

ممثلة موسيقية

ما النرق بين لحن الشهناط ولحن المجاز كار على فرض اجراء الآتین من برج واحد وما
الواسطة للتغيير بينها

س . د

دمشق

۱۰۷

ابكي ونبيك الحمام لكن شتان ما بينها وبيني
تبكي بعين من غير دمع تأبكي بدموع من غير عين
فاسم هلالي

مهندس بدیوان هندسه الاشغال العمومية بصر

لغز وأجوبة

ألا ما اسمُ التي دَقَّتْ وَرَقَّتْ فاضي جسها دون اللامه
 تكون صحيحة في كل صحيحة وبعد العصر تعروها المقامه
 وإن رست ازدياد الشرح فيها ترادرف فولنا عَلَم علامه
 بُعد بالخليل يا رب المعاني ودم في الناس مخنوظ السلامه
 طنطا عبد الله فرجيم

تبينه * أن المثل الاول المدرج في الصفحة ٤٩٤ في الجزء الماضي هو بقلم عزيلو عباس
بك حلى ناظر قلم ادارة ديوان عموم الاوقاف سابقاً

اخبار و اكتشافات و اختراعات

انسنا في هذه الاثناء بلقاء صديقينا
الناضلين الصيدليين البارعين مراد افendi
البارودي وبطرس افendi شكر الله عادين
من الاستاذة العلبة وكانا قد ذهبا اليها من
ذهب من صيادلة سوريا وامتحنا الامتحان
الفانوني في فن الصيدلة فائينا براعتها فيه على
الاخير

التصوير المائي للإيان

رأى بعضه أنه إذا غسلت الواح المصوّر بذوب الكلوروفل مع المستحضرات التي تشمل بها الألواح عادة ظهرت عليها كل العان الجسم المصوّر على درجات مختلفة من الفلقة والنور، وأحسن أنواع الكلوروفل ما يخرج من أوراق الأس

الالومينيوم

ذكرنا غير مرّة أن بعض أكتشاف طريقة استخراج معدن الالومينيوم من الطين بواسطة الكهربائية. وقد قرأتنا الآن أنه أنشئت شركة لاستخدام قوة جريان مياه نهر الرين لتمويل الكهربائية واستخراج الالومينيوم بها مدّ البحر الروم وجزءه

قام بعضه مدّ بحر الروم فوجده من مترين سنتيمترًا إلى مترين في جبل طارق وسبعين سنتيمترًا في ترسينة ومن خمسين سنتيمترًا إلى سنتين في فيليسا ومن مترين ونصف إلى مترين في خليج قابس

اوًّلا درجات البرد

قالت مدام زيلكا في جريدة الرشوانية إن روبيوسكي انتقل إلى الدرجة ٢١ من تحت الصفر وذلك بالطلاق سبيل الميدروجين السائل حتى يتبرد. وقالت إن كل العناصر تجمد عند هذه الدرجة والمعادن تخسر مقاومتها للحرقى الكهربائي فير بدون أن تخزن (لان سخونها من مقاومتها لمرور)

الشعب الذي انقضت سنة ١٨٨٥

لم يرج من أذمان القراء الكرام تفاصيل الشعب من العباءة تفاصيلًا عظيمًا في ٣٢ نوفمبر (ت ٢٠) سنة ١٨٨٥ وما كتبناه عنها في ذلك الحين أيضًا للحقيقة وإيجابة للسائلين. وقد علمنا من الصحف العلمية الواردة علينا من إيركاك أن شهابًا من هذه الشعب وقع على سطح الأرض تلك الليلة قرب مدينة مزايل في بلاد المكسيك. وهذه ترجمة التقرير الذي قررها واحدة قال: ثبتت الساعة الخامسة (الفرنجية) مساءً لأقدم العلائق لغيلي فمعت صوت أزيز شديد كازيز البحر إذا أطلق بالماء وعنبه صوت شديد غليظ فالتنفس وإذا صوته متشرّح حوالياً والشرر يطأه في الجو وما رجعت إلى نفسي إلا والنور قد أختفى ولم يبق منه غير بصبع ضميف كصبع عيدان الكبريت إذا فركت في الظلام فركاً خبيثاً. فانتظر الناس لرد المكيل من النار وامتنعوا عن الجلوس في تلك الناحية خوفاً من الاحتراق. ثم رأينا الصبع يتناقص فابتدا بالأنوار ونظرنا فإذا كثرة من نار

قد غارت في الأرض فولينا الأديبار خوفاً من أن تنفع فنهلكها. وكانت الشعب حينئذ تفاصيل العباءة اتفاضلاً عظيمًا حتى خلنا العباءة تطرد نحوهما. وعدنا بعد مدةً فوجدنا الكرة قد بردت وصارت حجرًا حامياً فاخرجناها من هناك . أتيت ثم تناول العباءة هذا الحجر وتمامًا في

مصادبة بالسرطان. وإذا كانت فارغة وتأخر امتصاص يوبيديت البوتاسيوم أكثر من عشرين دقيقة فالارجح ان الانسان مصاب بفقد المعدة او سرطان البنكرياس او كليةها او في معدته قرحة حدبة

طوبلاً توجدو على غيره من البارياك وزنونه فكان وزنه حين وقوعه ٤٩٥ غراماً وحلوا بعده تحليلاً كيماياً فوجدو مركباً مثل غيره من المخار اليزكية من الحديد والنكل والكوبالت والقصور وفيه أيضاً كربون (غم)

الطلق في الورق

شاع عند عينة الورق الاميركيين استدام نوع من الطلق في عمل الورق يدل الكاولين. وبفال ان جودة الورق الاميركي متوقفة على هذا الطلق

فالثقب المذكورة لم تكن اذا الا أجساماً مركبة من عناصر مثل العناصر الارضية فاشتعل الصغير منها وتطاير في الهواء قبل وصوله الى وجہ الارض وبلغ الكبير وجه الأرض. وقد ذكرنا كل ذلك في وقوعه في هذه الخبر مصداقاً لما ذكرنا. والظاهرون ان هن الاجسام هي ثبات نجم ذي ذنب وعليه تكون ذات الاذنان اجساماً مركبة من عناصر كعناصر هذا الخبر

سرعة الامتصاص في المعدة

في هذه المدرسة ٣٦٢٧ طالباً منهم ٣٧ يدرسون اللغات الشرقية و ١١٢ الشريعة و ٤٣٦ العلوم الطبيعية و ٦١٨ الرياضيات و ٢٢٣ التاريخ وعلم اللغات. وفيها منتسبة الى المساعدات ١٥٨

يعلم الاطباء ان الادوية سريعة الامتصاص فلا يلبت العليل ان يتعريها حتى تتعص الى دمه وتعمل بو فعلها المخاص ولکهم لا يعلمون مقدار هن السرعة. ونجد قرأتنا الآن ان أحد الاطباء بحث عن سرعة امتصاص بعض العناصر بالامتحان فوجد انه اذا اخذ الانسان يوبيديت البوتاسيوم في كبسولة من الجلتين يظهر اليوبيدي في لعابه بعد ثانية دقائق وفي بوله بعد ثانية دقائق او عشرة. وإذا كانت المعدة ملائمة تأخير الامتصاص كثيراً وكذا اذا كانت مريضة ولا سيما اذا كانت

مؤلفات غليليو

امر ملك ايطاليا بطبع مؤلفات غليليو على نفقة الحكومة الابطالية. وبفال ان هذه المؤلفات تستغرق عشرين مجلداً كثيراً في كل منها خمس مئة صفحة. فما احسن ما قيل آباءكم قتلوا الانسياه واتمن تبنون مدانتهم

آلية للضغط الشديد

عرض في جمعية باريس البيولوجية آلة من الرجاج والحديد تضغط اهواه حتى يصير مندراً لضغط على كل قبراط مربع اليه. والغرض منها امتحان تأثير الضغط في الكائنات

علاقة الزلزال بـ ميل التمر

زعم بعض العلماء انه يوجد علاقة بين الزلزال وبين اوجه الفرقاكم الهملاں والبدر و ما ينها فبعث الموسیو هنری دو بار قل رسالة الى الجمع العلمي الفرنسي تثبت في جلسة ١٤ مارس (آذار) الماضي يعني فيها وجود العلاقة بين الزلزال ولو وجه القرء و ثبتت وجودها فيها وبين ميل القراء بعد شهلاً او جنوباً عن خط الاستواء . وقد ثبتت له هذه العلاقة من مراجعة كل الزلازل التي حدثت من سنة ١٧٥٠ الى سنة ١٨٨٧ ومتناولتها باوجه القرء و ميله فظهر ان كل الزلازل العظيمة التي حدثت في السنتين المذكورة حدثت إما عند بلوغ القراء اعظم ميل شهلاً و جنوباً او عند كونه هو على الشيس على ميل واحد شهلاً و جنوباً . ولدالة جداول الزلازل على ذلك واحدة جداً فان الزلازل المذكورة حدثت إما في اليوم المعن او قبله يوم او بعدة يوم فلما يوم فقط كالزلزلة المشهورة التي حدثت في اول نوفمبر (٢٠١٧٥٥) فاخرست مدينة لسبون فاما حدثت والتقر على خط الاستواء تماماً وكذا زلزلة كراكاتوكى وزلزلة بيرو وزلزلة كلينورينا وزلزلة كثمير وزلزلة آندلسيا وزلزلة كالبريا وزلزلة اسكيا وزلزلة ليغوريا وزلزلة نيس وغيرها من الزلازل الشهيرة المضبوطة التاريخي . وكثرة الشواهد على هذا الاتفاق حكم الميو دو بارقل بأنه يدل على علاقة علية بين ميل القراء والزلزال اي ان ميل التجدد للحياة فيه بعد قطعه عن البدن

الفرقانة والزلزال معاول والله اعلم
حياة الراس بعد قطعه
ان علماء الفيزيولوجيا يحيرون الآن
التجارب في رؤوس الحيوانات لمعرفة المدة التي تبقى الحياة فيها بعد قطعها على رأي جماعة او الملة التي يمكن اعادة الحياة اليها فيه على رأي آخرين . وقد بدأ الاثنين من مشاهيرهم وما حييم اليهودي وباريه الفرنسيوين ان يختبرنا ذلك بنقل الدم الطاهر من شرائين الحيوانات الى الرؤوس المنقطوعة فأحرجوا تجارب متعددة تليا خلاصها على الجمع العلمي الفرنسي في جلسة ١٤ مارس (آذار) الماضي وهي : انه اذا نقل الدم الشريري من بدن حيوان الى رأس مقطوع يثبت مراكز الحس والحركة عاملاً فيو من قصيرة جداً اي نحو عشر ثوانٍ . وبعد مضي اثنين عشر ثانية من قطعه يطال عمل مراكز الحس والحركة فلا يعود (الرأس) بتاثير بادخال الدم الشريري اليه . ويطلق عمل المراكز من الأعلى فتازلاً اي من التسم السنجابي من الدماغ او لا ثم ما يليه من التسم الايض تدريجاً وآخر ما يتوقف عمل النبطة السفلية التي ينشأ منها العصب الوجي وعلى ما تقدّم لا تفارق الحياة رأس الحيوان بعد قطعه الا تدريجاً ويتضي ط نحو عشر ثوانٍ حتى تفارقه نفام المفارقة هذا اذا قلنا ان الحياة قوية تتمثل عن الجسد بعد موته . وعلى قول الآخرين يعني الراس نحو عشر ثوانٍ قابلًا لتجدد الحياة فيه بعد قطعه عن البدن

ابراغ الأزهار

جاء في جريدة العبيدين العلية إنك إذا أردت شنح نور الشجر سريعاً فاضط غصباً من الشجرة بمنشار وأغمض في الماء المباري ساعة أو ساعتين حتى تلدن برائحة. ثم اقتله إلى غرفة درجة الحرارة فيها كالحرارة المعتادة في البيوت وأوفنته في دلو ماء قد وزجته بالكلس. ثم أرتفعه منه بعد اثنى عشرة ساعة وصب في الدلو قليلاً من الزجاج أو الشب الأزرق (كبريتات المهديد أو الشناس) لمع النساد فلا يضي بعد ذلك بضع ساعات حتى يبسق النور ويطلع الورق. وإذا كثر الكلس في الماء اسرع نوؤ النور والورق فإذا لم يوضع الكلس في الماء ابطأ نوؤها

اصطناع الياقوت

البيافيست حجارة كربونية مختلفة اختلافاً عظيماً بعضها عن بعض فالياقوت الشرقي به كل البيافيست التي هي الرقينا متبلورة وتعد في علم التجارب من نوع الكورندم. وهذا قد صنعه فربى وفريزيل بأجاهه مزيج من الألومينا وفلوريد الباريوم ويكرومات البوتاسي في بونقة إلى درجة الحمرة الفاربة إلى البياض ثم تحولت إلى ياقوت وذلك سنة ١٨٧٧ والياقوت الوردي به كل البيافيست التي نشربت حرها الواضـ فصارت وردية اللون وهذا قد صنعه الموسوي نسلاس مؤسسه منذ عهد قریب وأعلن صنعة للجمع العلي الترنسوي في جلة ١٨ ابريل (بيان) سنة ١٨٨٢

النور الكهربائي لكشف التوريد
كل نور يد يرسل على وجه الماء لاتفاق الموارج والمدارع يكتفي الدور الكهربائي للعين فسهل اكتشافه. ولكن إنما من التوريد ترسل تحت وجه الماء فيتعذر كشفها كذلك ولذا احتال مهندس إسباني يسمى دوسليس على كثنيها بوضع بدور سميك معدّب في الفناجيل بحيث يخرج التوريد منها حزماً كثيفاً تثير وجه الماء وما تشهه وكشف التوريد الآتي تحت وجه الماء فتسهل اكتشافه
الدور الكهربائي لانقطاع الألائـ

أن الذين يستخرجون الماء يغوصون في الماء على عمق غير قليل حتى يلتفطوا صدفين أو ثلاثة من صدف بعد التلمس وسعانة المشاق لفنة الدور على تلك الأعماق. ولذلك اخترع رجل انكلزي سميته ذات أدوات لوليد الكهربائية وأضاءه مصباح كبير شديد النور بها. وهذا المصباح موضوع ضمن كرة من الزجاج بحيث لا يحال ضغط الماء على أعماق عظيمة. فيدخل في الماء إلى عمق معلوم فيدور قعره وبظر ما فيه من الأصداف فيغوص الفرعاصون عليها ويجتمعون منها شيئاً كثيراً. وإنما يختفي أن هذا النور يجذب كلاب البحر التي تخون حول الأصداف وبهاجم الفرعاصون في غالب الأحيان أذحكها أمني من المسيف فيقطع كل عضي بصيبة باسرع من لمح البصر بل إذا أصاب البدن فقد يشطره شطرين بعضاً واحداً

هو موضع على شكل البردي والنيلوفر ومنها ما ليس بصلع ومنها ثقال (بضم نادحة) خفة وأخر

ثام ولكن حطمة يد الزمان وهو زائد الفحامة.

وعلى العيد نقش وصور وكتابات كثيرة بالخط الهيروغليفى باسم رع عيسى الثاني أشهر فراعنة مصر وهو من العائلة الناسعة عشرة وباسم أوسرجون من العائلة الثانية والعشرين وأخرين غيرها.

وقد ثنا أوسرجون اسم رع عيسى الثاني في أماكن شتى وتنش إسمه مكانة كما كان لفراعنة مصر عادة أن يتعلموا اشتقاء وانتقاما. وعلى بعض المُهد علامات أكيليل مصر العليا والسفلى.

وخرائب الميكل في مطين من الأرض تحيط بها اطلال المدينة من كل جانب أحاطة المالة بالقمر وشقق المخزف كثيرة في تلك الطلول البالية والظاهر أنه كان هناك أنون أو ابن لثى المخزف في أيام الرومانيين كما يتدلى من آثار الشى وقد وجد عزيلو الدكتور غرانت بك ثقة هناك عليهما كتابة لاتينية قديمة باسم صانعها على ما نظن وهو ديدوتوس (Diodotus)

ومجانب الاطلال مدفن للنطاط التي كان يدفنها المصريون بالإجلال والأكرام لاعتبارهم النطاط حيوانا مقدسا خاصا بالآلهة بست التي كانت رأسها على هيئة رأس النطة أو اللبوة وقد نشوا من عظام هذه النطاط شيئاً كثيراً جداً بعضها بالي وبعضها لا يزال صحياً. هنا وقد وصف المؤرخ هيرودوتس

اكتشاف هيكلTel بسطه

Tel بسطه دكة مرتفعة من التراب بجانب المزقازيق بمحفر الفلاحون تراها في هذه الأيام وبخوذة سباخاً لميد أراضيم . وفي اطلال مدينة بوبستس القديمة المشهورة في التاريخ تكونها عاصمة العائلة الثانية والعشرين من عمال فراعنة مصر . وجهها الذي كان أجمل هيكل مصر كا شهد هيرودوتس المؤرخ وكان مبنىً لعبادة الآلهة بست . وقد عن جمعية القب الانكليزية أن تبحث عن آثار هذا الهيكل ففرضت ذلك إلى الموسىو ثيل المشهور بعرفة الآثار المصرية والتي زميلو المستر غرفث فباشرها القب في Tel بسطه حدثاً وكشفاً جانباً كبيراً من الميكل المذكور منذ بضعة أسابيع

ولما بلغنا بها هذا الاكتشاف قصدنا في ١٤ مايو (مايو) الماضي مع جماعة من العالمين بالآثار المصرية حيث لقينا المستر غرفث وهو شاب في غاية الظرف والإدب فأرانا ما كشفنا من خرائب الميكل - أعدة هائلة

قد نقصنت ونكربت ونمايل خصبة قد تحطمت وترامك بعضها فوق بعض حتى يجيئ للاظاظ إليها منها مقلع من الصغر الأصولي الحب أو أن جيشاً داك حصاناً فلم يرق فيو حجر على حجر . والظاهر ان تلك الأعدة كانت قائمة على حجر كسى فنائكل وترجح فتصاقطت المُهد ونقصنت وتحطمت . ومن الأعدة ما

مدينة بوسنطى و ميكلا و عبادة المصريين عن ذكره بالإشارة إلى لضيق المقام فليراجع
اللاملاحة بمت وصفاً وافيةً خاصياً فما يجيئنا في محله

سائل وأجوبتها

نخينا هنا الباب منذ أوّل اثناء المتطف و وعدنا ان نجيب في سائل المتركتين التي لا تخرج عن دائرة
بحث المتنطف . ويشترط على السائل (١) ان يحيي سائلة باسمه والثانية وعمل اقامته امساكه واحصائه (٢) اذا لم
يرد السائل التصریح باسمه عند ادراجه سن الوظيفة ذلك لنا ويعين حروفاً تدرج مكان اسمه (٣) اذا لم يدرج
السائل بعد شهرين من ارساله الي المليكتورة سائلة فان لم تدرج بعد شهر آخر تكون قد اهلناه لسبكها

(١) رشيد اندی غازی . مکدونیة . ما
الآن ألم في رأسه وارتخاه في اعضائه ودوار
وأرق فهل له من علاج
هو أساس نقدم الأمة اليابانية وما هي الوسائل
التي استعملتها حكومتها لذلك وهل فيها مرصد
فلكي

ج . ان الشعب الياباني شعب عظيم الاجهاد
حتى قيل ان خوطم مثل في اتقان زراعتها .
وبلادهم غنية بالمعادن الثمينة كالذهب والنفقة
والخاس . وحكومتهم مهتمة الآن بزيد الاهتمام
بنشر المعرف فأنشأت في بلادها المدارس

الابتدائية والعلية وارسلت خمسة من خبراء
شبانها الى درسوا في اوروبا واميركا وافتقت على
ترجمة كثيرة من الكتب العلمية الى لغتها ومن
ثم بظهر اساس نقدمها . وفيها مرصد لرصد
الكوكب وظواهر الجو واللازم

(٢) سليم اندی حنا . الاقصر . كان احد
اصحائي يتعاطى شرب الدخان منذ اربع وعشرين
سنة وقد حكم على نفسه وايطله وكثرة بصيبه
و يحدث بواسطه خارجية كالمتومات ونحوها

(٤) ومنه من اي عائلة كان فرعون الذي
كان في ایام موسى النبي و هل اكتشف على