مدار الاستكشاف القمري، اكتشفنا أن الكمية الكبيرة غير المتوقعة من الكتلة واقعة على بعد مئات الأميال تحت حوض القطب الجنوبي- أيتكين. والتفسيرات لهذه الكتلة الإضافية إن معدن الكويكب الذي شكل هذه الحفرة، ما يزال كامنا تحت عباءة القمر».

وتشير عمليات المحاكاة إلى أن المادة يمكن أن تكون آتية من نواة النيكل الحديدي لكويكب التأثير.

ويعتقد أن الحوض ذاته تشكل منذ زهاء 4 مليارات عام، ما يجعل القطب الجنوبي- أيتكين الحفرة الأكبر المحفوظة في النظام الشمسي.