

مائدة أسلافنا العامرة بالطيبات

وجدت دراسات جديدة إن أسلافنا البدائيون كانوا يأكلون وفرة من أنواع الفاكهة وأوراق النباتات. وجد أيضاً أنهم كانوا يتغذون على الأعشاب وجذور النباتات والحيوانات منذ حوالي مليون سنة، كما جاء في مقال سارة غودارزي هذا.

ترجمة: أسيل عادل

فقد تمكن الباحثون من استخدام أشعة الليزر في رفع عينة صغيرة من أسنان أربعة من جنس يشبه القرود معروف باسم برانثوريوس ريوستوس ووجدت بقاياهم في جنوب أفريقيا، وقد تمكن الخبراء من معرفة ما كانت تتضمنه قائمة طعامهم. 'فمن خلال إجراء تحليل لبنا السن، وجدنا أنهم كانوا يأكلون العديد من أنواع الأغذية وكان ما يأكلونه يتغير خلال سنة' كما قال المؤلف المساعد للدراسة بن باسي طالب دكتوراه

جيوولوجي بجامعة أوتاوه. "و أحد الاحتمالات أنهم كانوا يهاجرون موسمياً من مناطق غاباتية حرجة إلى مناطق سهيلة".

تنقسم النباتات - إستناداً إلى كيفية استخدامها التركيب الضوئي لتحويل أشعة الشمس، الماء و ثاني أكسيد الكربون إلى مادة نباتية - إلى فئة وفرة بالغابات و اخرى اكثرافتتاحاً و وفرة بالعشب. بالنظر إلى معدل الكربون الخاص بالنبات يمكن معرفة أي فئة ينتمي إليها. فمناطق الغابات غنية بالفواكه و أوراق النباتات - المعروفة ب- C3 في حين إن النباتات التي تنمو في مواطن العشب - C4 - تشمل الدرنات الشبيهة بالبطاطا، الأعشاب و البذور و تعمل لبنا كسجل حافظ لكمية الC3 و الC4 التي استهلكتها النباتات.

وحتى الآن كانت أشعة الليزر ضارة عند استخدامها على نماذج كالأسنان الصغيرة أو حتى أسنان أسلافهم الأكبر. وقد قال باسي: "ما فعلته تعديلاً في طريقة التعامل مع نموذج صغير جداً كسنان الإنسان"، و في حال جربت الطريقة السابقة على سن

إنسان ستسبب فجوة واضحة في لبنا، وهذا ما لا يروق أمين المتحف.

لقد أثار نتائج الأبحاث التي وردت تفاصيلها في مجلة (علوم) شكوكاً حول فكرة أن مخلوقات برانثوريوس



قد أصبحت منقرضة منذ نحو مليون سنة لعدم توفر غذاء متنوع في تلك الفترة عندما أصاب الجفاف إفريقيا. وقال مات سيوفيمير، المؤلف الرئيسي للدراسة: "نحن بحاجة إلى إعادة التفكير بجديّة لمعرفة السبب وراء

المصير النهائي وراء المصير لبرانثوريوس و ان ما حدث و كيف سيضل لغزاً ليس من المحتمل حله قريباً".

ع / - live Science
MSNBC.com

مواهب عشتاق في صندوق صباغ احذية

عادة ينتهي عند مغيب الشمس حيث يعود الى عائلته في مدينة الحربية بعد ان يودع صندوق صباغته لدى حارس في المنطقة أي -باب العظم- مقابل اجر يومي وهنا اقضى بتيخته على ووعدي بأنه سيعود لي بعد تسليم الصندوق للحارس وكم كان وفيها فما هي الا دقائق وعاد راند يحمل مظروفاً وسرعان ما دسه في جيب قميصه، حاولت جاهدا ان اجاهل الامر الا انه بادر لاستفزازي: انت لاحظت ما حصل مع تلك الفتاة؟ اجبته بالايجاب وهناته ان كانت

صاحبة هذا القوام الجميل على علاقة معه.. فاجابني بالنفي وافهمني بانها طالبة في كلية الهندسة التي يطمح لاكمال دراسته فيها حتى يكون مهندساً وتفخر عائلته به.. هنا بدأ فضولي يأخذ مساره لاسأل راند: تحدث لي طالما انت تتق بي يا راند؟ هنا لاحظت علامات من التردد المصحوب بالحياء فاستحلفني بان السر الذي سيوح لي به لم يعرف به احد سوى طرقي العلاقة.. هنا امسكت بمفتاح مصارحتي له لافهم من هما الطرفان.. فاجاب: - الحمد لله استاذ كاظم، هناك شاب طالب في نفس الكلية وهذه

الفتاة التي لم سلمتني المظروف وكان في مقدمة من عرفتهم (راند/ ١٦ سنة) ولقرط ثقته بي كان يبوح لي بهمومه وطموحه لاكمال الدراسة الجامعية لا سيما وان مجمع باب العظم الجامعي فيه من المشجعات الكثير ما يعينه على تحقيق طموحه. ذات صباح ربيعي لمحت فتاة لقوامها الجميل ما يدهش وهي تهمس لراند وتضع بيده مظروفاً، الامر اثار فضولي وما ان انتبه لتخترتي المستغربة حتى لاحظت على ملامحه ابتسامة متشفية وكان يوح لي بان هناك سرا سيوح لي به بعد انتهاء عمله لتلك اليوم والذي



كاظم غيلان

للحلب طقوسه وجميعنا نعرفها، من منا لا يعرف الحب، ومن منا لا يعرف الطريق اليه، هذا الذي يطوق حواسنا، ويورقنا يبدأ احيانا من نظرة، ولبها من جملة في تحية صباحية ومن ثم يتشكل نسج العلاقة بين الحبيين ويبدأ بمرحلة اخرى تطل على مرحلة اخرى كذلك، حيث تبادل الرسائل والصور، ورقم الهاتف بشقيه الاراضي والنقل.

منذ بدايات اقامتي في بغداد بعد ان اردت ظهري لمدينتي الام (العمارة) اسست شبكة من الصداقات النبيلة، انها متشعبة ومتنوعة لكن لصباغي الاحذية الاسبقية في تلك العلاقات، اقمط طقوسا للصدائفة مع معظمهم، في ارواحهم دعابة وبراءة وشرف مهنة تبعدهم عن كل ما هو شاذ ومحرر من حياتنا. في منطقة باب العظم التي سرقتني مبكرا تعرّفت على العديد من صباغي الاحذية ومعظمهم في سن

ذاكرة العدسة

ستون عاماً على وثبة كانون الثاني ١٩٤٨ لقطعة فوتوغرافية نادرة التقطت لمواكب تشييع شهداء معركة الجسر في وثبة كانون عام ١٩٤٨ وهي تجوب شوارع بغداد ومنها شارع الرشيد وبغداد احتجاجاً على السياسة التسلطية الاجنبية في العراق والحكومة آنذاك. وحسبنا في ذلك ان نتذكر بيتاً من الشعر قاله شاعرنا الكبير محمد مهدي الجواهري بحق الشهيد اذ يقول: دم الشهيد تحية وسلام بك والنضال تؤرخ الايام

علي الكنانجي

أصداء

الاهتمام بالزهور

محمد درويش علي

ماعدات الزهور غير رفقة طبية واريح لا نستطيع التخلي عنه وجمال نسعي اليه لذلك فإن من يتزوج نهديه الزهور، من يمرض نهديه الزهور والمرأة التي نحبا نهديها الزهور وبيوتنا نضع فيها (سنادين) الزهور ولا سيما فتحات الشبابيك كما في الافلام المصرية القديمة. وعادة الاحتفال والاحتفاء بالزهور ليست ذات طبيعة بيروقراطية بقدر ما هي ذات طبيعة جمالية تسر العين والقلب معا. فهل نستطيع ان نجعل منها حالة دائمية تسير معنا العمر كله، ونديم بها مفردات حياتنا التي تكاد تنسيب وتنزلق الى النسيان؟

مرة كنت في اكاديمية الفنون الجميلة وكان فيها استاذ معروف تجاوز سن السبعين أو وصل اليها، حينما يتحدث مع طالباته يمنح احداهن وردة وكانت تقبلها بضحكة جميلة وغنج يعيد الشباب الى الشيخ. وشاهدت ايضا رجلاً آخر تخطى السن القانونية في كل الناس وركب معنا في سيارة (الكيا) وهو يحمل بيده وردة يشم عطرها قسم من الركاب كان يفتاب كل شيء والرجل يشم الوردة ويبتسم انها عادة حب الزهور، والتماثل معها وعدم تركها والركون الى عادات اخرى، احد اصدقائي هاجر في تسعينيات القرن الماضي الى احدي الدول الاسكندنافية وحلف بأغلظ الايمان ان ياخذني معه بعد شهر وحينما وصل اول خبر منه، اتضح انه يبيع الزهور في شوارع المدينة التي هو فيها، وهو يدور بين العشاق في الحدائق. وللأسف شاعت عندنا عادة بيع (التواشي) ولا سيما في المناطق الصناعية بدلاً من بيع الزهور وحينما كان يروج البائع ل(تواشيه) يقول: (ضربتها ما تخطى)

فهل نسعى جميعاً للاهتمام بالزهور ونُدع الاشياء الاخرى جانبا؟



الكلمات المتقاطعة

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
									1
									2
									3
									4
									5
									6
									7
									8
									9
									10

أفقي

- 1- رئيس الشيشان
- 2- فنان ونحات فرنسي مشهور
- 3- يخلط (م)/ اللداء/ اصف
- 4- ما يوجد في جانب السيارة القديمة
- 5- وعاء ضخم/ اخذ خفية(م)
- 6- كاتبة عربية/ دفن البنات احباء
- 7- وزير خارجية ايراني سابق
- 8- مدينة بولاية بنسلفانيا
- 9- زهر ابيض/ نؤؤة
- 10- تقدم بيناجاتها(م)

عمودي

- 1- سن فيل/ ذكر دجاج
- 2- مدينة سويسرية/ الثغر(م)
- 3- بحسن/ الة نفع خشبية
- 4- معتقلة في حرب/ يأتي بالديل(م)
- 5- مرتفع من الارض(م)/ ضد مداخل

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
									1
									2
									3
									4
									5
									6
									7
									8
									9
									10

6- صوت الماء/ يعيدها

7- اقبل/ للتعريف

8- نظير/ لقب رئيس امريكي اسبق لأربع دورات متتالية

9- نهر بفرنسا/ يقطن(م)

10- خان/ ضمير المتكلم

6- كاتبة عربية/ دفن البنات احباء

7- وزير خارجية ايراني سابق

8- مدينة بولاية بنسلفانيا

9- زهر ابيض/ نؤؤة

10- تقدم بيناجاتها(م)

1- سن فيل/ ذكر دجاج

2- مدينة سويسرية/ الثغر(م)

3- بحسن/ الة نفع خشبية

4- معتقلة في حرب/ يأتي بالديل(م)

5- مرتفع من الارض(م)/ ضد مداخل

الاسد

21 تموز 20 آب

حاول أن تنفذ خططك بتوضيح أفكارك لأشخاص قادرين على تدعيمك ماليا. توقع حدوث تغييرات في موقفك المالي وكذلك في وضعك. قد تجد تحفظ من الآخرين بشأن الخطط المالية التي وضعتها.

الجمال

21 آذار 20 نيسان

لا تدع الأمور التافهة تعكر صفو حياتك. من يستيقظون مبكرا يتاح أمامهم مجال للإبداع والرومانسية. لا تبالغ في رد فعلك على الخسارة التي تتعرض لها.

القوس

21 كانون الثاني 20 كانون الاول

لا تخشى من خوض أي خطوة في حالة عدم الشعور بالسعادة في علاقتك العاطفية. ساعد الكبار على ترتيب أوراقهم الشخصية. قد تلتقي بالشخص الذي تبحث عنه إذا حضرت بعض الأنشطة الخيرية.

العذراء

21 آب 20 ايلول

كن كتوماً ولا تفضي أي معلومات شخصية. ما تتصف به من غموض وسرية يؤثر على سمعتك أمام الآخرين. الوقت وليس المال يمثل الكثير في علاقاتك.

الثور

21 نيسان 20 ايار

قم بأعمالك بعيداً عن أعين الآخرين. لا تشترك في أي مخاطر مالية. كثرة جدالك مع الموظفين أو الزملاء تسبب لك اضرار كبيرة.

الجدي

21 كانون الاول 20 كانون الثاني

لا تكن شديد التشوق لإظهار ما لديك من أفكار اليوم. كثرة جدالك مع الموظفين أو الزملاء تسبب لك اضرار كبيرة. تتعلم من خلال قدرتك على التركيز اليوم ويتغير عما تعلمته بأسلوب رصين وعذب وسهل.

الميزان

21 ايلول 20 تشرين الاول

لا تقحم نفسك في شئون الآخرين. سيكون لديك الكثير من الطاقة، حاول استغلالها جيداً. اهتم بأي مشروع خاص بتعديل المنزل تقوم به اليوم وستشعر بسعادة بالغة.

الجوزاء

21 ايار 20 حزيران

ستدخل في نقاش طويل إذا أردت أن تسوي الموقف. إن اليوم ليس مهيئاً للمناسبات الاجتماعية كالأمس. لا تتوقع الكثير من الآخرين.

الدلو

21 كانون الثاني 20 شباط

حاول أن تدخل لحمة من السعادة على حياتك الجادة. تعاني من المشاكل في حالة الإفراط في مصاريفك. تجنب التبذير للمجموعات والمنظمات إن كنت لا تستطيع التكفل بنفقاتك الشخصية. لا تتردد في التعبير عن أرائك في اللقاءات الجماعية، ولكن احتفظ بأرائك لنفسك في المنزل.

المقرب

21 كانون الثاني 20 آذار

احرص ألا تدخل في قضايا متضاربة عندما تناقش أمراً ما في يدك. ستحصل على مكافأة نتيجة قضاء المزيد من الوقت في العمل. استعد لشرح مواقفك.

السرطان

21 حزيران 20 تموز

استعد للقيام بنوع من التغيير. مشاكلك مع رئيسك قد تؤدي إلى الفصل. اجعل من تحب جزءاً من خططك لهذا اليوم.

الرحوت

21 شباط 20 آذار

الحياة مليئة بالمفاجآت السارة واحدة منها اليوم . والأمور المادية في تحسن مستمر