الوسط

كلمة صادقة.. لخير الكويت

الخميس 2 ذو الحجة 1441 هـ/ 23 يوليو 2020 – السنة الرابعة عشر – العدد E 3742

12 صفحات ـ 100 فلس

رئيس التحرير: عدنان محمد الوزان

www.alwasat.com.kw

ابتكار اختبار للكشف عن السرطان قبل 4 سنوات من بدايته

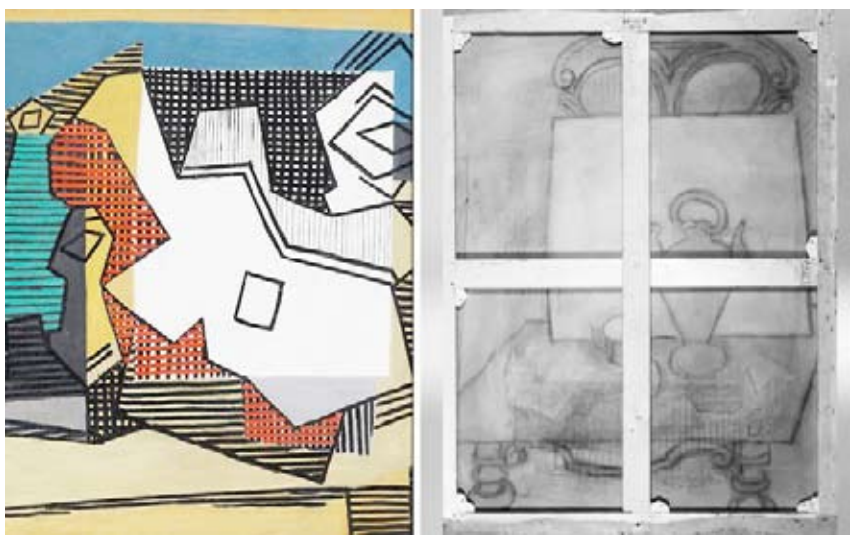
ابتكر علماء من الولايات المتحدة والصين طريقة تسمح من خلال تحليل الدم باكتشاف خمسة أنواع من السرطان قبل 4 سنوات من ظهور أولى علامات الإصابة به.

وتفيد مجلة Nature Communications، بأن هذا الاختبار الذي أطلق عليه اسم PanSeer، فعال في كشف المراحل الأولى لسرطان المعدة والمريء والرئة والكبد وسرطان القولون والمستقيم.

وقد تم تجميع عينات الدم في إطار دراسة أجرتها جامعة فودان الصينية خلال أعوام 2007–2017 شملت أكثر من 120 ألف شخص، كان كل منهم خلال عشر سنوات يخضع لتحليل الدم وفحوص طبية دورية. وقد بلغ عدد العينات التي جمعها الأطباء أكثر من 1.6 مليون عينة محفوظة حاليا في الجامعة.

ويكمن جوهر هذه الدراسة في أنه كان بإمكان الباحثين استخدام عينات الدم المأخوذة من المصابين بالسرطان قبل فترة طويلة من تشخيص إصابتهم بالمرض بالطرق التقليدية. ودراسة دم الأصحاء والمرضى من نفس المجموعة، حيث حللوا 605 عينات دم لأشخاص أصحاء، شخصت إصابة 191 منهم بالسرطان لاحقا، و223 عينة دم من المصابين بالسرطان وكذلك 200 عينة للأورام الأولية والأنسجة السليمة. وقد سمحت هذه التحليلات للباحثين بتحديد مؤشرات تطور السرطان المبكر وعلى ضوئها ابتكار اختبار، ساعد على تشخيص السرطان بنسبة 91% من الحالات، لدى أشخاص لم تظهر عندهم أي أعراض للمرض عند أخذ العينات، ولم تشخص إصابتهم بالسرطان إلا بعد مضي 1–4 سنوات. كما أن هذا الاختبار نجح بنسبة 95% في تحديد عدم وجود مؤشرات السرطان.

علماء يعثرون على مخبأ خلف لوحة «الطبيعة الصامتة» لبيكاسو



لوحة بيكاسو التي عثر على رسم مخبأ خلفها

عثر العلماء على رسم مخفي لبابلو بيكاسو تحت واحدة من اللوحات التجريدية الشهيرة له، ضمن ما يسمى «الطبيعة الصامتة».

وجاء هذا الاكتشاف بعد أن قرر فريق من معهد شيكاغو للفنون فحص اللوحة عن كثب، المعروضة في المعهد، في محاولة لفهم طبقات الطلاء المعقدة بشكل أفضل والمناطق التي تبدو فيها اللوحة مجعدة.

وللقيام بذلك، استخدموا الأشعة السينية والتصوير بالأشعة تحت الحمراء، وفوجئوا عندما رأوا رسما مخفيا لـ«جرة، وقدح، وجسم مستطيل قد يكون صحيفة» ترتكز على ما يبدو أنه سطح منضدة أو مقعد لكرسي، وفقا لما كتبه الفريق في ورقة بحثية نشرت في 21 يوليو في مجلة SN Applied Sciences.

وكتب الفريق أنه من المألوف أن يرسم بيكاسو لوحاته على أعمال فنية سابقة ولكن عادة ما يرسم عليها مباشرة ويدمج العمل السابق في العمل الجديد. وفي هذه الحالة، وجد الفريق، المكون من أليسون لانجلاي وكيمبرلي موير وكين سوذرلاند، أن بيكاسو حجب الرسم المكتشف حديثا باستخدام "طبقة بيضاء سميكة" من الطلاء قبل طلاء القطعة المجردة.

وكتب الفريق في الورقة: "يبدو هذا غير مألوف إلى حد ما في ممارسة بيكاسو، حيث أنه غالبا ما يرسم مباشرة على التراكيب السابقة، ما يسمح للأشكال الأساسية بالظهور من خلال اللوحة النهائية والتأثير عليها".

ونتيجة لطريقة بيكاسو للحظر، لا يمكن رؤية "أي دليل على التكوين السابق" من سطح اللوحة التجريدية.

ولم يتكهن الفريق ما سبب قرار بيكاسو إخفاء الرسم الأولي، لكنهم متأكدون من أن الرسم المخفي يعود لبيكاسو، مشيرين إلى أن عملا مماثلا للفنان موجود الآن في متحف غوتنبرغ للفنون في السويد.

وتحتوي اللوحة على تاريخ 4 فبراير 1922، ما يشير إلى أنها رسمت في ذلك الوقت. وكتب الفريق أن بيكاسو أعطاها لجيرترود ستاين، "صديقة الفنان وهاوية جمع تحف فنية وراعية مهمة للفن الحديث في أوائل القرن العشرين في باريس".

ورسم بيكاسو اللوحة خلال ما يسمى بالمرحلة الخطية أو التكعيبية، من أواخر عام 1921 إلى عام 1922.

مواقيت الصلاة

فجر	شروق	ظهر	عصر	مغرب	عشاء
03:32	05:03	11:54	03.30	06.46	08:11

البحر

أعلى مد	أدنى جزر
00:22 12:16	06:29 18:53

الطقس

العظمى	الصغرى
48	37

في الصميم

دخلت برحمة الله العشر الأول من ذي الحجة، وهي أيام مباركة يضاعف خلالها أجر العمل الصالح، فاغتنموها بكثرة العبادة والذكر وقراءة القرآن ولا تشغلكم الدنيا الفانية عن طلب الآخرة الدائمة .. في هذه الأيام يستحب التكبير المطلق والمقيد والدعاء بأن يرفع المولى عنا البلاء وسائر بلاد المسلمين والعالم أجمعين ويرحم موتانا وموتى المسلمين إنه قريب مجيب ..

باندا صينية عملاقة تضع مولودة في حديقة حيوان بكوريا الجنوبية

قالت حديقة الحيوان في مدينة الملاهي الكورية الجنوبية (إيفر لاند) أمس: إن باندا صينية عملاقة وضعت مولودة، وهي أول صغيرة باندا تولد في البلاد في حدث نادر بالنسبة لهذا النوع المهدد بالانقراض.

وقالت حديقة الحيوان: إن الباندا آي باو التي تبلغ من العمر سبعة أعوام تزاوجت مع الباندا لي باو الذي يبلغ من العمر ثمانية أعوام في أواخر مارس آذار وولدت صغيرتهما مساء يوم الاثنين في الساعة 21:49 بالتوقيت المحلي (1249 بتوقيت جرينتش).

وأضافت الحديقة أن طول أول مولودة للزوجين 16.5 سنتيمتر وتزن 197 جراما وأن الباندا الأم والباندا الصغيرة بصحة جيدة.

وأعدت الحديقة مسكنا خاصا للباندا الصغيرة التي ستظهر لأول مرة أمام الجمهور خلال خمسة أو ستة أشهر بمجرد أن تصبح قادرة على السير وأكل الخيزران. وقبل ذلك ستظل الصغيرة والأم بعيدا عن الأنظار لأسباب صحية.

وكان الأبوان قد وصلا إلى كوريا الجنوبية قادمين من إقليم سيتشوان بالصين في 2016 في إطار اقتراض مدته 15 عاما اتفق عليه البلدان خلال قمة في 2014.

صغيرة الباندا المولودة في حديقة حيوان يونجين بكوريا الجنوبية

اكتشاف مقابر تعود إلى عصر الصين الذهبي

اكتشف علماء للآثار في مقاطعة "شنسي" شمال غرب الصين، مجموعة من المقابر القديمة يعود تاريخها إلى زهاء 2000 سنة، الأيام الأولى من سلالة هان.

وحُفر ما مجموعه 27 قبرا قديماً في عاصمة المقاطعة شيان، حيث عُثر على كنز ثمين يشمل التماثيل الخزفية وآلاف القطع من ملابس اليشم (فتاة مغناج). وتبين أن 4 من المقابر كبيرة الحجم، ويقول الخبراء إنها أماكن الاستراحة الأخيرة لأهم الأشخاص في تلك الحقبة، بحسب "روسيا اليوم".

وعُثر على أكثر من 2200 قطعة من ملابس اليشم في أروع المقابر، وسيوفر ترميمها مرجعا هاما لدراسة أصل ملابس اليشم في عهد الأسرة الحاكمة. وجرى حفر المقابر لإعطاء رؤى قيمة عن عادات الدفن في ذلك الوقت.

واستمرت سلالة هان من العام 202 قبل الميلاد إلى 220 ميلادي، وتعتبر عصرا ذهبيا في التاريخ الصيني، حيث أنشئ طريق تجارة "طريق الحرير" خلال ذاك الوقت، وساهمت نقطة انطلاقه في شيان، في جعل المدينة واحدة من العواصم القديمة الأربع الكبرى في الصين.

Retweet

MishariAlmeajel @MALMEAJEL

لماذا لا يتم نقل مشروع المدينة الترفيهية الجديد من موقعة الحالي الى النويصيب ليخدم الكويت ويستقطب السعوديين من المنطقة الشرقية لزيد من جدوي الاستثمار فيها ويتم عمل مشروع اسكاني مميز في موقع المدينة الترفيهية الحالي

Yosha Joseph @Yosha71

الرطوبه حد اقصى بره ما جذب المخلد يوم قال البحر يطلع منه بخار مثل جدر الضغط

أ.د.عادل الحذيان @alhunayan

التوظيف لغير المستحقين في مؤسسات التعليم العالي الخاصة و العامة يؤدي الى بيئة من الإحباط الأكاديمي و إحباط للطلبة و ضعف في مخرجات التعليم و انخفاض في التصنيف.

سور الكويت @SooorAlq82

يرحمك الله يا دكتور عبدالله شعيب واسكنك الفردوس الاعلى يا رب وتقدير لما قام به ارجوا من الجميع ان يكون له هذا الهاشتاق ويصل الي ترند

رتويت ليصل للجميع فضلا وليس امرا

حمد الخضر @HamadAlkhader

حفظ الله والدنا وقائدنا الشيخ #صباح_الأحمد_الجابر_الصباح من كل مكروه وأدام عليه نعمة الصحة والعافيه

أسأل الله العظيم أن يمن عليه بالشفاء العاجل انه سميع الدعاء

الفيلسوف @Q1Q2Q3Q4Q5Hm

الجبهات كلها مفتوحة علينا فى توقيت واحد ..فى وقت يحتاج ثبات وفهم شعبى والتفاف حول القيادة ونبذ الشائعات

من كان بالأمس مصدر للأخبار أصبح اليوم لايملك المعلومة أنتبهووووووووو منها

أ.فاطمه العنزي @kuniv_css24

طلع مو بس عندنا فساد ، طلعنا عايشين بالمستنقع نفسه واحنا ماندري

مو معقوله يومياً قضايا والصدمه أغلبيتهم كانوا يطلعون يستشرفون جدام الشعب!!!

وحاليا طلعت لنا سالفه أيمن وشهادات مزوره ، ليش كثروا؟

لأن مافي محاسبه فعليّه

صالح المزيد @salehalmazyed

معالي رئيس مجلس الأمة

السيد/ مرزوق الغانم الموقر. @MarzouqAlghanim

نما إلى علمي أن الجلسة القادمة ستكون في منتصف شهر 8 ، وستكون لإستجواب وزير المالية.

متى سيتم إقرار القوانين الخاصة لأصحاب الأعمال التالية:

الإيجارات، العمل، الضمان المالي، متى؟

مطلوب من معاليك تطمين أصحاب الأعمال

@Alwasatkuwait

الوسط

الناشر: دار الأخبار للصحافة والنشر والتوزيع «ذ.م.م.»

إدارة التحرير
هاتف : 25748901 – داخلي : 315– فاكس : 25749612
E-mail: editorial@alwasat.com.kw

إدارة الإعلان
هاتف: 25748905 – داخلي : 269 – فاكس : 25749612
E-mail: advertising@alwasat.com.kw

إدارة التوزيع والاشتراكات
هاتف: 25748905 – داخلي : 269 – فاكس : 25749612
اشتراك الأفراد 25 د.ك - اشتراك الوزارات 75 د.ك

إدارة التسويق والعلاقات العامة
هاتف: 25748905 – داخلي: 269 – فاكس : 25749612
E-mail: marketing@alwasat.com.kw