www.14october.com



تطوير جلد بشري مصنوع من خيط العنكبوت

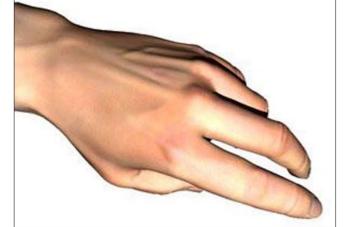
□ **واشنطن / متابعات:** أكد باحثون ألمان أن سر الحصول عل*ي* جلد صناعى للبشر قد يكون ذلك الخيط الرقيق «القوىّ» الذي تخيط به العنكبوت بيتها.

ونقّل موقع «لايف ساينس» العلمي الأمريكي عن الباحثة هانا وندت المسئولة عنَّ الدراسةُ في جامعة «هانوفر» للطب في ألمانيا، قولها إن القُّوة غير العادية والقدرة الكَّبيرة على التمدد التي تتمتع بها خيوط العنكبوت «تشكل عوامل هامة لنقل أنواع كثيرة من الأعضاء عن طريق

واُضافت وندت أن هذه الخيوط لا تحفز الجسم

على رفض الأعضاء المزروعة، ويحقق الباحثون حالياً في إمكانية استخدام جلد مصنع من خيوط العنكبوت يتوقعون أن يتحمله الجسم عند الزراعة حيث يعود ويتحلل تدريجياً مع الوقت ومع نمو جلد جديد .

وزرع العلماء خلايا جلدية بشرية في أنسجة تشبه الطبقة الجلدية الخارجية، داخلَ شبكة من خيوط العنكبوت ووجدوا أنه بإمكان الخلايا البشرية أن تنمو داخل الخيوط في حال تزويدها بالتغذية اللازمة والجو المناسب وأوضحت وندت «مثير للإعجاب رؤيـة كيف تستخدم الخلايا البشرية خيوط العنكبوت».



معالم وآثار

دولته. وتتحدث الروايات أنه

لما جال يفتش عن موضع

لبناء عاصمته، وجد في

هذا الموضع ديرا للعراقيين

المسيحيين، فأقام فيه ثلاثة

أيام ليتأكد من ملاءمته،

فاستُحسنه واستطاب هواءه،

سامراء مدينة عراقية تقع شرق نهر دجلة على بعد ستين ميلا شمال بغداد، كانت مستوطنة منذ أقدم العصور، وفي العصر الآرامي السابق للإسلام، وتحديداً في الحقبة الساسانية اتخذ من موقع سامراء الحصين مركزا استراتيجيا وعسكريا أثناء احتدام الصراع ضد الــروم، وقــد أقــامــوا فيها الحصن المعروف باسم حصن سومير الــذي يمد الصلة لأسمها الأول."

أما المدينة الإسلامية . هو الحسن العسكري. التي عرفت بـ(سر من رأى) فبنأها المعتصم العباسي سنة 835م لتكون عاصمةً

> السعادة والواجب الأخلاقي متصلان لا ينفصلان.

> > م الله

عرضت كندية مكافأة مالية تقدر بخمسة

آلاف دولار لمن يساعد بالعثور على قطتها

وأفادت صحيفة «ذى أوكاناجان» الكندية

أن بربرا كوك وهي معلمة في فورت سانت

جون، فقدت قطتها «كيتي» البالغة من

العمر سنتين في 30 يوليو الماضي فيما

كانتُ والدتّها تهتّم بها بعدما ذهبتٌ في

وأضافت كوك انه بالرغم من البحث

الصحف وعلى الإنترنت، تعذر "

وقالت المرأة إنها تفتقد

هرتها الرمادية والبيضاء

«لأنها عائلتها»، موضحة أنها ليست بامرأة مجنونة بالقطط لكنها

دوُلار لمن يساعد بالعَثور عليها.

تريد استعادتها حتى وإن دفعت خمسة آلاف

المفقودة «كيتى».

اكتشاف أي أثر لها.

واشترى أرض الدير بأربعة آلاف دينار. وبعد أن تم بناء المدينة انتقل مع قـواده وعسكره إليها، ولم يمض إلا زمن قليل حتى قصدها الناس وشيدوا فيها مباني شاهقة وسميت بالعسكر والنسبة إليها عسكرى كما

والحسن العسكري ذوا القبة و كان هـارون الرشيد قد الذهبية الكبيرة. اختار هـذا الموضع سابقا

جورج واشنطن

مرض النائب

مرض أحد أعضاء مجلس النواب، فأرسل له زملاؤه برقية جاء فيها: (أعضاء المجلس يتمنون لك الشفاء بـ 228 صوتا مقابل 38

صوتا ، و 15 امتنعوا عن التصويت) .

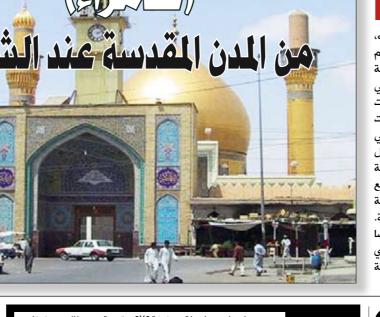
خمسة آلاف دولار مكافأة لمن يعثر على قطة

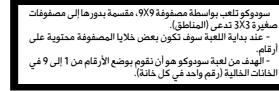


ظنون

لهذي الظنون التي نستضيء بها لهذي المنافي التي التأمت بينها نحدد لون الأثر وننسثره بجعا وننثسره موجـة







8	4	3	9	5	9	1	2	7
7	2	0	8	1	W	4	5	6
1	5	6	2	7	4	ወ	8	3
5	9	4	3	8	7	2	6	1
3	1	8	4	6	2	7	9	5
2	6	フ	1	Ø	5	3	4	8
4	7	1	5	2	8	6	3	0
9	8	2	6	З	1	5	7	4
6	3	5	7	4	9	8	1	2



8	4	3	9	5	9	1	2
7	2	9	8	1	3	4	5
1	5	6	2	7	4	Ø	8
5	9	4	3	8	7	2	ϵ
3	1	8	4	6	2	7	9
2	6	7	1	Ø	5	3	4
4	7	1	5	2	8	6	3
9	8	2	6	3	1	5	7
6	З	5	7	4	9	ø	1

أو حجــر

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

أفقيا :

1-أديب فرنسي ولد في باريس عام 1804م اشتهر بروايات مسلسلة تصف حياة البؤساء في أحياء باريس الفقيرة منها (اليهودي التَّائه) (أسرار باريس) توفي سنة 1857م أحد الأبوين.

السلام – سئم . 3-شٰهر سریانی – حمام بري . 4-أحرف مكررة – حرف جر – خاصته .

6-لأعب كرة قدم انجليزي – من المدن

3-حائط – الشديد السواد . 4-يضيئان – وقيعة في الناس. 5-يصاحب الرعد – حيوان .

6-عاصمة آسيوية – بيت الفيل .

10-عاصمة عربية – أحرف مكررة.

12-محافظة يمنية – شهر ميلادي .

11-نقود – صوت السلحفاة .

7-طلب النجاة – التام الطول والحسن – مدينة سعودية . 8-أحد أبناء صدام حسين – فشل . 9-عاصمة العالم الحضارية والديمقراطية 2-عاصمة أوروبية – ثالث أبناء نوح عليه في العصور القديمة – دولة عربية أفريقية.

5-فرس جواد – والد – حبر .

7-نقيض ذم – طمع . 8-خير وبركة - احدى القارات. 9-كثير مكتنز – شتم – سكب . 10-إله الطب والشفاء عند السومريين

11-كف – من الطيور – مدينة ايطالية . 12-مدينة اماراتية – صوت الجمل.

1-العاصمة المثلثة – من المعادن . 2-عدد انجليزي - خليط الأبيض والأسود

