

الشيمبانزي غيور على شريكة حياته.. وإنثاه لا يحبين البخلاء



اختراعات

الغسالة

منذ أواخر القرن التاسع عشر ومطلع القرن العشرين بدأ الناس يستخدمون غسالات يدوية تتألف من حوض كبير يضم بدالات تدار بأصابع اليدين لتحريك الثوب ونصب عليها المياه بعد أن يتم تسخينها على موقد الأفران. آلات سانجدة نعم لكن كانت تغني عن استخدام الأيدي البشرية في حركة مرهقة على أقل تقدير.. ومع الربع الأول من القرن الماضي أدخلوا تطوراً جديداً بتركيب اسطوانة بطيئة الحركة تدار باستخدام البنزين إلى أن بدأ تشغيل هذه الآلات بالكهرباء بعد عام 1930 في إنجلترا والولايات المتحدة.

ولأن الغسالات الأولى كانت مصنوعة من الخشب فقد ظل تشغيلها مرهقا، إذ كان الأمر يتطلب التخلص باستمرار من مياه الغسيل وتزويد اسطوانة بمياه ساخنة جديدة بعد إضافة الصابون.. وكتم استراحت

الناس مع أواخر الثلاثينات عندما توصلوا إلى صنع الغسالات من المعدن ما أتاح وقتاً لإشغال نار من مدفأة أو موقد كبروسين تحتها لإبقاء المياه ساخنة باستمرار.

وكان الأمر بانتظار اختراع الموتور الكهربائي لكي يتاح التخلص من المياه العادمة خلال عملية دوران فائقة السرعة وعندما انصف القرن العشرين بدأت الشركات في طرح ماركاتها وأجهزتها التي أصبحت أو تكاد تصبح جزءاً لا يتجزأ من حياة الناس. والحق أن فكرة تصنيع جهاز إلى.. مهما كان سانجداً أو بدأئياً لإنتاج عملية الغسيل سبق إليها الإنجليز منذ عام 1691 على وجه التحديد.

وفي عام 1752 نشرت مجلة «جنتلمان» البريطانية موضوعاً عن آلة غسل الثياب استوحاه بعد ذلك المخترع الإنجليزي هنري سبيجر الذي أعلن اختراع غسالة ذات قرص دوار في عام 1782 وكان طبيعياً أن تنتقل أخبار الاختراع إلى أميركا حيث عكف القوم على تطويره إلى أن استخدموا الكهرباء لإدارة أول غسالة كهربائية في عام 1906. ونظراً لارتفاع السعر فقد فتقت ذهن مواطن أميركي اسمه اندرو كلارين إلى تشغيل عدة غسالات كهربائية كبيرة الحجم وضعها في محل استأجره في إحدى مدن تكساس ودعا الزبائن إلى غسل ثيابهم في المحل لقاء أجر معقول ومعلوم. كان ذلك في عام 1934 وكانت تلك أول غسالة عمومية أو تجارية أو أول محل للتنظيف.

ولم يطل الأمر حتى تم التوصل إلى الغسالة الأوتوماتيكية في عام 1937. وتتراوح بداية أحجام هذه الأجهزة بكل أهميتها الجوهرية للحياة الحديثة، ما بين غسالة المنزل التي تستخدمها ربة البيت أو معاونوها إلى الغسالات العمومية التي عمدت بعض المدن في أميركا أو كندا إلى تركيبها في ساحات الميادين ومحطات المواصلات الرئيسية حيث يستخدمها عموم الجمهور لقاء مبالغ زهيدة تدفع بالمعاملات المعدنية التي يتعرف عليها جهاز الماكينة وعلى أساسها يبدأ التشغيل.

وتنموذج الغسالة الحديثة

وتنموذج الغسالة الحديثة

إنثا القرود لا تحب البخلاء

وأشار الباحثون إلى أن إنثا القرود ترفض التزاوج مع القرود التي لا تفرط في الغنيمة التي تحصل عليها من اللحوم حتى على المدى البعيد.

وأكدت الدراسة أن ذكور القرود التي تشارك الإنثا في طعامها تحقق نجاحاً ملحوظاً في التزاوج والإنجاب، حيث يأخذ شكل الحراسة والإكراه والمغازلة، حيث يعزل ذكر وأنثى نفسيهما ويتزاوجان لمدة شهر. ويعزز هذا البحث نتائج ما أثبتته علماء أمريكيون من قبل حول الشيمبانزي، مؤكداً أن هذا المخلوق هو أقرب الحيوانات إلى الإنسان.

وأظهرت دراسة حديثة أن إنثا القرود تتزاوج مع الذكور الذين يحرصون على إشراكهن في طعامهم الذي يدبرونه يومياً.

وتنموذج القرود الحديثة



وكشفت دراسة أجريت على مدى تسع سنوات، أن الشيمبانزي الذكر يصعب عدوانياً مثل الإنسان عندما يشبهه في أن شريكة حياته غير ودية. وأظهرت الدراسة، التي جرت بين عام 1993 و عام 2004 في حديقة كيبالي الوطنية بغربي أوغندا، أن هناك تشابهاً ملحوظاً بين سلوك ذكور الشيمبانزي والإنسان، فالكثير منهم إما يشوه شريكة حياته أو يخرجها من حياته عند الاشتباه في خيانتها.

وتشير الدراسة إلى أن هناك أوقاتاً يصبح فيها الشيمبانزي الذكر عدوانياً تجاه الأنثى في مجموعته، وخاصة عندما يشبهه في أنها ترحب بعرض ذكر آخر، بالرغم من أن الشيمبانزي حيوان مسالم.

وتتزاوج الشيمبانزي الأنثى فقط في أوقات محددة، تقريباً في فترة التبييض، ما يجعل التنافس عليها قاسياً، وفي الوقت نفسه، تمارس الشيمبانزي الأنثى عن عمد الاتصال الجنسي المتعدد لكي تربك الذكور في ما يتعلق بالأب الحقيقي لأطفالها.

وذكر بيان من هيئة الحياة البرية الأوغندية «أن الكثير من الشيمبانزي الذكور يميلون إلى قتل الشيمبانزي الرضيع الذي لا يكونون آباء له، ما يؤدي إلى إنجاب بشدة، ولمنع هذا تحاول الشيمبانزي الأنثى التزاوج مع عدد من الذكور خلال فترة التزاوج حتى يعتقد كل واحد منهم أنه والد الرضيع».

وأشار مارتين مولر، وهو باحث في جامعة بوسطن، بينما كان يحضر اجتماعاً في عنتيبي، على بعد 40 كم جنوب كمبالا، إلى أن العدوان

وتنموذج الغسالة الحديثة



وتنموذج الغسالة الحديثة

وتنموذج الغسالة الحديثة

وتنموذج الغسالة الحديثة



وتنموذج الغسالة الحديثة

وتنموذج الغسالة الحديثة

وزارة الداخلية

نشكر مساهمتك في منع استخدام المفرقات والألعاب النارية حفاظاً على سلامة الجميع وسكينة المجتمع..

الألعاب النارية والمفرقات تؤدي إلى:

- تشوهات في الإطفال
- إصابات وعاهات
- إفلاق للراحة والسكينة
- ضياع للأموال والأولاد

لنساعد بفرحة العيد، ولننتعاب بالإبلاغ عن أية مخالفة على الرقم، 199، في كافة محافظات الجمهورية

نوادر

العصا تطلق الأرجل

حمل جحا إوزة مشوية إلى الأمير، وغلبه الجوع ورائحة الشواء في الطريق، فأكل إحدى رجلها، ثم وضعها بين يدي الأمير، فسأله عن الرجل الناقصة أين ذهبت؟ قال: (لم تذهب إلى مكان، وإنما الإوز كره برجل واحدة في هذا البلد)

ثم تقدم الأمير إلى نافذة القصر وأشار إلى سرب من الإوز قائم على قدم واحدة كعادته في وقت الراحة، فدعا الأمير بجندى من حرسه وأمره أن يشد على سرب الإوز بعضاً، وما كاد يفعل حتى أسرع الإوز يعدو هنا وهناك على قدميه.

قال الأمير: (أرايت؟ إن إوز هذا البلد أيضاً خلق بقدمين لم يخلق بقدم واحدة).

قال جحا: (مهلاً) أيضاً الأمير.. لو شد أحد على إنسان بهذه العصا لجرى على أربع.

حزق حزر

سائق سيارة كان يسير في الشارع بالجهة اليمنى فجأة انحرف جهة اليسار وصعد على الرصيف وخبط رجلاً وخبط عموداً، مع ذلك لم يجر له ضابط المرور مخالفة لماذا؟

حل العدد الماضي: السلحفاة

حزق حزر

سائق سيارة كان يسير في الشارع بالجهة اليمنى فجأة انحرف جهة اليسار وصعد على الرصيف وخبط رجلاً وخبط عموداً، مع ذلك لم يجر له ضابط المرور مخالفة لماذا؟

حل العدد الماضي: السلحفاة

الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الأسد	العذراء
3/21 إلى 4/19	4/20 إلى 5/20	5/21 إلى 6/21	6/22 إلى 7/22	7/23 إلى 8/22	8/23 إلى 9/22
من الممكن أن تتعرض لهزيمة أو خسارة فيقعون في التشاؤم أو اليأس. إلا أن النصيحة هي في المواجهة والعزم على الصراع، ولو أفلتوا التنفيذ الآن قد يكون من المفيد معايشرة الأشخاص الذين يتمتعون بصلاب وأصابع متينة وحكم منطقي على الأمور، فقد يدعموك بمعنوياتهم المرتفعة، ويسدون إليك النصح ويشدون من عزيمتك	تكون قنوات الاتصال مفتوحة ومسهلة أمامك، فنتبادل الآراء وتتحدث عن بعض المصالح المادية المشتركة مع جهات أخرى. تبدو أفكارك واضحة فتتحكم بصوابية على الأمور وتشرح بمنطق تطورها. تعالج المشكلات التي تسبب بها الآخرون أو التي كنت أنت مطلقاً. لا تسكت عن أمر تستطيع أن تجد له حلاً. بمجرد النقاش والحوار.	إن التأثيرات السلبية تطغى على نهاية هذا الشهر تجنب كل ما من شأنه تعريضك للأخطار وبخاصة القيادة بسرعة قد تصاب بجرع طفيفة أو يحصل عطل في سيارتك. تعاني من تراجع معنوي أو صحي تتأخر المعاملات وتفتشل في إنهاء الواجبات تجنب البدء في أعمال جديدة وابتعد عن الأضواء.	أن التغييرات الإيجابية تحصل الآن لمصلحتك وتشعر بها رويداً رويداً. تبدو أكثر جدية ومسؤولية من السابق، وتتخلى عن العبارات والصغيرة والسطحية لكي تتجه نحو الأفاق الكبرى. ما تتكسبه من خبرة وما تتخذه من قرارات يخدمك على مدى السنين الآتية.	حاذر من بعض الارتباك في مجال العمل، خاصة إذا كنت مسؤولاً عن موظفين قد يعترضون أو يقومون بحركة غير اعتيادية، كذلك تتلقى أخباراً مقلقة عن مسؤولين في العمل أو نافذين تتعلق بمصلحتك بهم. أكثر المعنيين هم مواليد العذراء، أو القوس. إذا كان برجك الصاعد ينتمي إلى أحد هذه الأبراج فانتبه لصحتك أكثر، ولا تهمل أية إشارات سلبية أو عوارض.	تسوي بعض المسائل المتعلقة بأموال وعقارات وممتلكات وتنظم حياتك، فيستجيب القدر ويضيء أملك الطريق، شرط أن تتصرف بإيجابية مع الآخرين وبحكمة أيضاً. أقرن كل ما تعطى بضمانات ومستندات وتوقيعات، ولا تتكل على النوايا السليمة للآخرين، خاصة إذا علا شأنهم. بل على العكس، أحرص على ضمان حقوقك وكن متأنياً في التفاصيل أكثر كلما علا شأن الذين تتعامل معهم.
الوزن	العقور	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
9/23 إلى 10/22	10/23 إلى 11/21	11/22 إلى 12/21	12/22 إلى 1/19	1/20 إلى 2/18	2/19 إلى 3/20
لحسن الحظ أن المعنويات تبقى صلبة وقوية، وأن استعدادك للمواجهة كبير، إلا أنك تترك أيضاً ضرورة ضبط الانفعالات وخلق المشاكل في مهدها وعدم إثارة النزاعات. إذا تركت العنان للغضب يتخذ القرارات عنك، فإن النتيجة قد تكون كارثية. نصيحة الفلك هي في التسليم ببعض الأمور وترك مساحة للآخرين والتصرف بهدوء وليونة.	قد تشكو هذا اليوم من مناخ روئيني ومضجر تعيشه في حياتك الشخصية، بحيث تتفكر الليونة قد تصطدم بالآخرين وإلى الانفعالات الجميلة والحمامة. لكن الأمر يبدو أفضل بكثير من تعقيدات ومشاكل يعيشها الآخرون، وتلمسها في هذا اليوم الكثير الحركة والتغيرات.	تخفي حساسية مرهقة وتحاول أن تحتفظ بالنسبة لمشاركك لأن الهوية الحقيقية للرجل هي في الثبات والقوة وضبط الانفعالات وإخفاء القلق. كن متروياً، فقد تسوي الأمور تلقائياً إنها مسألة صبر يجب أن تعتمد فقط أطلب إليك عدم التلغظ بكلمات قد تنقلب ضدك، بل السكوت عن بعض الانتقادات.	تكون مشرقاً ومتفائلاً من قدرتك على ضبط الأمور وتدارك المصاعب وتخفيفها بنجاح أنت مصمم على المضي قدماً إلى الأمام ولن تضع جهودك سدى لاسيما إذا حافظت على أسلوبك الرصين والمرن في التعاطي مع الآخرين أن مواقع الكواكب يربط الأجواء العاطفية ويتحدث عن مصالحة لأن جهودك ثمينة وهي تصب في مصلحة تطور العلاقة	تفاجأ بتأخير وتأجيل وتسويق وتضطر للتعامل مع بعض الذين يفتقرون إلى الكفاءة وحسن التصرف تراوح مكانك وتشعر بالتعب أو تفاقماً بمزاعم لم تحسب لها حساباً قد تميل إلى اتخاذ قرارات انفعالية أو الاستقالة أو العدول عن التوقيع على عقد	تستعيد كامل حيويك وتتلقى جواباً تنتظره منذ أيام كما تحمل إليك هذا اليوم أخلاماً ومناسبات وظروفاً مميزة فترة جيد للمفاوضات الجريئة أو الخيارات الحاسمة التي لا تتعدى قد تقدم دليلاً على عمل، أو اختياراً يلاقي التجاوب وسيسمح لك بحسم الأمور واتخاذ القرارات.