أطباء يبتكرون طرقاً جديدة لزرع الجلد

واشنطن / متابعات :

يقوم أطباء مختبر سان بطرسبورج العلمي بإجراء اختبارات وتحاليل لتخصيب الأنسجة الجلدية بهدف مساعدة المصابين بحروق بالغة. وقد بدأت تظهر النتائج الإيجابية الأولى لهذا الإنجاز العلمي.

وتجري هناك الاختبارات على قدم وساق، وقد ذاع صيتها في العديد من دول العالم فبدأ بعض الأطباء الأجانب بالحضور إلى هذا المختبر للإطلاع على هذا الإنجاز الطبي.

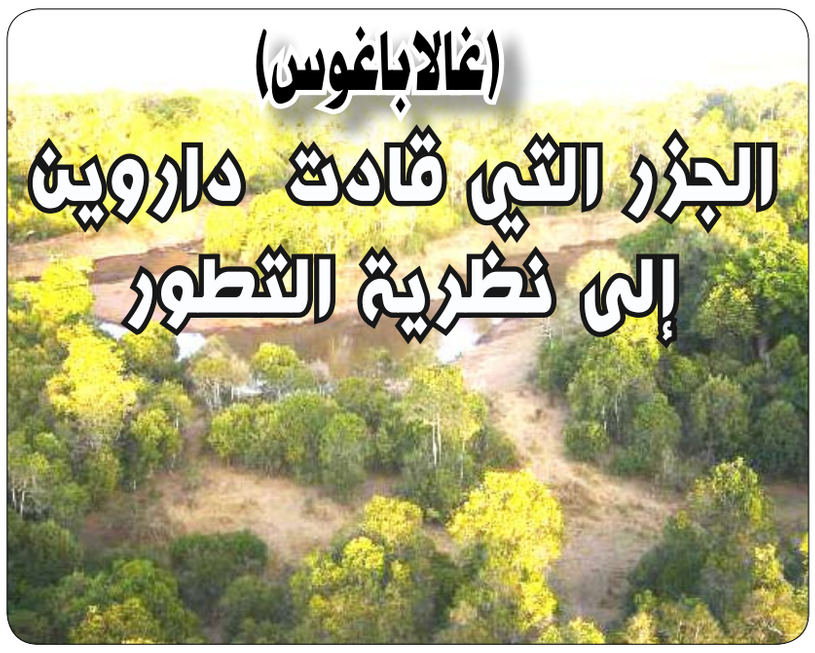
وذكرت مصادر المختبر أن مريضاً أصيب بحروق في معظم أنحاء جسده بنسبة تفوق 80 ٪، وبعد أن تم إحضاره إلى هذا المركز الطبي المتخصص بمعالجة الحروق يخضع الآن لعملية زرع للجلد بطريقة حديثة ابتكرها أطباء المختبر، طبقاً لما ورد بوكالة "الأنباء القطرية".

ويستمر العمل الطبي ويحاول الأطباء إثبات فعالية ذلك الابتكار علماً أنها ليست التجربة الأولى في هذا المجال ولن تكون الأخيرة.

ويجري أطباء هذا المختبر التجارب بشكل دائم حيث تمكنوا من تخصيب الأنسجة الجلدية، ما سيسمح بإجراء عمليات زرع الجلد لأي مريض مهما كانت نسبة الحروق في جسده بعد أن كان ذلك يعتبر مستحيلاً في علم الطب.

معالم وآثار

(غالاباغوس) الجزر التي قادت داروين إلى نظرية التطور



هو أرخبيل يقع على بعد 1،050 كيلومترا قبالة ساحل الاكوادور، سياسيا هو مقاطعة لهذا البلد وعاصمته « بويرتو بكويريزو مورينو » يتألف من 13 جزيرة بركانية كبيرة، 6 جزر أصغر حجما و107 من الصخور والجزر الصغيرة، التي توزع في جميع أنحاء خط الاستواء. تعتبر من مواقع التراث العالمي.

جزر غالاباغوس مشهورة بكثرة الأنواع المستوطنة فيها وبدراسات تشارلز داروين التي أدت به إلى وضع نظرية التطور.

يعتقد أنها تشكلت في الفترة بين (5 و 10) مليون سنة مضت ، و أصغر الجزر ايزابيلا ، ولا تزال في طور التكوين، مع ثوران البركان الأخيرة في أبريل 2009. الكثير من الحمم البركانية في جزيرة ايزابيلا تدفقت على حد سواء تجاه جزيرة على الساحل وداخل المركز كالديرا.

و ونذكر هنا بعض الجزر الرئيسية (مع وجود جزر مساحتها أكبر من واحد كيلومتر مربع) (ع أسمائها الفرنسية) بالترا(جنوب سيمور) الجزيرة : وتعرف أيضا بجنوب سيمور، وهي جزيرة صغيرة تقع بالقرب من شقة في وسط جزر غالاباغوس. تم إنشاؤها بواسطة الرفع الجيولوجي ، وهي جزيرة قاحلة جدا، ويتكون الغطاء النباتي في الجزر من الشجيرات والملح والصبار وأشجار الكمثرى سانتو بالو.

قبل 1986 كان يوجد مطار وحيد في هذه الجزر وكان يتواجد في هذه الجزيرة.حيوانات الأغوانة التي أعيدت بعد انقراضها في هذه الجزيرة.

جالاباجوسبارتولومي : جزيرة بركانية قبالة الساحل الشرقي لجزيرة سانتياغو في مجموعة جزر غالاباغوس. وهي واحدة من أصغر جزر غالاباغوس سنا في الأرخبيل. هذه الجزيرة، التي سميت باسم صديق عالم الطبيعة والحياة تشارلز داروين، سيدي بارثولوميو جيمس، الذي كان برتبة ملازم على متن سفينة بيغل.

داروين: هذه الجزيرة سميت باسم العالم تشارلز داروين. وتبلغ مساحتها 1.1 كيلومتر مربع والحد الأقصى لارتفاع 168 مترا. هنا تعيش فقمة الفراء وإغوانة البحرية وخطافية الذيل النوارس وأسود البحر والحيتان والسلاحف البحرية، والأحمر القدمين ونازكا.

إسبانيولا (هـود): أعطيت اسمها تكريما لاسبانيا. ومن المعروف أيضا باسم هود الفيكونت صموئيل هود. وتبلغ مساحتها 60 كيلومترا مربعا والحد الأقصى لارتفاع 206 مترا.وهي الأقدم حوالي 3.5 مليون سنة جنوب السلسلة، لديها عدد كبير من الحيوانات وهي منعزلة عن باقي الجزر.

جزيرة فرناندينافرناندينا : اسم أعطي تكريما لجلالة الملك فرديناند الثاني ملك أراغون، الذي رعى رحلة كولومبوس.فرناندينا تبلغ مساحتها 642 كيلومترا مربعا والحد الأقصى لارتفاع 1.494 متر. قي 13 مايو عام 2005، حدث مايميزها وهو البركان الذي حدث بعد ثورة قوية، بدأت العملية في هذه الجزيرة عند الرماد وارتفعت سحابة من بخار الماء إلى ارتفاع 7 كيلومترات وسقطت كأمطار على قمته. الإيغوانات ، طائر الغاق الشهير يسكن هذه الجزيرة، وأيضا البطاريق، البجع وأسود البحر وفيرة.

عذراء عصرية

ايديث سودغران

أنا لست امرأة
أنا محايدة لا ذكر ولا أنثى
أنا طفل وصيف، قرار جريء،
أنا شبكة لكل سمكة شرهة،
أنا خطوة باتجاه الصدفة والدمار،
أنا قفزة في الحرية والذات..
أنا الدم الذي يوشوش في أذن الرجل،
أنا نار وماء توحدا بحرية وإخلاص..

سودوكو

سودوكو تلعب بواسطة مصفوفة 9X9، مقسمة بدورها إلى مصفوفات صغيرة 3X3 تدعى (المناطق).
- عند بداية اللعبة سوف تكون بعض خلايا المصفوفة محتوية على أرقام.
- الهدف من لعبة سودوكو هو أن نقوم بوضع الأرقام من 1 إلى 9 في الخانات الخالية (رقم واحد في كل خانة).

	9			1				3
2								
3			4			5		
		9				3		
4			7					2
		7		2		9		
		6			9			7
								1
8				4			6	

3	1	8	5	7	6	4	2	9
4	5	6	1	9	2	3	7	8
2	7	9	8	3	4	5	6	1
8	2	4	9	6	1	7	5	3
6	9	1	7	5	3	2	8	4
7	3	5	2	4	8	1	9	6
1	8	3	6	2	7	9	4	5
5	6	2	4	1	9	8	3	7
9	4	7	3	8	5	6	1	2

أقوال مأثورة

أحمد شوقي

الناس صنفان موتى في حياتهم
وآخرون ببطن الأرض أحياء

أضحك

النتيجة والخروف

واحد قال لابنه اذهب وشوف النتيجة ولو نجحت سأذبح لك خروف.. لما رجع قال له : ماذا عملت يا بني ؟
قال: الخروف أتكتب له عمر جديد.

عجائب وغرائب

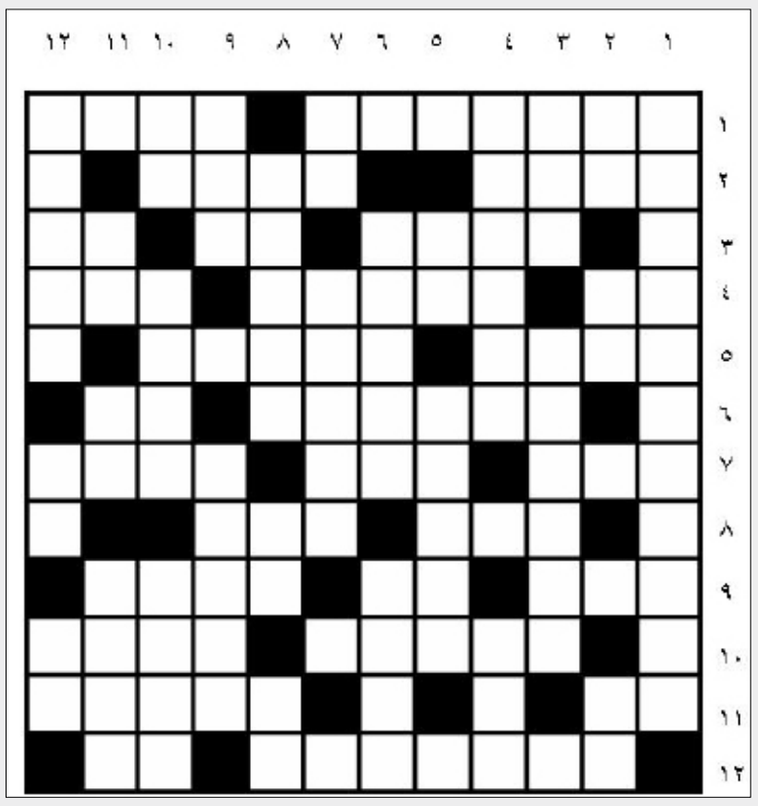
أكثر من (17) ألف رجل بلجيكي يتحولون إلى نساء

يبدو أن الرجال في بلجيكي غير مقتنعين بنوعهم حيث قام أكثر من 17 ألف بلجيكي بتحويل جنسهم إلى نساء خلال عقدين فقط.

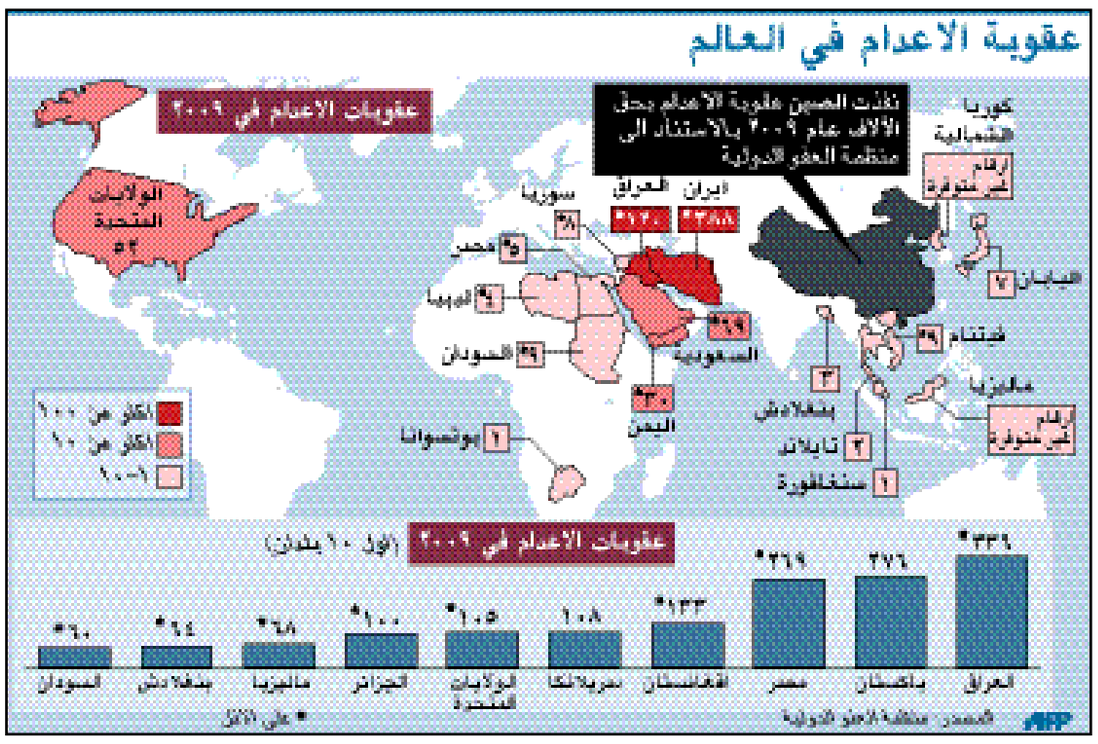
وكشفت إحصائيات طبية رسمية في بلجيكا انه منذ عام 1993 وحتى نهاية العام الماضي تحول 17507 رجال إلى نساء، أي في 17 عاما فقط، وبمعدل ألف رجل سنويا. ونسبة 68 ٪ من هؤلاء ولدوا بعيوب خلقية في تكوينهم الجسدي تؤهلهم إلى التحول الجنسي على نحو فسيولوجي، بينما نسبة 32 ٪ ممن أجروا عمليات التحول لجؤوا إليها لميول نفسية واعتقادات شاذة.

كلمات متقاطعة

إعداد/ أشواق ناجي



أفقيا :
1-أول امرأة اسلمت بعد خديجة رضي الله عنها – من بنات النبي صلى الله عليه وسلم .
2-شاطئ – ذو أمانة .
3-برهان – نصف (روما) – مادة قاتلة .
4-قلوي – سمراء الشفتين – من مخلوقات الله (معكوسة) .
5-صوت الحمام – حديقة أشجار .
6-من سور القران الكريم – كف .
7-ارتداء – أحرف متشابهة – صوت المريض .
8-من أودية بلادنا – حشرات صغيرة .
9-مخلص – من العملات – من أعضاء الرأس .
10- شهر سرياني – ضد يمين .
11- أرشد – حيوان يضرب فيه المثل في الوفاء .
12 - من أسماء القران الكريم – حرف انجليزي .

عموديا :
1-لأعب الاتحاد السعودي لكرة القدم .
2-للاستفهام – جواب – للنفي .
3-من أيام الأسبوع – من الرياحين .
4-أحرف متشابهة – عكس يمدح .
5-بحر – عاصمة أوروبية .
6-بلد عربي – مفيد .
7-للنفي – من أعضاء الفم .
8-من غزوات الرسول صلى الله عليه وسلم – حرف جر- تقال للتوجع .
9-الظبي الأبيض – من الحيوانات الوارد ذكرها في القران الكريم .
10- بيت الدجاج – أعوام – اصب .
11- عمر – حرف أنجليزي – المكان المرتفع .
12- من اسماء الكفار الوارد ذكرها في القران الكريم – كفء – اله .

حل العدد الماضي