



# تحليل البصمة الوراثية يلامس حدود الأخلاق



بيثشفورك فانه يشعر بالفخر الحقيقي بابتكاره.

كشف النقاب عن الجريمة في قضية

للمطاة اللثام عن الجرائم. أما اليك جيغيفري استاذ العلوم الوراثية الذي ابتكر اساليب البصمة الوراثية "دنا" مما يتيح للشرطة أخذ عينات من اشخاص يفترون حتى الجرائم البسيطة مثل القاء القمامة في الاماكن العامة. وأشارت قضية الطفلة البريطانية مادلين ماكان التي اختفت في ظروف غامضة في البرتغال الكثير من علامات الاستهزاء بشأن مدى الاعتماد في الاونة الحديثة على تحليل "دنا" كدليل مادي

الحض النووي الريبي يفجر ثورة في عالم كشف الجرائم لكن استخدامه محفوف بمخاطر انتهاك خصوصية الافراد. في سبتمبر / ايلول من عام ١٩٨٧ اصبح كولين بيتشفورك وهو خباز من وسط انكلترا اول مجرم في العالم يثبت ارتكابه جريمة من خلال تحليل الحمض النووي الريبي (دنا) بعد ان اغتصب وقتل فتاتين عمر كل منهما ١٥ عاما. وفي يناير / كانون الثاني التالي حكم عليه بالسجن مدى الحياة. وبعد مرور عشرين عاما على تلك الواقعة بات تحليل حمض "دنا" المأخوذ من الدم او الشعر او اللعاب او النقي في



# علاقة البدانة بتأخر الحمل

استشاري ورئيس قسم النساء والتوليد بمستشفى وادي النيل أن العلاقة بين البدانة وضعف القدرة الإنجابية كانت تمثل لبغلة إعتقادا سائدا بين الأطباء، ولكنها كانت تعزي لخلل مستوي الهرمونات المتحكمة في نضج البويضة. ولذلك فإن النتائج الجديدة تضيء أهمية كبيرة على تجارب الباحث الأسترالية على الرغم من كون الدراسة في بدايتها وتمت على حيوانات التجارب ولم تجر بعد على البشر. لأنها تعد بداية حقلية للفهم العلمي الذي يؤدي فيما بعد لحل عملي لمشكلة ضعف التبويض لدى السيدات، كما إنها يمكن أن تسمح للمرأة بتبني احتمالات حدوث الإخصاب والحمل الصحي. وينصح الدكتور حسين بإتباع الفتيات والسيدات نظام غذائي وسلوكي صحي، خاصة في المراحل الحرجة من العمر مثل مرحلة البلوغ ومرحلة الاستعداد للحمل والإنجاب، لأن صحة الطفل تبدأ قبل حمله وإنجاب. والمأمول أن تكون هذه النتائج مشجعة للفتيات على اختيار الأسلوب الذي يحقق لهن أفضل نوعية حياة ممكنة في المستقبل لينعمن بصحة جيدة وينجب أطفالا أصحاء.



بمعدلات طبيعية مع تحسن نوعية خلاياها، مما يؤدي لزيادة وزنه واستمرار بقاءه. وتعلقا على هذه النتائج يقول الدكتور حسين يوسف

المحفز باستقبال جاما" يقوم بدعم وتقوية البويضات، وأنه يلعب دورا رئيسيا في العقم بسبب نوعية الغذاء. ووجدت أن سلوك هذا البروتين هو الذي يحدد طريقة استجابة البويضات للدهون. ولذلك يساعد التحكم فيه والسيطرة عليه في مقاومة العقم الناتج عن زيادة محتوى الغذاء من الدهون. كذلك ثبت أنه عندما يستهدف البروتين المذكور بصورة انتقائية عن طريق أحد العقاقير المستخدمة في علاج السكر، فإن تأثير البدانة على نوعية البويضات يسير في الاتجاه العكسي تماما. حيث يساعد العقار على تنشيط عمل البروتين ويؤدي لتغيير إستجابة البويضات للدهن، ويساعد الجنين على النمو

## حدث في مثل هذا اليوم

# البروم

١٩٩٧ / ١٠ / ٢٧  
مصر تشارك في المؤتمر الدولي لتنمية وإدارة الموارد

١٩٧٨ / ١٠ / ٢٧  
فوز السادات وبيجن بجائزة نوبل للسلام

١٩٥٥ / ١٠ / ٢٧  
مصر و السعودية توقعان اتفاقا للدفاع المتبادل

سنة ١٩١٢ - منحت حكومة الكويت إنجلترا امتياز استخراج البترول من أراضيها

« سنة ١٩٥١ - إلغاء اتفاقية الحكم الثنائي (المصري - الإنجليزي) للسودان

« سنة ١٩٦٢ - خاطب الرئيس الأمريكي نظيره السوفيتي بضرورة إزالة الصواريخ السوفيتية من كوبا مقابل رفع الحصار البحري عنها

## شخصيات خالدة

# سلمى الحفار

## أخريثات العصر الذهبي للثقافة الحديثة

ماري عجمي ، وأنت بالاسبانية والإنكليزية. صوت فريد على خريطة الأنب العربي خلال النصف الثاني من القرن العشرين، تعتبر هذه الكاتبة التي جمعت في تكوينها بين بيروت وبمشق، إحدى آخر وريثات العصر الذهبي للثقافة الحديثة الذي يحمل بصمات أرشادات سوريات مثل كوليت خوري ووداد سكاكني وهيام نويلاتي... ولدت سلمى في كنف أحد السياسيين البارزين، من جيل الاستقلاليين في سوريا عام ١٩٢٢م ، والدها لطفي الحفار كان يبيت بيت علم وجهاد وطني وسياسة ، تعلمت سلمى أصول اللغة العربية على يده يوم نفته السلطات الفرنسية إلى مدينة أميون في لبنان ، ولما عادت العائلة إلى دمشق، أرسلت الابنة إلى الكتاب في جوار المنزل الدمشقي القديم لتعلم القرآن ، ومنه إلى مدرسة الفرنسيين، حيث أمضت تسع سنوات، أتقنت خلالها الفرنسية التي وضعت فيها أول مؤلفاتها. وتلقنت أصول العربية على يد الأديبة السورية

## قرأت لك

# هذا الطقس ... وتلك الرائحة

في هذا اليوم الصيفي أفقت عن لحظة نسيان قبل ثلاثين رميت الوردة فوق العتبة وتخاصمتا قبل ثلاثين عرفت قطار البصرة مثل الماء الصاعد من ساقية الحقل إلى جبل

قلت أشارك أبعد فالريح تغير وجهتها والأرض ووجه الدنيا يتغير أيضا... وأنا في الشرفة هذا الطقس ورائحة الشارع والمرأة ذات المرأة مسرعة والأشجار ضحى...

## عن عربية وعالمية

# سامراء مدينة عراقية مقدسة

المامون العباسي (٨١٣-٨٢٢م) بنيت قرية المطيرة والتي كانت من منتزهات بغداد. وفي سنة (٨٥٩م) بنى المتوكل العباسي مدينة المتوكلية وشيد المسجد الجامع ومئذنته الشهيرة الملوية التي هي أحد معالم المدينة. ومن معالمها الشهيرة أيضا ضريحي

## عجائب وغرائب

# مهر في بريطانيا قتل المريبات .. لأنهن مرعيات

قال المدعي العام البريطاني في مدينة نيوكاسل أمام هيئة المحلفين، إن أحد المرخصين المذكورين في مستشفى بريطاني قتل أربع مريضات مستات بسبب الإزعاج الذي كان يتسبب في فيه للموظفين في المستشفى. ونشرت صحيفة التايمز البريطانية أن كولين نوريس متهم بإعطاء حقنات قاتلة من الأنسولين إلى أربع مريضات مستات في المستشفى العام التابع لمستشفى سانت جيمس وحاول قتل مريضة خامسة غير أنها تمكنت من النجاة. وقال المدعي العام روبرت سميث عن إحدى ضحايا نوريس المدعوة إيل هال ما هو واضح أن السيدة هيل تبلغ السادسة والثمانين من العمر وهي مرتبكة نفسيا جراء عملية جراحية خضعت لها. وما إذا كان نوريس اعتبر أن هيل وصلت إلى نهاية حياتها ويجب مساعدتها على إنهاؤها، أو أنها كانت تشكل إزعاجا ويجب وضع حد لحياتها، احتمالا نرادن. وأشارت الصحيفة إلى أن المدعي العام نقل عن نوريس إبلاغه إلى مرضيين آخرين توقعه موت السيدة هيل. وأظهرت نتيجة التشريح الذي أجري على جثة هيل وجود كميات كبيرة من مادة الأنسولين في دمها. وقال سميث إن هذا الدواء قد يكون حقن في جسم السيدة هيل عن طريق الخطأ إن لها تم تكن تعاني من مرض السكري.



## مقاطعة

أفقيًا

عموديا

الثاني للرئيس اللبناني

١- شاطئ - محافظة بعلبكية

٢- طابق (مكسوس)

٣- ١١ صوت النعبان - فهم

٤- ١٢ للقي - عاصمة عربي- ضمير منفصل

٥- مع قاعدة- مفتي ببيع

٦- مفرد ارواح (مبغثرة) - بط

٧- محافظة بعلبكية.

٨- رئيس دولة عربية - عم

٩- غير مطبوخ- دلال

١٠- مخلص- عاصمة سهولة- من يقول الشعر- من الألوان

١١- منتشاهان- شهر سرياني- الاسم

١٢- ١- رئيس عربي راحل - حرف انجليزي

٢- رابية - محبة - الظبي الأبيض.

٣- مع قاعدة- مفتي ببيع

٤- مفرد ارواح (مبغثرة) - بط

٥- محافظة بعلبكية.

٦- رئيس دولة عربية - عم

٧- غير مطبوخ- دلال

٨- مخلص- عاصمة سهولة- من يقول الشعر- من الألوان

٩- منتشاهان- شهر سرياني- الاسم

١٠- ١- رئيس عربي راحل - حرف انجليزي

١١- صوت البرق - بلد خليجي.

١٢- عقيدة - من الأنبياء - عاصمة أوروبية - عمر

## كلمات

أفقيًا

عموديا

الثاني للرئيس اللبناني

١- شاطئ - محافظة بعلبكية

٢- طابق (مكسوس)

٣- ١١ صوت النعبان - فهم

٤- ١٢ للقي - عاصمة عربي- ضمير منفصل

٥- مع قاعدة- مفتي ببيع

٦- مفرد ارواح (مبغثرة) - بط

٧- محافظة بعلبكية.

٨- رئيس دولة عربية - عم

٩- غير مطبوخ- دلال

١٠- مخلص- عاصمة سهولة- من يقول الشعر- من الألوان

١١- منتشاهان- شهر سرياني- الاسم

١٢- ١- رئيس عربي راحل - حرف انجليزي

٢- رابية - محبة - الظبي الأبيض.

٣- مع قاعدة- مفتي ببيع

٤- مفرد ارواح (مبغثرة) - بط

٥- محافظة بعلبكية.

٦- رئيس دولة عربية - عم

٧- غير مطبوخ- دلال

٨- مخلص- عاصمة سهولة- من يقول الشعر- من الألوان

٩- منتشاهان- شهر سرياني- الاسم

١٠- ١- رئيس عربي راحل - حرف انجليزي

١١- صوت البرق - بلد خليجي.

١٢- عقيدة - من الأنبياء - عاصمة أوروبية - عمر

## أقوال مأثورة

الكرم هو أن تعطي ما أنت بحاجة إليه فعلا .

ماريان

أضحك .. تضحك الدنيا معك

قمة النذالة

شخص اتصل على محطة mbc fm وقال: اطلب أغنية بابا فين . وقالوا له: لين تهدي الأغنية. قال: لجميع الأيتام في العالم!