

الملك يهنئ الرئيس المصري بذكرى ثورة ٢٣ تموز



عمان

بعث جلالة الملك عبدالله الثاني برفيقة تهنئة إلى أخيه الرئيس المصري عبدالفتاح السيسي، بمناسبة احتفالات بلاده بذكرى ثورة ٢٣ تموز الجيدة. وأعرب جلالتة في البرقية باسمه وباسم شعب المملكة الأردنية الهاشمية وحكومتها، عن تمنياته للرئيس السيسي بدوام الصحة والعافية، وللشعب المصري الشقيق بالمزيد من التقدم والازدهار.

نائب الملك يزور ضريح الملك المؤسس



عمان

زار نائب جلالة الملك، سمو الأمير فيصل بن الحسين، الخميس، ضريح المغفور له، بإذن الله، جلالة الملك المؤسس عبدالله بن الحسين طيب الله ثراه، في الذكرى الثانية والسبعين لاستشهاده التي تصادف اليوم، وقرأ الفاتحة ووضع إكليلا من الزهور على الضريح. ولدى وصول نائب جلالة الملك، استعرض سموه حرس الشرف الذي اصطف لتحيته، وعزف الصداحون لحن الرجوع الأخير. كما وزار الضريح وقرأ الفاتحة ووضع أكابيل الزهور سمو الأميرة عالية بنت الحسين، وروساء السلطات وهيئة الوزارة وأعضاء مجلس الأعيان وأعضاء مجلس النواب وأعضاء المجلس القضائي، وكبار المسؤولين المدنيين والعسكريين.

٣٤ قتيلا في غارات قرب الخرطوم.. إطلاق سراح أسرى من الجيش



عمان

كشفت مصادر لـ"سكاى نيوز عربية" عن مقتل ٣٤ شخصا في غارة نفذتها طائرة مسيرة، الأربعاء، في ضاحية العزوزاب قرب الخرطوم. ومن بين القتلى ١٥ مدنيا و١٩ ضابطا في الجيش السوداني، مما قد يشير إلى أن الطائرة التي نفذت الغارة تتبع قوات الدعم السريع. ومن جهة أخرى، أفاد شهود عيان بسماع أصوات طائرات مقاتلة حلقت فوق مواقع تابعة لقوات الدعم السريع في الخرطوم صباح الخميس، بينما لم ترد أنباء عن تبادل لإطلاق النار أو خسائر بشرية.

لكن سكان المنطقة قالوا إن الطائرات شنت ٣ غارات جوية، وإن "الانفجارات كانت مرعبة".

وفي ولاية شمال كردفان، أكد شهود عيان أن القوات المسلحة شنت قصفًا صاروخيا ومدفعا على قوات الدعم السريع في مدينة الأبيض.

السودان.. حرب ينكته خارجية

وفي سياق متصل، أعلنت اللجنة الدولية للصليب الأحمر عن تمكنها، الأربعاء، من تسهيل إطلاق سراح عدد من عناصر الجيش السوداني كانوا أسرى لدى قوات الدعم السريع. وأوضح بيان للصليب الأحمر أن العملية تم خلالها الإفراج عن ٦ من محتجزى الجيش لدى الدعم السريع، وتيسير نقلهم إلى ولاية الجزيرة وسط السودان. ومنذ اندلاع الحرب في ١٥ أبريل الماضي، أسفرت القتال بين الجيش وقوات الدعم السريع، عن مقتل ٣ آلاف شخص على الأقل، وتهجير أكثر من ٣ ملايين شخص.

الأمم

الجمعة 3 محرم 1445 هـ الموافق 21 تموز 2023 م
السنة السابعة / العدد (2681) / www.omamjo.com

تلفريك عجولون يجذب ٤ آلاف سائح في عطلة السنة الهجرية

عجولون

قالت مدير عام المناطق التنموية المهندسة أروى الحباري، إن عدد زوار تلفريك عجولون والذي صادف عطلة رأس السنة الهجرية وصل إلى ٤ آلاف.

وأضافت الحباري لوكالة الأنباء الأردنية (بترا) الخميس، إن ٦٥ ألف زائر من مختلف الجنسيات ارتادوا تلفريك عجولون منذ تشغيله رسميا، مشيرة إلى أن الموقع يشهد إقبالا متزايدا سيما في العطل الرسمية ونهاية الأسبوع، للاستمتاع بركوب عرباته المطلة على المناظر الطبيعية الخلابة.

رئيس الوزراء يواصل حواراته مع الشباب بلقائه شباب محافظات الشمال



إربيد

واصل رئيس الوزراء الدكتور بشر الخصاونة سلسلة حواراته مع الشباب في اللقاء الحواري الثالث الذي أقيم في جامعة اليرموك بمحافظة إربيد، وخصص للشباب من محافظات الشمال تحت عنوان، (رؤى التحديث، الشباب محور الاهتمام). وأكد رئيس الوزراء خلال اللقاء الذي حضره عدد من الوزراء ورئيس الجامعة والمئات من طلبة الجامعات الحكومية والخاصة من محافظات الشمال، أن منظومة الدولة بمختلف مؤسساتها وأجهزتها التنفيذية هي الضامن لتنفيذ رؤية جلالة الملك عبدالله الثاني بإنفاذ مخرجات لجنة تحديث المنظومة السياسية التي توفر الأرضية لوجود حياة سياسية وحزبية وترتكز على الأحزاب والمشاركة السياسية.

وقال الخصاونة "لست خلال حواراتي مع الشباب في إقليم الوسط والجنوب ويوضح توجسا من فكرة المشاركة في الحياة الحزبية، نتيجة المحظورات التي سادت سابقا، مؤكداً أن التعديلات الدستورية الأخيرة وقانوني الانتخاب والأحزاب وفرت ضمانات واضحة لتعزيز مشاركة الشباب والمرأة في الحياة الحزبية والسياسية وأنه لم تعد هناك معوقات أمام الشباب والشابات للانخراط في العمل الحزبي والأنشطة الحزبية في الجامعات،

وتتعامل بالقانون في إطار رادع مع أي شخص يحاول أن يثني الشباب عن الانخراط في العمل الحزبي في إطار الأحزاب المصوبة لأوضاعها قانونياً أو يتدخل في ممارسة الأنشطة السياسية وفق نظام ممارسة الأنشطة الحزبية في مؤسسات التعليم العالي أو الانتظام الحزبي في إطار قوانين المنظومة السياسية.

وأشار إلى وجود تصميم واضح من جلالة الملك عبدالله الثاني، وسمو الأمير الحسين بن عبدالله

ونحنهم على ذلك باعتبارهم محرك التغيير في المجتمع.. وقال في هذا الصدد "الطلبة في الجامعات لن يتأثروا نتيجة انخراطهم بالعمل السياسي والحزبي سواء كانوا يدرسون في الجامعات على نفقتهم الخاصة أو كانوا مبتعثين على حساب أي جهة". وأكد رئيس الوزراء، أن هناك قاعدة من الضمانات لن تتهاون فيها الحكومة، وستتطابق

الثاني ولي العهد ومن الدولة بمختلف مكوناتها وأجهزتها التنفيذية ومنظومتها الأمنية للتشجيع على انخراط الشباب في العمل الحزبي والحياة السياسية، لافتاً إلى إدماج المفاهيم التي تتعلق بالثوعية والتشجيع على ممارسة العمل الحزبي في المناهج المدرسية والجامعية لغايات كسر المحظورات وتحفيزهم على المشاركة في الأحزاب، داعياً الشباب إلى الإقبال على الانخراط والانتظام في العمل الحزبي إما من خلال الأحزاب القائمة أو الذهاب باتجاه تأسيس أحزاب تعبر عن تطلعاتهم.

وأشار رئيس الوزراء إلى أن نظام ممارسة الأنشطة الحزبية في مؤسسات التعليم العالي يمكن الشباب من الانخراط في الحياة السياسية والحزبية مع الحفاظ على حيادية الجامعات واستقلاليتها وتوعية التعليم فيها.

وفي رده على استفسار لأحد الطلبة، أكد الخصاونة، أن أزمة الثقة التي تراكمت بسبب عدم عرض الحقائق كما هي للناس، وأهم هذه الحقائق عدم قدرة القطاع العام على استيعاب أعداد الخريجين الذي يزيد عن ١٣٠ ألفاً في حين أن قدرة القطاع العام على التوظيف ما بين (١٠ - ١٥) ألفاً سنوياً كحد أقصى.

تابع ص ٣

الجزائر تنتقد اعتراف إسرائيل بالسيادة المغربية على الصحراء الغربية

وكالات

انتقدت الجزائر بشدة يوم الخميس اعتراف إسرائيل بالسيادة المغربية على منطقة الصحراء الغربية المتنازع عليها، وقالت إن هذه الخطوة تمثل انتهاكا للقانون الدولي.

ويعتبر المغرب الصحراء الغربية جزءاً لا يتجزأ من أراضيه، لكن جبهة البوليساريو المدعومة من الجزائر تريد إقامة دولة مستقلة عليها.

وفي عام ٢٠٢٠، اعترف الرئيس الأمريكي السابق دونالد ترامب بسيادة المغرب على المنطقة مقابل استئناف العلاقات الدبلوماسية مع إسرائيل.

واعترفت إسرائيل يوم الاثنين بسيادة المغرب على المنطقة. وقالت وزارة الخارجية الجزائرية في بيان "إن هذه الخطوة لا تعدو إلا أن تكون صفة مفضوحة لا يمكنها بأي حال من الأحوال إضفاء الشرعية على احتلال الأراضي الصحراوية ولا المساس بحق الشعب الصحراوي".

وقطعت الجزائر العلاقات الدبلوماسية مع المغرب عام ٢٠٢١، مشيرة إلى ما قالت إنها "أعمال عدائية". وقال الرئيس الجزائري عبد المجيد تبون هذا العام إن العلاقات بين البلدين وصلت إلى "نقطة اللاعودة". ويخوض البلدان اللذان يشتركان في حدود طويلة نزاعاً مريراً منذ عقود بخصوص الصحراء الغربية.

وقال المتحدث باسم وزارة الخارجية الأمريكية يوم الأربعاء للصحفيين إن اعتراف الولايات المتحدة بسيادة المغرب على الصحراء الغربية لم يتغير.

أكثر من ٤,٥ مليون مسافر من وإلى المملكة في ٦ أشهر

عمان

بالمئة من إجمالي التشغيل بعدد ٤,٣٥ مليون مسافر، بنسبة امتلاء للطائرات وصلت إلى ٦٩ بالمئة. وأشار مستو إلى أن أعلى وجهات السفر التي ارتبط بها مطار الملكة علياء الدولي، كانت المملكة العربية السعودية بما يقارب ٧٠٠ ألف مسافر، تلتها الإمارات العربية المتحدة بعدد ٥٧٠ ألف مسافر، ثم تركيا بعدد ٤٥٢ ألف مسافر، وفي المرتبة الرابعة مصر بعدد مسافرين ٣٩١ ألف وفي المرتبة الخامسة قطر بعدد ٢٠٩ آلاف والولايات المتحدة الأمريكية بعدد ٢٠٨ آلاف مسافر قادم ومغادر.

وبين أن أعداد المسافرين في مطار الملك

قال رئيس مجلس مفوضي هيئة تنظيم الطيران المدني، هيثم مستو، إن حركة المسافرين حققت نمواً بنسبة ٧ بالمئة، بأعداد المسافرين القادمين والمغادرين طائرات المملكة الثلاثة، بـ٤,٥٨ مليون مسافر للنصف الأول من هذا العام، على رحلة جوية ربطت المملكة بنحو ٨١ وجهة دولية مباشرة، مقارنة مع ٤,٢٩ مليون مسافر قادم ومغادر، لنفس الفترة من عام ٢٠١٩ قبل جائحة كورونا.

وتوزعت أعداد المسافرين على المطارات الثلاثة خلال النصف الأول من هذا العام لتبلغ حصة مطار الملكة علياء الدولي ٩٦

إيران تخسر محاولة استضافة فعالية للملاحة البحرية بعد تدخل أمريكي



وكالات

قال المتحدث باسم المنظمة البحرية الدولية يوم الخميس إن جهازها التنفيذي صوت لصالح التراجع عن قبول عرض إيراني لاستضافة فعالية للملاحة البحرية في أكتوبر تشرين الأول استجابة لاقتراح أمريكي.

وستافق هذه الخطوة على الأرجح التوتر بين واشنطن وإيران بعد أن حاولت طهران استضافة الفعالية التي تنظمها المنظمة البحرية الدولية في طهران للشحن البحري في أواخر أكتوبر تشرين الأول المقبل لتكون موازية ليوم الملاحة البحرية العالمي الذي تنضيه المنظمة البحرية الدولية التابعة للأمم المتحدة، وكان المجلس قد قبل الطلب في جلسته عام ٢٠١٥.

واقترحت الولايات المتحدة، في ورقة عمل اطلعت عليها رويترز وقدمت إلى المجلس الذي يجتمع هذا الأسبوع، إلغاء القرار.

وقالت الولايات المتحدة في الورقة التي شاركت في رعايتها بريطانيا "في العامين الماضيين، هاجمت إيران أكثر من ٢٠ من سفن الأنشطة التجارية أو تحرشت بها أو احتجزتها".

وأضافت "احتجزت إيران أو حاولت احتجاز سفن تجارية دون سبب أو تحذير أو تفسير مسبق".

كما أشارت الورقة إلى أن إيران أطلقت النار على ريتشموند فوياجر باستخدام الذخيرة الحية "مما مهدد حياة البحارة على متنها"، وهو ما دفع أيضا إلى التقدم بالاقتراح.

وقال المتحدث باسم المنظمة البحرية الدولية إن غالبية من الدول الأعضاء في المجلس صوتت لصالح المقترح الأمريكي يوم الخميس، مما يعني إلغاء قبول العرض الإيراني. ويضم المجلس أربعين دولة.

ولم يرد مسؤولون إيرانيون وأمريكيون بعد على طلبات للتعليق.

وقال المتحدث باسم وزارة الخارجية الأمريكية مات ميلر في إفادة صحفية "لا يقبل لإيران استضافة أي تجمع دولي رسمي يتعلق بالشؤون البحرية، لأنها أظهرت بشكل متكرر ازديادها لسلوكياتها ومعايير سلامة الملاحة الدولية". وقالت البحرية الأمريكية في يوليو تموز إنها تدخلت لمنع إيران من احتجاز

ناقلتين تجاريتين، إحداهما ريتشموند فوياجر في خليج عمان، في أحدث حلقة من سلسلة من الهجمات على السفن في المنطقة منذ عام ٢٠١٩.

وقالت ثلاثة مصادر لرويتز إن الولايات المتحدة صادرت في أبريل نيسان نفطاً إيرانياً مُحملاً على ناقلة في البحر في عملية لإنفاذ العقوبات.

وقال علي رضا تنكسيري قائد سلاح البحرية التابع للحرس الثوري الإيراني يوم الخميس إن طهران سترد على أي شركة نفط تقوم بتفريغ النفط الإيراني من الناقلات.

٤٠,٥ دينار سعر غرام الذهب عيار ٢١ بالسوق المحلية

عمان

بلغ سعر بيع غرام الذهب عيار ٢١، الأكثر رغبة من المواطنين في السوق المحلية الخميس، عند ٤٠,٥٠ دينار لغايات الشراء من محلات الصاغة، مقابل ٣٨,٨٠ دينار لجهة البيع. وبحسب النشرة اليومية التي أصدرتها النقابة العامة لأصحاب محلات تجارة وصياغة الحلي والمجوهرات اليوم، بلغ سعر بيع الغرام الواحد من الذهب عياري ٢٤ و١٨ لغايات الشراء من محلات الصاغة، ٤٧,٥٠ و ٣٦,١٠ دينار على التوالي، وعاليا، ارتفع الذهب في المعاملات الفورية اليوم، إلى ١٩٨٧ دولاراً للأونصة الواحدة، وهو أعلى مستوى للمعدن الأصفر منذ منتصف شهر أيار الماضي.

مسيرة احتجاج على طريق سريع يؤدي للقدس قبل تصويت على تعديلات قضائية

وكالات

يتدفق مئات الفلسطينيين المناهضين لخطط الحكومة لإقرار تعديلات قضائية على طريق سريع رئيسي يؤدي إلى القدس رغم شمس الصيف الحارقة على أمل حشد الدعم لوقفهم قبل تصويت يجري على التعديلات الأسبوع المقبل.

وانطلق المحتجون، وكثير منهم يحملون الأعلام الإسرائيلية ويهتفون "الديمقراطية"، في مسيرة من تل أبيب يوم السبت لمسافة تصل لنحو ٦٦ كيلومترا تقريبا على طول طريق (رودا) السريع وخيموا خلال الليل في الأيام الماضية في متنزهات أو مزارع قريبة.

ويخطون للوصول إلى القدس والتجمع خارج الكنيست بالتزامن مع بدء التصويت لإقرار مشروع قانون من شأنه أن يحد من صلاحيات المحكمة العليا في إبطال قرارات السلطة التنفيذية، وهو ما يعتبره معارضون انتقاصا من استقلال القضاء.

فوائد وأضرار البورون، ومعلومات أخرى هامة حوله!



البورون والإفراط في تناوله قد يتسبب في الإصابة بتسمم البورون. وهذه أهم أعراض تسمم البورون، الغثيان والتقيؤ، الضعف والإرهاق العام، التهاب الجلد التماسي، مشاكل وتشوهات في العظام، أعراض نقص البورون عند انخفاض مستويات البورون في الجسم، تظهر بالعادة هذه الأعراض، مشاكل في عمليات الأيض، ومشاكل في امتصاص الكالسيوم والمغنيسيوم، مشاكل عصبية.

وتحسين التنسيق العضلي العصبي، كما أنه يساعد على تقوية الذاكرة قصيرة المدى وزيادة التركيز والإنتاجية عامة.

٦- تسريع شفاء الجروح قد يكون للبورون فوائد محتملة في تسريع شفاء الجروح، إذ وجد أنه يساعد على تحسين وظائف الأنزيمات المسؤولة عن شفاء الجروح، مما يجعله يساهم في تسريع الشفاء والتعافي.

٧- الحماية من الالتهابات الفطرية وجدت بعض الدراسات أن للبورون قدرة على حماية الجسم من الالتهابات الفطرية أو تلك التي تنتج عن الخمائر، ولكن هذه الدراسات لا زالت في بداياتها و يلزمها المزيد من البحث والأدلة.

ووجدت بعض الدراسات أن للبورون قدرة على حماية الجسم من الالتهابات الفطرية أو تلك التي تنتج عن الخمائر، ولكن هذه الدراسات لا زالت في بداياتها و يلزمها المزيد من البحث والأدلة.

٥- تحسين القدرات الإدراكية وجدت إحدى الدراسات أن البورون يلعب دوراً هاماً في تحسين صحة الدماغ، وبناء الأجسام.

٣- لصحة المرأة بسبب قدرة البورون على تقوية العظام فإنه يساعد المرأة على الحفاظ على عظام قوية وسليمة ويساعدها على مكافحة هشاشة العظام لا سيما بعد بلوغ سن اليأس.

كما أن استهلاك البورون أو مصدره الطبيعي بانتظام يساعد على الحفاظ على توازن هرمونات جسم المرأة، الشهرية.

٤- مكافحة مرض السرطان بدأت الدراسات تظهر أن للبورون فوائد محتملة في مكافحة السرطانات، خاصة سرطان الرئة وسرطان البروستاتا. ولكن لا زالت هذه الدراسات في بداياتها وتحتاج المزيد من البحث.

٥- تحسين القدرات الإدراكية وجدت إحدى الدراسات أن البورون يلعب دوراً هاماً في تحسين صحة الدماغ،

الشعور بحاجة إلى التوقف مع عدم وجود أي فحلات في الجسم الانتفاخ. تجدر الإشارة إلى أن سرطان المستقيم في مرحلته الأولى قد لا يترافق مع أية أعراض مميزة، وفي حال ظهورها فهي تختلف من شخص لآخر.

متى عليك استشارة الطبيب؟ على الرغم من أن الأعراض السابقة لا تحتكر على الإصابة بسرطان المستقيم، إلا أنه من الضروري استشارة الطبيب وطلب المساعدة الطبية في حال ظهورها أو ملاحظة أي منها.

متى علي إجراء فحوصات للكشف عن سرطان القولون؟

النزيف الذي يستلزم إجراء فحص تنظير القولون

ما هي البواسير والشقوق الشرجية؟ تشخيص الألم والنزيف في فتحة الشرج الشق في فتحة الشرج والأمساك الوقائية من الإصابة بسرطان المستقيم بما أن الوقاية خير من قنطار علاج، فهذا يعني أن عليك الخضوع للفحوصات المنتظمة لسرطان المستقيم، والتي تبدأ عند بلوغ الخمسين من العمر.

في بعض الأحيان قد ينصحك الطبيب بالخضوع لفحوصات بوتيرة أكبر أو وقت أبكر في حال كنت تقع ضمن دائرة الخطر، أو لديك أفراد من العائلة مصابين بسرطان القولون والمستقيم.

إن الفحص الوقائي لهذه الحالة الصحية، يدعى ويقوم خلاله الطبيب بفحص جدار المستقيم والأمعاء الغليظة، وذلك باستخدام أنبوب طويل ومرن يتصل بكاميرا فيديو صغيرة.

يتم خلال هذا الفحص إدخال الأنبوب من خلال فتحة الشرج لتقوم الكاميرا بالتقاط الصور والفيديو من أجل معاينة المنطقة.

براز أسود وجود دم في البراز وجود مخاط في البراز ألم في منطقة البطن ألم أثناء عملية التغوط الإصابة بفقر الدم الناتجة عن نقص الحديد الشعور بعدم إفراغ الأمعاء خلال عملية التغوط فقدان غير مبرر للوزن تعب وضعف عام في الجسم نزيف في المستقيم تغيير في حجم البراز

١- لصحة العظام فوائد البورون هذه هي أهم فوائد البورون لصحتك،

١- لصحة العظام يعتبر البورون أحد المعادن الفعالة جداً في علاج مشاكل العظام المختلفة، وقد وجد أنه فعال بشكل خاص في تحسين حالات المصابين بالتهابات المفاصل، حيث أنه ساهم في تحسين امتصاص الكالسيوم والاستفادة منه لتقوية العظام والمفاصل.

كما أظهرت بعض الدراسات أن تناول مكملات البورون بانتظام قد يساعد بشكل كبير على تحسين حالات المصابين بهشاشة العظام ومكافحة المرض.

ويساهم البورون عموماً في تحسين أيض وامتصاص المعادن المختلفة الداخلة للجسم، الأمر الذي يساهم في تقوية العظام وتحسين صحتها ومكافحة أمراض العظام بالمجمل.

٢- لصحة الرجال يساعد البورون على تعزيز ورفع مستويات التستوستيرون المتدنية لدى الرجال، الأمر الذي يساعد في تعزيز صحة الرجال الإنجابية وفي تعزيز بناء العضلات لدى الرجال، لا سيما في رياضة

أعراض سرطان المستقيم

تنتشر الإصابة بسرطان المستقيم بين الناس، واكتشاف الإصابة به وتشخيصها بوقت مبكر من شأنها أن ترفع من فرص العلاج، ولذلك من المهم أن تعرف أعراض سرطان المستقيم.

المستقيم (Rectum) عبارة عن الجزء الأخير من الأمعاء الغليظة في الجهاز الهضمي، وهو يبدأ من نهاية القولون وصولاً إلى فتحة الشرج، وللأسف من الممكن أن يصاب الإنسان بسرطان المستقيم. سرطان المستقيم (Rectal cancer) مشابه جداً لسرطان القولون، وفي بعض الأحيان تكون الإصابة فيهما معاً، ولكن وعلى الرغم من ذلك، فإن العلاج يختلف بينهما، وهذا نظراً لكان تواجدهما. أعراض سرطان المستقيم

كما ذكرنا سابقاً، فإن تشخيص الإصابة بسرطان المستقيم بشكل مبكر من شأنها أن تساعد في رفع فرص العلاج ونجاحها. بدوره يعني هذا الموضوع أن عليك معرفة أعراض سرطان المستقيم من أجل طلب المساعدة الطبية فور ظهورها وملاحظتها، وهي كالتالي:

تغيير في حركة الأمعاء، مثل الإصابة بالإسهال أو الإمساك بشكل متكرر ومستمر على غير العادة دون سبب لذلك

ما هي صمامات القلب ووظيفتها في الجسم؟

يقع هذا الصمام بين البطين الأيمن والشريان الرئوي بحيث يقوم هذا الصمام بنقل الدم من الرئة ونقله إلى القلب كما ويقوم بتزويد الرئة بالدم المحمل بالأكسجين اللازم لعمله.

الصمام الأورطي

يلعب هذا الصمام دوراً أساسياً في الجهاز الدوراني بالجسم، فهي تسمح بتدفق الدم من وإلى القلب باتجاه واحد فقط، فما هي صمامات القلب؟ وما هو دورها؟ وما هي الأمراض التي تصيبها؟ يمتلك القلب أربع صمامات، صمام واحد في كل حجرة من القلب، تلعب دوراً مهماً في حركة تدفق الدم بالشكل الصحيح من وإلى القلب.

ما هي صمامات القلب؟ يوجد الصمام التاجي والصمام ثلاثي الشرفات بين الأذينين والبطينين، أما الرئوي والأبهري يتواجدان بين البطينين والأوعية الدموية الرئيسية التي تغادر القلب.

وصمامات القلب هي على النحو التالي، الصمام المترالي يعتبر هذا الصمام أحد أهم صمامات القلب، بحيث يقوم بنقل الدم المحمل بالأكسجين من الرئتين إلى القلب ومن ثم ضخه إلى بقية أجزاء الجسم.

يقع هذا الصمام عند الأذين الأيسر ويسمى أيضاً بصمام بيكوسبيد.

الصمام ثلاثي الشرفات

الطلق هذا الاسم على هذا الصمام بسبب احتواءه على ثلاث شرفات، ويقع ما بين البطين والأذين الأيمن وينعم عودة تدفق الدم لكلا الحجرتين.

يمكن أن تحدث مضاعفات خطيرة جداً في حال إصابة هذا الصمام بمرض ما.

هرمون الحب: ما الذي تعرفه عنه؟

الدرقية تقرير مختبر الغدد الصماء العلاج باليود المشع للغدة الدرقية يساعد على حصول النشوة الجنسية وزيادة المتعة والترايب الجنسي بين الشريكين.

يساعد على زيادة تعلق الزوجين ببعضهما وتقوية الروابط بينهما في العلاقة الزوجية. له تأثيرات إيجابية على العلاقات، تتواصل، بناء الثقة، تحفيز التعاطف والحنان، تواصل، على، بناء هي الشريكين.

ما العلاقة بين هرمون الحب والدوبامين والسيروتونين؟ يطلق على هذه الهرمونات الثلاثة (الدوبامين، السيروتونين، الأكتستين) مصطلح "هرمونات السعادة". وعندما يشعر الشخص بانجذاب لشخص آخر، تزداد مستويات هذه الهرمونات في الجسم، ما يخلق تأثيراً يشعر الشخص بمشاعر إيجابية مختلفة ومختلطة.

ما العلاقة بين هرمون الحب ومشاعر الأمومة والأبوة؟ يلعب هرمون الحب دوراً كبيراً في حياة الأمهات والأباء، كما يلي:

١- هرمون الحب لدى الأم هذه أهم تأثيرات هرمون الحب على حياة الأم ومشاعرها وجسدها، تحفيز الولادة وتسهيلها، عبر تحفيز انقباض عضلات الرحم وتحفيز إنتاج هرمونات أخرى مساعدة.

تحفيز تقلص الرحم بعد الولادة وعودته إلى حجمه الطبيعي. خاصة عندما تلامس الطفل حلمة ثدي الأم، إذ يرتفع منسوب الهرمون ويبدأ الحليب بالنزول.

تقوية العلاقة والرابط بين الأم والطفل.

٢- هرمون الحب لدى الأب هناك أدلة علمية بدأت تظهر مؤخراً تشير إلى أن نسب هرمون الحب تزداد كذلك في جسم الأب بعد ولادة طفله الجديد، ومع كل تواصل وتلامس بين الأب والطفل ترتفع نسب هرمون الحب في جسم الأب أكثر وأكثر.

البلوغ المبكر لدى الذكور والإناث: أسباب وأضرار

زيادة فرص الإصابة بسرطان الثدي، وذلك نتيجة زيادة فترات التعرض لهرمونات الإبض على مدار السنين.

المشكلات النفسية، أيضاً تشعر الفتاة بأنها مختلف عن غيرها في نفس المرحلة العمرية، مما يجعلها أكثر حرجاً لمواجهة المجتمع، وتحاول البقاء وحيدة بقدر الإمكان.

عدم تفهم الفتاة لهذه المرحلة، لأنها غير مستعدة لها ولا تعرف الكثير من الأمور حولها، فيصبح الأمر بمثابة صدمة نفسية وجسدية لديها.

يضمن الحفاظ على مستويات الهرمونات في الجسم بشكل طبيعي وعدم أصابها بخلل، استشارة الطبيب بشأن الأدوية؛ لأن بعض الأدوية يمكن أن تؤدي لاضطرابات الهرمونات، ولذلك يجب التحري الدقة في الأدوية التي يتناولها الأطفال وجراعاتها.

الحفاظ على الوزن؛ من خلال ممارسة الرياضة والإبتعاد عن الأطعمة الدسمة وغير الصحية.

حدثت اضطرابات بالهرمونات وسرعة البلوغ لدى الذكور والفتيات.

البلوغ المبكر عند الذكور هو البلوغ الذي يحدث قبل سن ٩ سنوات، ويظهر في تغيير شكل الجسم، والعضلات لدى الطفل.

أعراض البلوغ المبكر لدى الذكور يمكن ملاحظة البلوغ المبكر عند الذكور من خلال بعض الأمور، وتشمل:

مواضيع ذات علاقة الاعتبارات الطبية لوصف المضادات الحيوية للأطفال

ما هو الصدر الجوزي (Pectus carinatum)

زيادة حجم العضو الذكري والخضيتين؛ فمن الطبيعي أن هذه الأعضاء تكبر بشكل تدريجي، ولكن مع البلوغ المبكر، تصبح بحجم كبير في سن صغير.

زيادة نمو الشعر في مختلف أجزاء الجسم؛ وخاصة شعر الوجه بمنطقة الذقن والشارب، بالإضافة إلى شعر الأبط ومنطقة العانة.

تغير الصوت؛ ليصبح أكثر عمقاً، مثلما يتغير في مرحلة البلوغ الطبيعية، ولكن يحدث هذا في عمر مبكر.

ظهور حب الشباب؛ من علامات البلوغ التي يمكن ملاحظتها على الذكور والإناث.

مخاطر البلوغ المبكر عند الذكور يؤثر البلوغ المبكر عند الذكور في بعض الأمور، وأهمها؛ قصر القامة؛ وهي من المشكلات

المزعجة لدى الذكور بشكل خاص، حيث مع بداية البلوغ مبكراً يبدأ الجسم في النمو سريعاً، ولكن النمو يتوقف في وقت مبكر، ليصبح قصيراً القامة بالمقارنة بغيره في نفس المرحلة العمرية.

الحالة النفسية السيئة؛ نتيجة وجود اختلاف بين الطفل وصديقه في نفس المرحلة، فيشعر بتغير جسمه عن زملائه، مما يسبب له كثير من المواقف المحرجة.

وهذا يسبب الميل إلى الخجل والإنطواء بمرور الوقت.

البلوغ المبكر عند الإناث يحدث البلوغ المبكر عند الإناث في عمر ٨ سنوات أو أقل، ويمكن ملاحظته من خلال التغيرات التي تطرأ على جسم الفتاة.

أعراض البلوغ المبكر عند الإناث تظهر علامات البلوغ المبكر عند الإناث من خلال مجموعة من الأمور، وهي؛ نمو حجم الثدي؛ فمن الطبيعي أن يكون حجم الثدي صغير قبل مرحلة البلوغ، ويبدأ في النمو بصورة ملحوظة مع حدوث البلوغ.

قدوم الدورة الشهرية؛ هي العلامة الأساسية التي تؤكد حدوث البلوغ لدى الإناث.

زيادة الإفرازات؛ لأن البلوغ يرتبط بتغيرات في الهرمونات، وتبدأ الإفرازات في الظهور خلال هذه المرحلة.

مخاطر البلوغ المبكر عند الإناث يتسبب البلوغ المبكر لدى الإناث في بعض الأمور، وأهمها؛ بعض المخاطر الجسدية والصحية، وهي؛

كل ما تريد معرفته عن فيتامين ب المركب

المساعدة في تحطيم الكربوهيدرات والبروتينات والدهون المأخوذة من النظام الغذائي واستبدالها بالطاقة.

تقلل من خطر الإصابة بالسكتات الدماغية التي تتمثل في انفجار أحد الأوعية الدموية في الدماغ أو عرقلة تدفق الدم إلى المخ.

تتمتع الإصابة بمرض البري بري الذي يصيب القلب والجهاز الهضمي والجهاز العصبي يؤدي عدم الحصول على الكمية الموصى بها الفيتامينات ب المركبة إلى ظهور حالة صحية تعرف بمرض البلاجرا.

ضرورية للحامل في تكوين الجنين، حيث يوصي الطبيب بأخذ مكملات من فيتامين ب٩ (الفوليك اسيد) نظراً لدوره الرئيسي في نمو جسم الطفل وتطوره.

الأعراض الجانبية لحبوب فيتامين ب المركب

ينبغي عليك الحذر عند استخدام مكملات فيتامين ب المركب، فإذا عانيت من ظهور هذه الأعراض عليك الحذر واستشارة الطبيب فوراً؛

تشنج قصي كابية وغضب بسهولة وانزعاج طمح جلدي احمرار الجلد اختلال النوم تورم في البطن مشاكل في التذوق فقدان الشهية.



يمكن العثور على فيتامينات ب في مصادر غذائية واسعة ومتنوعة سواء كانت نباتية أو حيوانية أو بعض الأطعمة المدعمة بها.

غالباً ما تتأثر فيتامينات ب بالحرارة لذلك يجب الانتباه عند طهي بعض الأطعمة التي تتوفر بها تلك الفيتامينات، ومنها؛

منتجات الألبان البيض المأكولات البحرية الخبز المدعم والحبوب فواكه (موز، بطيخ، جريب فروت) الخضار الورقية الخضراء البقوليات (الفول، البازيلاء) الكبد اللحوم (لحم البقر، والعجل، والخنزير)

المساعدة في تحطيم الكربوهيدرات والبروتينات والدهون المأخوذة من النظام الغذائي واستبدالها بالطاقة.

تقلل من خطر الإصابة بالسكتات الدماغية التي تتمثل في انفجار أحد الأوعية الدموية في الدماغ أو عرقلة تدفق الدم إلى المخ.

تتمتع الإصابة بمرض البري بري الذي يصيب القلب والجهاز الهضمي والجهاز العصبي يؤدي عدم الحصول على الكمية الموصى بها الفيتامينات ب المركبة إلى ظهور حالة صحية تعرف بمرض البلاجرا.

ضرورية للحامل في تكوين الجنين، حيث يوصي الطبيب بأخذ مكملات من فيتامين ب٩ (الفوليك اسيد) نظراً لدوره الرئيسي في نمو جسم الطفل وتطوره.

الأعراض الجانبية لحبوب فيتامين ب المركب

ينبغي عليك الحذر عند استخدام مكملات فيتامين ب المركب، فإذا عانيت من ظهور هذه الأعراض عليك الحذر واستشارة الطبيب فوراً؛

تشنج قصي كابية وغضب بسهولة وانزعاج طمح جلدي احمرار الجلد اختلال النوم تورم في البطن مشاكل في التذوق فقدان الشهية.

١ (شيامين) ٢ (رايبوفلافين) ٣ (ثيامين) ٥ (بانثوثينيك أسيد) ٦ (بايروتوكسين) ٧ (بيوتين) ٩ (فوليك اسيد، فوليت) ١٢ (سيانوكوبالامين) مصادر فيتامين ب المركب

تتعلق طفله وحاول الانتحار
حكم سجنه على الفرنسي في المغرب

وقالات
قضت محكمة الاستئناف بمراكش المغربية، على مواطن فرنسي بالسجن ٣٠ عاماً، بجناية القتل لطفليه القاصرين.
وأدين الفرنسي الذي يبلغ من العمر ٧٢ عاماً، بجناية القتل العمد عن طريق حقن طفليه القاصرين بمادة مشبوهة بندق في مراكش، خلال شهر ديسمبر الماضي، ما أدى إلى وفاتهم.
وحسبما ذكر موقع "سبريس" المغربي، فقد كشفت التحقيقات التي أجرتها الشرطة القضائية في مراكش تحت إشراف النيابة العامة، وجود آثار حقن بمادة مشبوهة في جثتي القاصرين القتيلين اللذين يبلغان من العمر ٩ و١٣ عاماً.
ووجد المحققون قرب الضحيتين (يحملان الجنسية الفرنسية)، والدتهما المتزوج من مغربية، والذي كان يعمل كممرض قبل تقاعده، في حالة غيبوبة.
ونقل الأب وقته إلى أحد المستشفيات لتلقي العلاج بعد محاولة انتحاره في أعقاب قتل طفليه القاصرين.
وأشار موقع "سبريس" إلى أن مصادر التحقيق القضائي أرجعت هذه الجريمة إلى مشاكل أسرية، حيث عثرت الشرطة على رسالة خطية بمسرح الجريمة، تروي أسباب إقدام الأب على الجريمة، ما جعل السلطات تستدعي طبيقته للاستماع إلى إفاداتها، دون إيراد مزيد من التفاصيل.

مطاردة طريفة
الشرطة تسعى لتتبع حلي "ماتري داروب"

وقالات
تحاول السلطات في ولاية ألياما تعقب ماعز قفز من نافذة سيارة صاحبه، الذي يسعى لاستعادته وطلب مساعدة الشرطة.
وقالت الشرطة إن الحيوان شوهد لأول مرة وهو يركض على طريق في مدينة مونتكلير.
وقال المهندس تريفور تورنيو، إنه كان يعمل في موقع بناء تابع لشركته على أحد طرق مونتكلير، عندما شاهد الحيوان عدة مرات، الثلاثاء.
كما شوهد الحيوان في منطقتي بيتش كورت، وماونتن بروك، بينما قالت الشرطة إنها لم تتمكن حتى الآن من الإمساك به.

صعقا بالكهرباء
تتفحص الشرطة الأجزاء المصابة

وقالات
قتل ما لا يقل عن ١٥ شخصا صعقا بالكهرباء في الهند، أثناء مشاركتهم في تظاهرة للاحتجاج على مقتل عامل قبل يوم واحد بنفس الطريقة وفي نفس المكان، حسبما أعلنت السلطات الخميس.
ووقعت الكارثة في مشروع حكومي بمنطقة تشامولي في ولاية أوتارانتشال (شمال)، وأسفرت بالإضافة إلى القتلى ١٦٦، عن إصابة ١١ شخصا.
ومساء الثلاثاء، قضى حارس يعمل في المشروع الحكومي صعقا بالكهرباء بعدما لمس حاجزا معدنيا.
وعثرت عائلته على جثته، الأربعاء، الأمر الذي أثار غضبا في المنطقة.
وتوجهت سكان غاضبون إلى الموقع الذي قضى فيه الحارس، وبوصول المحتجين إلى المكان لسوا بدورهم الحاجز المعدني فصعقتهم الكهرباء، حسبما أفادت صحيفة "هندوستان تايمز".
وقضى ١٥ من المتظاهرين صعقا بالكهرباء وأصيب ١١ آخرون، وفقا للسلطات.
ووصف بوشكار سينغ دامي، رئيس وزراء ولاية أوتارانتشال، الحادث بأنه "مفجع".

العمل اليدوي
يملك الفنانون حرفة المصنعي

وقالات
أغرقت المياه أحياء وشوارع في أجدابيا شمال شرقي ليبيا، وغمرت مساحات كبيرة من المزارع وحاصرت عائلات لمدة ساعات، بعدما انفجر خط مياه رئيسي يربط المدينة مع بنغازي.
الانفجار وقع الانفجار قبل ساعات قليلة من فجر الخميس، إثر عطل في أحد أنابيب النهر الصناعي قرب المحطة ٤١ الواقعة بين أجدابيا والزوييتنة، مما ترتب عليه إيقاف الإمداد المائي لأجدابيا، حسب المسؤول بالبلدية أشرف القطعاني.
ومن الخسائر المرصودة حتى الآن كذلك، نفوق قطعان من الحيوانات وأضرار في الممتلكات العامة والخاصة.

ماذا حدث؟

تسربت كميات ضخمة من المياه تقدر بنحو ٧٠ ألف متر مكعب، وفق قراءة المراقبة الإلكترونية في جهاز النهر الصناعي.
انتشرت المياه كموجات الفيضانات في محيط الأحياء والشوارع والمزارع القريبة، وأدت لحصار أسر وخسائر مادية لم تحصى بدقة حتى الآن، وفق القطعاني.
أغلقت فرق الصيانة الخط وأوقفت التسريب وتستعد الآن لعمل الصيانة اللازمة، لكن الأمر يستلزم تحفيظ المياه المتراكمة، وقد تستغرق كل الأعمال نحو شهر، كما يرجح المسؤول المحلي.
لحد من زيادة الخسائر، سيعقد جهاز إدارة وتشغيل النهر الصناعي اجتماعا مع شركة مياه أجدابيا لتعويض الفاقد في المياه، كون المدينة لا تملك مخزونا استراتيجيا منها، كما أن بها محطات رئيسية لنقل المياه لمدن شرق البلاد.
فور وقوع الحادث، أعلنت الجهات الرسمية في أجدابيا من الدفاع الوطني والمؤسسات الصحية حالة الطوارئ، وانطلقت فرق البحث والإغاثة إلى الأماكن الأكثر تضررا.

بالدبابات والقناصة ..
البحث عن "لبؤة شاردة" في برلين



برلين
نشرت السلطات الألمانية دبابات وسيارات مصفحة وقناصة الجيش في مناطق من العاصمة برلين، بعد رصد لبؤة مارقة، قد تكون ملكيتها خاصة.
وقالت الشرطة إن حذائق الحيوان ومجمعات السيرك في المنطقة لم تفقد حيوانا مماثلا، وهذا ما يرجح ملكية الحيوان الشارد يعود لشخص ما.
وحذرت السلطات السكان في مناطق كلاينماتشاو وتيلتو وستاهنسندورف

دراسة: الإنسان بطبيعته
يميل لمساعدة الآخرين لكن بحدود

وقالات
قد يعتقد كثيرون أن الغالبية لا يبادرون بمساعدة بعضهم البعض وأن قيمة الإيثار والمساندة تكاد تنعدم بين البشر. أمر نفته الأبحاث والدراسات بشكل قاطع، وذلك من خلال مراقبة أطفال عفوية لمجموعة كبيرة من الأفراد في بلدان مختلفة.
وأظهرت دراسة جديدة أن الناس يميلون لمساعدة الآخرين ويمتلكون لتقديم الخدمات الصغيرة بشكل تلقائي حتى قبل أن تطلب منهم.
الدراسة لم تجر بمنطقة جغرافية واحدة بل شملت بلدان عدة منها أستراليا وألمانيا والمملكة المتحدة.
وخلالها قام الباحثون بفحص عدة تسجيلات فيديو تعرض الحياة اليومية الواقعية لعدد كبير من الناس من بيئات وثقافات مختلفة، ووجدوا أن الناس يلبون طلب المساعدة بنسبة ٨٠٪ نادرا ما يرفضون ذلك ويتجاهلونه.
كما وجدوا أن الناس يساعدون الغير بقدر ما يساعدون أفراد عائلاتهم..
لكن أي نوع من المساعدة؟
قال الباحثون أن اندفاع الناس لتقديم المساعدة للآخرين شمل الخدمات البسيطة والصغيرة التي لا تخر خلفها سبلا من المخاطر أو بمعنى آخر لا تسبب الصداق.
وأكد الباحثون أن الإنسان بطبيعته

نتاج الاكتئاب والمعاناة ..
جونى ديب يطرح "خمسة"



وقالات
طرح الممثل الأميركي جونى ديب صورة ذاتية رسمها لنفسه، تجسد معاناته في السنوات الأخيرة، للبيع بنسخ محدودة.
وبدأ ديب العمل على اللوحة التي تحمل عنوان "خمسة"، عام ٢٠٢١، خلال تفجر النزاع مع زوجته السابقة أمبر هيرد.
وأشار ديب إلى أنه بدأ رسم اللوحة في وقت عانى به الاكتئاب والارتباك.
وعاد ديب قبل بضعة أشهر إلى استكمال العمل في اللوحة، وبعد إجراء التبديلات، قرر نشر ما يعتقد أنه "علاج إبداعي".
ومن المقرر طرح النسخ الموقعة من لوحة "خمسة" للبيع الخميس بسعر يبدأ من ١٩٥٠ دولارا، ولمدة ١٣ يوما.

صديق قائد الغواصة تيتان
الرحلة كانت مصيدة لأصحاب المياريات

وقالات
قال صديق قائد الغواصة "تيتان" التي غرقت في المحيط الأطلسي الشهر الماضي، إنه، أي قائد الغواصة، كان يعرف أن رحلتها الأخيرة ستنتهي بكارثة، مشيرا إلى أنه حذر صديقه مسبقا وبشكل كتابي بشأن الغواصة التي أكد أن وضعها "خطير".
وكانت الغواصة "تيتان" غرقت في مياه المحيط الأطلسي، في يونيو الماضي، وعلى متنها ٥ أشخاص كلهم من أصحاب المياريات، وأفادت التحقيقات الأولية أن الغواصة انفجرت من داخلها، وفقا لخبر السواحل الأميركي.
ويعد وقت قصير من انتشار خضر السواحل للحطام، بدأ أنها تعرضت لعطب كبير في غرفة الضغط.
وكانت غاية الرحلة استكشاف موقع حطام السفينة الغارقة "تيتانك" الشهيرة.

مصيدة الأثرياء

وفي مقابلة مع برنامج "أستراليا في ٦٠ دقيقة" واسع الانتشار على قناة "ناين نتورك"، قال كارل ستانلي إنه حذر صديقه ستوكتون راش، الرئيس التنفيذي لشركة "أوشن غيت أكسيديشنز" المشغلة للغواصة "تيتان" وقاندها، بشأن مشكلات خطيرة فيها.
وأضاف أنه نبه راش، الذي كان من ضحايا الكارثة، بشأن ألياف الكربون والتيتانيوم في الغواصة، التي كانت في حالة خطيرة..
وصرح ستانلي: "إنه بالتأكيد كان يعلم بأن الرحلة ستنتهي على هذا النحو، لكنه صمم على نصب فخ لأصحاب المياريات، وتابع: "إنه حريفاً ومجازيا أحدث أكبر ضجة من تاريخ الإنسانية يمكن أن تشهدا"، وقال: "أعتقد أن ستوكتون أعد فخا لأصحاب المياريات.."
وأضاف ستانلي أن لا شك لديه بأن أنبوب ألياف الكربون كانت الجزء التقني الذي تسبب في تحطم الغواصة في رحلتها الأخيرة.

رحلة سابقة كشفت المستور

وشارك ستانلي مع راش في جولة غطس في جزر البهاما، عام ٢٠١٩، وقال إنه بحث برسالة إلكترونية إليه بعد الرحلة بالغواصة "تيتان"، حذره بشأن العيوب المحتملة فيها.
وكتب في الرسالة أنه "سمع أصوات كثيفة تظهر وجود عيب في الغواصة، لم تتوقف مع هبوط الغواصة لأعماق وصلت إلى ٩١ مترا تحت سطح البحر.."
وهذا يظهر أن "هناك مشكلة في الطاقة المخزنة، مما يشير إلى أن جزءا من الهيكل يتداعى.."

وأظهرت صور من حطام الغواصة أن حلقات التيتانيوم الهيكلية الأمامية والخلفية، يبدو أنها تدعم نظرية أن ألياف الكربون انفجرت أمام الضغط الهائل لمياه المحيط على عمق سحيق.
والحادثة الآن قيد التحقيق لدى خفر السواحل الأميركي وهيئة سلامة المواصلات في كندا ومكتب التحقيق في الحوادث البحرية ببريطانيا.
ويدير ستانلي شركة لاستكشاف أعماق البحري هندوراس.

حالة الطقس
سبب انهيار المباني

وقالات
قال بحث جديد لجامعة أميركية إن التغيير المناخي وراء ارتفاع حرارة جوف الأرض التي بدورها تؤثر على تربة المباني والجسور والبنى التحتية. وقد تكون سببا وراء حوادث انهيار بعضها. ويرى الباحثون أن هذا التأثير يصعب التخلص منه مع استمرار أزمة التغيير المناخي.
فوق خبراء أميركيين من جامعة نورث ويسترن، فإن حرارة الطقس لم تكف بتدبير طبيعة الأرض، بل امتدت إلى أحشائها لتنتج ظاهرة "تغير المناخ تحت الأرض".
وليتأكد الخبراء من هذه الظاهرة قاموا بقياس درجات الحرارة فوق وتحت الأرض، عن طريق أجهزة الاستشعار التي كشفت عن زيادة درجات حرارة الهواء في جوف الأرض مقارنة بالسطح بما يقو ٢٥ درجة مئوية.
هذه النتائج دفعت الخبراء إلى دق ناقوس الخطر تجاه هذه الأزمة، وقال الباحثون إذا وصلت الحرارة داخل باطن الأرض إلى أكثر من درجتين مئويتين، فإن البنى التحتية للمدن معرضة للتشوه خلال عقد من الزمان.
فالتمدد والانكماش يتسبب في حركة أساسات المباني والأرض المحيطة بها وفي بعض الأحيان يتسبب في حدوث تشققات، مما يؤثر على هياكل المباني على المدى الطويل.
والأمر لا يختلف كثيرا بالنسبة لمواقف السيارات والأنفاق والقطارات. وهو ما يمثل دمارا كاملا للبنى التحتية بشكل كبير في جميع المناطق الحضرية.
باحثون أميركيون، التغيير المناخي وراء سقوط مبان وجسور سبب غريب وراء انهيار المباني وحول هذا الموضوع يوضح استشاري الهندسة المدنية والمعمارية محمد بدير لبرنامج الصباح على "سكاى نيوز عربية".
تأثير التغيير المناخي على العالم بشكل واضح وأثره على الإنسان.

تخوف الإنسان من هذه التغيرات.

استعداد ٢٢٤ عالما متخصصا في المناخ والجيولوجيا إلى تقديم تقرير هام في القريب إلى الهيئة الحكومية الدولية التي تم انشاؤها سنة ١٩٨٨ والمهتمة بدراسة المناخ والعاملين تحت رايتها.
التطور العلمي والتكنولوجي الحديث اليوم سمح بدراسة عدة ظواهر فضائية إلى جانب دراسة باطن الأرض.
ارتفاع الحرارة في باطن الأرض هو نتاج للتغير المناخي الحاصل في الأرض وفي الغلاف الجوي إلى جانب الاحتباس الحراري الذي بدوره ساهم في ذوبان الجبال الجليدية في القطبين الشمالي والجنوبي.
ذوبان الجبال الجليدية تسبب في زيادة منسوب المياه وبالتالي تحرك كتل هامة من المياه التي تسبب في الضغط على باطن الأرض.