

هذه الحجارة ان بصب في مسامها سليكات البوتاسا او الصودا ثم كلوريد الكلس او كلوريد
الباريوم (وهذا في الحديد ايضا) قيل انه طيبت به المرصاة وبنيت في البحر اشهرًا ولم تصدأ
المنة . وهناك طرق أخرى ايضا لحفظ الحجارة من الرطوبة ومنع تفتتها منها ان يطلى الحائط
بكبريتات النوتيا او محلول الشب الايض ثم بالزيت الذي اذيب فيه مركب من مركبات
الكبريت . ومنها ان يدوّب الشمع في قطران القم او في النفط ويطلى به الحائط . ومنها ان
يغلى الحجر في محلول الفانوفنة او التريبنينا او الشمع او الزيت لكي لا تدخله الرطوبة بعد ذلك .
والطريقة الاولى افضل من غيرها من الطرق

—•••••—

حضرة منتفي المتطف الناضين

غب تقديم ما يجب من الاحترام ابي ابي جربت الطريقة التي ذكرناها وجه ٦٢٦ من
مجلة سنة الثانية عشرة من المتطف الاغر المتضمنة عمل حبر الختم بكل تدقيق كما هو مفصل
هناك فنجبت فيها وجاء الخبر والحمد لله على غايه ما اروم واحسن ما اطلب بعد ان جربت طرقًا
أخرى كثيرة ولم افز بالمرام . ولهذا ايضا قد وجب علي ان ارفع لحضرتك الشكر الجزيل والثناء
الجميل وأتبه افكار حضرات قراء المتطف الكرام للالنيات والاعتماد على هذه الطريقة المبررة
بغداد ٢٥ أكتوبر
محمد درويش

رفيق اول محاسبة نظارة ديوان عمومية بغداد

—•••••—

اخبار واكتشافات واختراعات

وهذا الورق يختلف صفة عن الورق

الشائع بان ربه (عجينة) بشع من مذوّب
الصابون والكليسرين وسليكات البوتاسا في
الماء فالكليسرين يبقو دائما رطبًا والصابون
والسليكات يمنعان انتشار الكبريت اليافو
وطبوس الكتابة عليه

ورق كويبا جديد

اخترع بعضهم ورقًا جديدًا لدفاتر
الكويبا يقال انه افضل من الورق الشائع
الآن لاجتاج الكويبا قبل الطبع عليه ولا يخشى
من طبوس الكتابة عليه احيانًا او عدم انطباعها
عليه أخرى كما يقع كثيرًا في ورق الكويبا الشائع

تناقص العيال وتزايدها

بعث الموسيولايو بمقالة الى مجمع العلوم الفرنسي مستخرجة من دفاتر الاحصاء الفرنسية وخلاصتها ان معظم العيال تنفرض في بضع مئات من السنين فقد استقصى ابي سنة ١٨٤٦ آثار ثلثائة واربع عشرة عائلة من العيال التي كانت معروفة في القرن الثاني عشر للبلاد فلم يجد من بقاياها غير اثني عشر خلفاً واستقصى آخر تاريخ ٢٨٠ عائلة من العيال الشريفة توجد ان بعضها دام اكثر من ثلثمائة سنة والبعض اقل ولكن معدل دوامها جميعاً لم يطل اكثر من ثلثمائة سنة . فثبت من ذلك ان عيال الاعيان والمتوسطين لا تدوم اكثر من بضعه قرون . وقابل لايو المذكور بين قوائم اسياس المنتخبين سنة ١٥٥٥ للبلاد في جماعة من النعلة عددهم ٨٠٠ نسس فوجد انه لم يبق من ١٢٧ عائلة غير ١٤ عائلة بعد مضي سنة ٢٢٢ . فثبت له ان عيال النعلة تتناقص تناقص عيال الاعيان والمتوسطين ثم انهم كانوا في بداءة هذا القرن يعيشون معدّل الاولاد في كل بيت اربعة واما اليوم فيعدونهم اقل من ثلاثة (٢٩٧) وقد وجد لايو بالاستغراه الكثير ان العيال التي معدّل اولادها اربعة وثلاثة تزيد وتقل على ما يأتي . اذ احسبنا الجيل - ونريد يوم معدّل عمر الانسان - ٢١ سنة فكل عائلة لها ٤٠ ولد يضاعف عدد ذكورها البالغين من الزواج

في الجيل الثامن (اي بعد ٢١٧ سنة) ويثاثة في الجيل الثاني عشر (بعد ٢٤١ سنة) ويصير اربعة اصحاب في الجيل الثامن عشر (بعد ٤٢٤ سنة)

وكل مئة عائلة لها ٢٠ ولد ينقلب امرها من الزيادة الى النقصان في الجيل الخامس (بعد ١٢٤ سنة) لا يبقى فيها غير ٤٩ ذكراً يحيون اسماءها فعدم نصفها المذكور وفي الجيل السابع (بعد ١٨٦ سنة) لا يبقى فيها غير ٢٤ ذكراً فعدم ثلثها المذكور تقريباً وفي الجيل التاسع (بعد ٢٤٨ سنة) لا يبقى منها غير الربع وفي الجيل الخامس عشر (بعد ٤٢٤ سنة) يعدم تسعة اعشارها المذكور

فهذا معدّل النقصان في العائلة التي معدّل اولادها ثلاثة وهو معدّل الاولاد الشرعيين في العيال الفرنسية الآن . وقد استخرج لايو ما تقدم عن تزايد العيال وتناقصها بناء على ما في الاحصاءات الفرنسية وهو ان الزواج لا يتبع نتاجاً في ١٢ من المئة وان نسبة الذكور الى الاناث كسبة ١٠٥ الى ١٠٠ وان الموت في الذين منهم ٢٨ من الذكور هو ٤٠ في المئة

مشفى الحيوانات

أُنشئ في بلاد الانكليز مشفى للحيوانات لتريضها وتخفيف آلامها فمن لنا بكرماء يششون مششيات في هذه البلاد لتريض البشر

تأثير الأبدان في الساعات

يقال ان حرارة الأبدان ومفطيسيتها تؤثران في الساعات فتجعل حركتها او تؤخرها عما تجرى عليه لو تركت معلنة في عليتها مثلاً . قال بعض الساعاتيين حررت في امري مع امرأة كانت تأتيني بساعتها كل منة يسير ونقول ان ساعتها هذه نجعل تارة وتاخر أخرى فاصالح لي اياها فاخذها واضبطها وبقيتها عندي اياماً فتجري على ما يرام من الانتظام ثم اسلمها اياها واقول لم يبق بها من علة فلا تنسب عني طويلاً حتى تعود الي وتوسعني عنك وملاًماً . فحظرت لي حينئذ ما كنت قرأته في إحدى الجرائد عن تأثير الأبدان في الساعات فسألت عنها فوجدتها عصبية المزاج جداً تصيبها نوب بأس وكدر احياناً فاذا طاب مزاجها اسرعت الساعة عن المعتاد واذا اشتد بها البأس والكد ابطأت الساعة واثمال هذه المرأة غير قليلين فلا يصح ضبط ساعاتهم على الوجه المعتاد بل لا بد من مراعاة مزاجهم ايضاً

اجتماع الضدين

استشار بعضهم طبيباً فاشار عليه بالشرب على الطعام والانتطاع عنه بين طعام وطعام فدفع له الاجرة واششار آخر فاشار عليه بالانتطاع عن الشرب على الطعام والشرب بين طعام وطعام . فدفع له الاجرة وقال اشترينا الحيرة بالمال والقلبي بكثرة السؤال

فعل الوم

قد يفعل الوم بالمرضى ما لا يفعله الدواء وهي حقيقة عرفها مهرة الاطباء وعملوا بها . قيل ان احد الاطباء كان يصف لمرضاه الماء القراح حيث كان يجب استعمال النبيء ثم يدخل الى مخدع المريض ويتظاهر كمن اخطأً لتفحص المرض قائلاً لقد اعطيت النبيء حالة كرونو لم يكن واجباً فكان ذلك الماء البسيط يفعل فعل النبيء في ثمانين من مئة من مرضاه فينتبأون للعال

دواء السكر

يزعم احد اطباء الروسيين ان السكرين هو الدواء الشافي من السكر وكيفية العلاج يو ان تذاب قحمة من في ٢٠٠ نقطة ماء ثم يحقن بخمس نقط من هذا الماء تحت الجلد مرة كل اربع وعشرين ساعة قال وتظهر فائدته في اليوم الاول من استعماله

غنى بعض النساء

بلغت ثروة امرأة موسى تيلر في بلاد الانكليز ثمانية ملايين جنيه ولم تزل متبعة خطة زوجها وهي الانتغال بالمضاربة (الكوتيرات) وبلغت ثروة مدام كرين مليوني جنيه وهي ايضاً من المتغلبين بالمضاربة

النور والمرأة

احذر على مراتك من شماع الشمس فانه يثر بزيمتها ويكسو زجاجتها لونا اغبر لا يزيله الفرك مهما كان شديداً

الجائزة الاولى من الجوائز الخمس التي اعطيت
لاولاد صفو وعدد من غير معين طالباً منهم بما
حازوا جراء اجتهادهم وانما ينمنا عن ذكراهم
غيرهم من شباننا النجباء عدم وقوفنا على ما
امتازوا به بين اقربائهم فهذا عذرنا لديهم وهم
خير من عذر

الفني بعد الفتر

توفي بالاسم رجل اميركي اسمه تشارلس
كروكر وخالف لابنه بلونين من الجبهات.
وقد كان في اول امره من افتخار خلق الله
فكان يبيع الجرائد في الاسواق وليس على
بدنه ما يستر به عريه ولما اكبر اشغل بالنجارة
والمحدادة صانعاً وقلبت عليه الاحوال الى
ان دخل شريكاً في مد السكة الحديدية من
شرقي اميركا الى غربيها ومن ثم اثري وبلغت
ثروته ما بلغت . ويقال ان جورج وست
الفني الاميركي دخل اميركا وليس معه الا
شان واحد

كتاب ما كنزي

بلغ عدد النسخ التي بيعت من كتاب
الدكتور ماكنزي في الاسبوعين الاولين من
صدوره مئة الف نسخة . فليبر كتابنا الافلام
وليجهدوا الايام والاعوام لعلمهم بولنون كتاباً
لاناكلة الجردان ولا نعيم عليه عنكب النسيان.
وما اللوم على المؤلفين ولكن على الذين يشتقون
الدنانير فيما يلد الاجساد ويخلون بالدرام
على ما يشتق العقول

شبان المشرق في المغرب

كل يوم يرى دليلاً جديداً على استعداد
الشرقين لاحراز قصب السبق في كل المطالب
اذا تساوت بينهم وبين الغربيين الوسائط
وقد اتسنا في هذا الاثناء بقاء ثلاثة شبان من
الذين ذهبوا الى ديار العلم في اوربا ليتقنوا
علومهم فيها فافتقروا اقربائهم واحرزوا قصب السبق
الاول جناب الدكتور محمد افندي حسن
نجمل معادنلو الدكتور حسن باشا محمود
فانه ذهب الى فرنسا واتن درس الطب وفي
مدة اقامته فيها بعثته الحكومة الفرنسية مرتين
بوظيفة طبيب في الالبسة التي فشت في فرنسا
واسبانيا وكافأته على ذلك بتيشانين من
الدرجة الاولى وكافأته اسبانيا بتيشان
كومندور ايزابل الكاثوليكي . والثاني جناب
الدكتور ديمري افندي نحاس وكان قد
ذهب الى مدينة بارس وغيرها من عواصم
اوربا ودرس فن النوم المغنطيسي على
الدكتور شاركو الشهير وغيره من دهره
الاطباء . وقد حضر الآن الى هذه العاصمة
وجعل يستخدم النوم لسفاه الامراض العصبية
وموعدنا بشر ما تقف عليه من نتائج اعماله
في الاجزاء التالية . والثالث جناب نجيب
افندي شكور نجمل الفاضل المرحوم منصور
شكور منشي المدارس الانكليزية في مصر
وانه ذهب الى مدرسة لندن الجامعة واتن
فيها فن الهندسة المدنية والميكانيكية واخذ

جمعية الرياض العلمية الخيرية في ديروط
 اقبل البعض من افاضل قسم ديروط
 على انشاء جمعية علمية خيرية باسم الرياض
 العلمية الخيرية غايتها نشر المعارف ومعالجة
 مرضى الفقراء والاحسان اليهم وشرعت في
 انشاء مدرسة وبناد محل لمعالجة الفقراء مجاناً
 وقد انعقدت جلستها الاولى ليلة ١٠
 نوفمبر سنة ١٨٨٨ واتخبت لها رئيساً حضرة
 الدكتور حسن افندي الامير و نائباً حضرة
 موسى افندي فهي المهندس وكاتباً أمين
 صندوق حضرة محمد افندي عارف باشكاتب
 ماكينات الابرهيية واعضاء حضرات الافاضل
 الآتية اسماؤهم وهم عبد الرحمن افندي سري
 ناظر القسم وعبد الرحمن افندي وهي مهندس
 وأمور الناظر ومحمد افندي عشري ناظر
 المحطة ومحمد افندي شرف مهندس بكرآكات
 الابرهيية ورمضان افندي حزين بورشة
 الابرهيية ومحمود افندي شاهين مهندس
 وناظر ماكينات الابرهيية وعلي افندي امين
 معاون البوليس فنشكر لحضراتهم جميعاً على
 هذا المعنى المحمد
 اديب فارس
 ديروط وكيل المنتظف

مدرسة البنات في الشويفات

هي مدرسة حديثة الشأء ترأسها السيدة
 الفاضلة مس بروكاتر الانكليزية . وقد اطلعنا
 منذ مدة على اوراق الامتحان فيها فرأينا من

المسائل في الصرف والتحر والبيان والتاريخ
 والبحر والسير والوجيا والشرح والكيمياء ما يطرح
 على اربع تلامذة المدارس ثم اطلعنا على اجوبة
 تلميذات تلك المدرسة عليها فرأيناها كافية
 وافية ما يدل على نجاح التلميذات واعناء
 حضرة الرئيسة والمعلمين والمعلمات بهن . وما
 يزيد المدرسة فائدة ونفعاً حسن مركزها الصحي
 وهو امرٌ يجب الالتفات اليه قبل كل شيء
 فننصح للاهلين الذين بهم تهذيب بناتهم
 وتربيتهم على المبادئ الصحية بالاجرة
 الرخيصة ان يغلبوا الى هذه المدرسة ومن اراد
 في النظر المصري فيجاء ادارة المنتظف بذلك

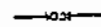
تاجرٌ خادم علم

يزعم الكيبرون ان التاجر اُبعد الناس
 عن العلم واقام اشتغالا فيه لا شغافلم عنه
 بالمال وهو زعم نفسه الشواهد الكثيرة وحسينا
 ان نذكر النبلوف بل اشهر فلاسفة زمانه
 فانه كان كاتباً في بنك والسرجون ليك فانه
 يعد من عظام اوربا اليوم وهو مدير
 بنك ايضاً . وعندنا في الشرق شواهد عديدة
 نتنصر الآن على واحد منها وهو جناب التاجر
 ديمري افندي خلاط فاطن الاسكندرية
 فان من يتصلخ المنتظف يجد فيه مقالات عديدة
 بقلو نظماً ونثراً وترجمة وتأليفاً وكلها شاهدة
 بعبق اطلعه وما يعانیه من الدرس والاجتهاد
 والبحث والتنقيب . وانما اردنا ذلك حثاً
 للشبان الذين يحبون العلم وتشلغهم عنه الشواغل

وتسببها للذين ولجئوا التجارة وظلوا ان لانصيب
لم من العلم والمطالعة فينضون ساعات الفراغ
بالطالة والبطر والمشي والكل

التحريف في اوربا

جاء في التيمس من مكاتبو بيتنا ان حاكم
زوراكى بالنمسا ادعى على رجل امام المحكمة
الشرعية انه جلب على زوراكى البرد من
السماه بعمرو فانلف حنوطا وقدر التلف
بسة آلاف فلورين



ذكرت جريدة لانابير الفرنسية وفاة
رجل من جنود بونايرت عن ١١٢ سنة من
العمر فانه ولد ١٧٧٥ واتبظم في العسكرية سنة
١٧٩٣ وكان بين عساكر بونايرت في حصار
تولون ثم اتام في جزيرة كورسكا الى ان توفي

عواصم اوربا

كل عواصم اوربا تزداد سكانا الامدينة
بطرس برج عاصمة روسيا فقد قل سكانها في
الربع السنين الاخير ٨٥ الفا

مسام الجسد

في جسد الانسان ٢٧ مليوناً من المسام
يخبر منها كل اربع وعشرين ساعة نحو رطلين
(ليبرتين) من الماء

مركبات مدينة لندن

يقال ان في مدينة لندن من المركبات
ما لو صنت صنفاً واحداً لبلغ طولها اربعاً
واربعين ميلاً

جناية الضفدع

أصيب مهر بعسر التنفس ولم تعلم العلة
ولما اشند آله رماة صاحبه بالرصاص لكي
يخلصه من الألم ثم شق حنجرته فوجد في قصبة
ضدعاً حيةً ولما خرجت من القصبة كانت
حمره اللون. فلقد صدق من قال ان البعوضة
تدمي مفلة الأسد

الكهربائية في امريكا

في الولايات المتحدة الآن ٢٤ سكة كهربائية
طولها معاً ١٢٨ ميلاً يجرى عليها ٢٢٢ آله
كهربائية فونها معاً قوة ٤١٨٠ حصاناً وفيها
٥٨٥١ مركزاً للنور الكهربائي تدير
٢١١٧٥٠٠ قديلاً كهربائياً

جهاز سلطنة الصين

بلغ سلطان الصين من الرشد ويستروج
عن قريب وقد بلغت ثنات جهاز عروس
تلبوتا وربعمان الجدييات

رواج فن التصوير

قال غنتاف دوره المصور الفرنسي
الشهيرة انه ربح من فلهو بين سنة ١٨٥٠ وسنة
١٨٨٠ لا اقل من ٢٨٠ الف جنيه

الكثرة بالتكرار

اذا زُرعت حبة الحنطة فانبتت سنبلة
فيها خمسون حبة وزرعت هذه الحبوب فانبتت
كل حبة سنبلة فيها خمسون حبة وكررت
ذلك اثني عشر سنة فالتبع الحاصل اخيراً
يكفي كل سكان الارض مدة حياتهم

العاج وانقراض الافيال

يقال ان بلاد الانكازر وحدها يازدها في السنة ٦٥٠ طناً من العاج وهذا المندار يستخرج من اثني عشر الف فيل على الاقل فاذا دام الحال على هذا المسوال انقرضت الافيال من البسيطة

فذلك الانسان بالطيور

البرقعة واسطة استخدمتها الطيور لتكثير نوعها فحسبها اليها الانسان ورجى عليها بها وستكون سبباً لانقراضها. فقد قرأنا في احدي الجرائد الانكليزية انه بصاد كل سنة اربعون مليون من الطيور المارقة لكي تقطى النساء بريشها

ترعة بناما

قال المسيو دلبيس ان ترعة بناما ستفتح في شهر يوليو (تموز) سنة ١٨٩٠. ونحن قد وعدنا ان تشرح حالة هذه الترعة ولكننا لم نشكك من ذلك حتى الآن لتراكم الاشغال

تربية النحل

تساعد حكومة النساجميات تربية النحل ببالغ عشرين فلورين في السنة

هبة كريم

وهب مستر فقري ثابت للمدرسة لقربول الجامعة ٦ الف جنيه ليشي بها داراً مكتبتها. فليذكر اهل الجود والكرم

مسائل واجوبتها

فتحنا هذا الباب منذ اول انشاء المنقطف واعدنا ان نجيب فيو مسائل المشتركين التي لا تخرج عن دائرة بحث المنقطف. ويشترط على السائل (١) ان يضي مسائله باسمه والقابو ومحل اقامته واضحا (٢) اذا لم يرد السائل التصريح باسمه عند ادراج سؤاله فليذكر ذلك لنا وبعين حروفنا ندرج مكان اسمه (٣) اذا لم ندرج السؤال بعد شهرين من ارساله الينا فليكره سائله فان لم ندرجه بعد شهر آخر تكون قد اهلناه لسبب كلف

(٢) دارياً . ميخائيل افندي عبد الله .

كيف يصنع المحبر الذهبي للكتابة

ج . يزوج ورق الذهب بالعمل ويصق

جيداً حتى نصير اوراق الذهب غباراً ناعماً

ثم يضاف الماء الى العمل فيرسي غبار الذهب

منه وحينئذ يراق الماء والعمل عن غبار

(١) اللدوم . ابرهيم افندي رمزي . من

ابن يخرج العمل من النخل

ج . يجمع النخل الاربي اي السائل المحلو

من الازهار ويحفظه في قفص واحدة في مريو

فيطراً عليه بعض التنوير وبصير عملاً وحينئذ

يعود الى قفصه يبقه من فو في خلايا الشمع