

اخبار واكتشافات واختراعات

العظمة المحيية

من شاء ان يرى خصب وادي النيل اذا اقيمت زراعته فليات محلة روح حيث اسعدنا المحظ بزيارة الرجل العظيم والوزير الخطير دولتو رياض باشا فوجدناه يسامر كتب العلم ويدكر اهل الادب وحواله جنة غاصة بالادواح والرياحين

بين آس ورنجس واقاح

وبهار وجلنار وحوجم

تليها اراضي الزراعة وهي خمس مئة فدان في بقعة واحدة وقد بسط الخصب عليها المستدس وزانها بالزبرجد. فظرفنا حولها وهو يشرح لنا طرق زراعتها وتفنته فيها فتبين لنا ان وادي النيل جنة ولكن لا يتمتع بها الا اهل الاجتهاد وترايه تبر ولكن لا تسبكه الا هم الرجال. وخرجنا من حضرته ونحن نقول ما قاله كثيرون ان العظمة المحيية تظهر في تربية البقول كما تظهر في سياسة العباد

تدنو اليه والمناصب تحنو لديره ولا غرو اذا جاءه السعد خادما وقد طارت شهره علو وذاعت دقة فهمه في ظل الحضرة الخديوية وتحت لواء العدل والحرية

الباكورة لجمعية مساعدة المرضى الارثوذكسية

اطلعا على المجموعة الحاوية خلاصة اعمال جمعية مساعدة المرضى في بيروت استنها السادسة فسرنا ان دخلها بلغ نحو ٣٥٩ ليرة فرنسوية وخرجها نحو ٢٥٨ ليرة. وان الذين عولجوا في مخدع تطبيبها بلغوا ٢٤٨٦ شخصا والذين مرضوا في مستشفائها ٨٥ شخصا وانها "جارية الى الامام عانا فعاما" وكيف لا وخرجها يدل على مزيد اهتمامها وتحسين مستشفائها يشهد باجتهادها وانشارها صيدلية قانونية جديدة ينطق باقدامها ومساعدة المحظ لها بنوال وقت استاذنا الشهير الدكتور كرنيلوس فان ذلك في معالجة مرضاها وبذل ماله في اعانة فقراها عنوا لوجه الله تعالى تبشرنا بان النجاح منتظر هذه الجمعية الخيرية على الابواب اذا تاربت على منحها الحميد كما هي منية كل محب الخير وطنه والفرير

انباتنا الصحف بتوجه الرتبة الثانية المتأينة على جناب الرياضي المشهور عزتلو افتدم شفيق بك منصور فتبادل محبة النهائي وشمل محبي الفضلاء السرور. فلا زالت المعالي

بل لا نجد له مأخذًا إلا ما جرّه خلفه من العيون الشاخصة اليه والقلوب الناطقة بالشهامة عليه . فسخ الله في اجلوه ونفعنا بعلومه وعمله

—

قصص سباعي

قالت جريدة الرقعة الفرنسية ان الاميركيين واقتاد قرائتهم في الاستنباط مشهور اخترعوا في هذه الايام صدرًا مؤلفًا من سبعة طاقات من الورق مرصوفة بعضها فوق بعض بحيث يتزع اللابس طاقًا منها كل يوم او كلما شاء فيبدو ما تحته ايضًا نظيفًا . قالت وقد زاد بعضهم على ذلك بان طبع على قفنا كل طاق اخبارًا ذات شأن وآيات من التوراة وغيرها من الكتب الدينية طبعًا في ترويح البضاعة لان اللابس لا يصبر طويلًا حتى يتزع طاقًا وراءه طاق رغبة في قراءة ما عليه فيضطر الى اتباع غيره

بركة اليوم

قيل ان كبراء المصريين القدماء قاموا على يوسف عندما طعن في السن واقترحوا عليه خبز هذه البركة امام فرعون تعبيرًا له فاجاب طلبهم واحضرها وكان محيطها ٤٥٠ ميلًا وعمتها الاعظم ٣٠٠ قدم فصارت ينبوع خير لبلاد اليوم ولما جاورها من البلاد . وكانت الحكومة المصرية في ايام النرس تفتن ما يضطاد منها من السمك بمئة وخمسين دينارًا كل يوم

وانا لنباي بانتباس ما جاء في الباكورة مصداقًا لما قلناه بل لما بقوله كل صادق في فضل استاذنا وحسن شاكله . ونقله عنها في ما يلي تذكر لمن يحب الاقتداء باهل الخير وبصيرة للذين يزعمون انهم يكسبون القلوب اذا بالغوا بلطف في التحليل والامر ومحورون الشهرة والعيت العبد اذا احتلوا مناصب اهل الخير وتوسعوا بهر المنصفين . كأنهم لا يعلمون انه لا يفيد الا الصادق الفاضل الافادة عنوا لا طمعًا بالاستفادة منها ولا تجبب الا الحب الذي يؤثر الصالح العام على الصالح الخاص ولا يشهر الا من اشهرت استقامة سيرته واخلاص سريره ورغبته في الخير . فانقول لا يفيد اذا لم يصدق على العمل والشجرة لا تُعرف الا من الثمر

قالت الباكورة وما اصدق قولها :

” واي مثال تبرزه (الجمعية) لمعرفة الموارزين افضل من الدكتور كرنيلوس فان ديك

تعني من جرى ذكره مثال الفضل والانسانية بكل ما تتناوله كلمة الانسانية من تعاليف الفضيلة . ويحمد نفها منبسطة في اختصاصها بالذكر شائعة اسمها بما يتبعه من الصفات . انه سيد لا يعرف السيادة وشيخ معروف بهمة النتيان واستاذ قل ان يجود بمثلو الزمان . انقى الحياة والمقتنيات في خدمة العلم والناس وحسبه بذلك فخرا لا يستتيلة .

جزى الله التجارب كل خير
 ما العلم الا تجارب جرّها الانسان فتحقق
 نتائجها وان ذلك يدرك المتعلم في زمان قصير
 ما حلصه البشر بالاخبار على ممر الايام
 والسين . ولا يدرك المرء قيمة ذلك حتى
 يقف على الامثال الشواهد ويرى الفرق
 بين عمل عمل قبل التجربة وعمل عمل
 بعدها . ولما كان مجال البحث ضيقا في هذا
 المقام اقتصرنا على مثل واحد جديد يفيد
 بما سببه لما نحن بصدده ويكونه خيرا حديثا
 لم نذكره وهو فتح سرب في جبل آرل بين
 فرنسا والنمسا . فلا يخفى انهم فتحوا قبل هذا
 السرب سربين احدهما في جبل سينس
 والاخر سرب سان كوتار والاول طوله اثنا
 عشر كيلومترا ونصف قضا على حفرها اربع
 عشرة سنة والثاني طوله خمسة عشر كيلومترا
 قضا على حفرها ثمان سنين واما الثالث
 وهو سرب جبل آرل فطوله عشرة كيلومترات
 و ٢٤٠ مترا فلم يقضوا على حفرها الا ثلث
 سنين

وربما ظن الفارسي ان سرعة فتحهم لهذا
 السرب حلتم نفقات اعظم من المعتاد والصحيح
 انهم لم يسرعوا فيه هذا الاسراع الا بما اكتسبوه
 من المعارف في فتحهم السربين السابقين
 وما استفادوه من علم هذه الايام في اتقان
 الآلات وضبط القياسات وسائر الاعمال
 اللازمة لفتح السرب . ولذا قلت النفقات كثيرا

عما كانت عليه فلم تبلغ نفقة المتر في هذا السرب
 الا نصف ما بلغت في سرب جبل سينس
 ورابع ما بلغت في سان كوتار . فصدق من
 قال " جزى الله التجارب كل خير " لانها لا
 تعلم الا ما يو النفع ماديا كان او معنويا

طريقة جديدة لوقاية الخشب

نشرت جريدة وقاية الكرم طريقة جديدة
 لحفظ الخشب من اليبس وهي بسيطة سهلة
 فنقلناها عنها : يذاب في وناه من حديد
 الزهر (اي حديد الصب) ٤٠ جزءا من
 الطباشير و ٥٠ من الراتنج و ٤ من زيت
 البنجان وجزء واحد من اكسيد النحاس
 الطبيعي حتى تمتزج جيدا . ثم يضاف الى المزيج
 جزء من الحامض الكبريتيك بالحذر وبحرك
 جيدا فيحصل بذلك طلاء لزج يطلى به
 الخشب بفرشاة وهو سخن ومنى يبرد يتصلب
 كالصخر فلا تنفذه الرطوبة

توزيع البرودة

هذا العصر عصر تقسيم وتوزيع فاكثر
 المدن العظيمة توزع الماء من حوض واحد
 او حياض متجاورة على بيوت المدينة كلها
 ومنها ما يوزع الغاز لانارة البيوت والشوارع
 كذلك وبعضها اصبح يوزع الكهرباء والبخار
 الحار والمواء المضغوط بل قد تتجاوز الى ما
 هو اغرب من ذلك فاصحوا يوزعون الوقت
 من ساعة واحدة على ساعات المدينة كلها
 واستخدموا التلفون لتوزيع الكلام والغناء من

المشار اليه آنفاً يصهر ١٨ جزءاً من الذهب مع ١٢ جزءاً من النحاس و ١١ جزءاً من الفضة و ٧ أجزاء من البلاتيوم فيحصل منها مزيج اسمر ضارب الى الحمرة يحكي الحديد صلابته ويصلح لعمل بعض الادوات في الساعات . وعلى المبدأ عينه ايضاً يصهر ٢٠ جزءاً من النحاس و ٢٥ من الذهب و ٢٥ من الالومينيوم فيحصل منها معدن رخيص الثمن تصنع منه الادوات الرخيصة . ويزج الذهب والكاديوم والفضة على نسب متفاوتة ومقادير مختلفة فيحصل منها ذهب اخضر اللون متفاوت في درجة اخضراره بحسب مقادير المعادن المركب منها

آبار بارومترية

يقال ان في قرية يدي بقرج جينفا آباراً غريبة الحال يستدل الناس بها على الطقس كانها بارومترات صنعت لذلك . وهي آبار مهجورة عميقة جداً ومدودة من انوارها سناً محكمًا . فانفق ان بعضهم ثقب ثم يير منها ثقباً مستديراً دائرته نحو ١٠ سنتيمترات فوجد انه كلما قل ضغط الجلد خرج الهواء الكثيف داخل اليرمن الثقب وصفر بصفارة موضوعة هناك واذا زاد ضغط الجلد صارت صوتاً مختلفاً عن الاول والاوالي يستدلون الآن بصوت الصغير على اضطراب الطقس وقدم النوء وبالصوت الثاني على تحسن الطقس وزوال النوء

ثم واحد على آذان عديك في اماكن متفرقة بل في ازمان مختلفة بواسطة النوروغراف واحمالو على هواء الجبال التي وهواء البحار الرطب فيجرونها من مكانها ويوزعونها على من يشاء . واليوم خطر لم ان يوزعوا البرودة لتلطيف الحر صيفاً كما يوزعون الحرارة لتلطيف البرد شتاءً فقد جاء في الاخبار الاخيرة ان شركة اميركية عقدت النية على توزيع البرودة على كل الاندية العمومية مثل المستشفيات والنادق والهاوي ونحوها . ويجدون البرودة هناك بعمل حياض بظلمون فيها الامونيا المضخوطة فتدود فيها وتخفض درجة حرارتها كثيراً بتددها على حكم طبيعي معروف . وهذا كله واضح لا شبهة فيه ولا صعوبة في اثباته علمياً وانما الصعوبة في اثباته علمياً لان ذلك ينتضي آلات متينة جداً تحمل الضغط الشديد ولا تنكسر

مزج الذهب مع غيره من المعادن

لا ينبغي ان الممدن اذا امتزج بمعدن آخر او باجسام أخرى بسيطة او مركبة اكتسب صفات جديدة لا تكون فيه قبل المزج فمزج الذهب مع النحاس الاحمر مثلاً يزيد صلابته ويجعل لونه احمر ومزجه مع الفضة يجعل لونه نحو البياض ومزجه مع الرصاص يزيد صلابته . وقد يكون الذهب مشوباً بالزرنيخ وبالاسميون فيبقى منها باحائه شديداً حتى يطير عنه . وعلى مبدأ المزج

الفوتوغرافيا لكشف المزورين
 قيل ان في بنك فرنسا آلة فوتوغرافية
 ممتعة فيو. فاذا اتاه انسان ليقض منه مالا
 واشتبه فيه الصراف او عز الى المصور فأخذ
 صورته بالآلة وهو لا يدري حتى اذا ثبتت
 عليه الشبهة سهل على البنك ان يعرفه بواسطة
 صورته

قتل الحيوانات بلا ألم

ما اكثر اختراعات هذا العصر وما
 اشد ما تبايناً فيها رجل مخترع آلة تقتل شاة
 من البشر وتغص عيش آبائهم وامهاتهم وندائهم
 واولادهم وتولمهم آلاماً يفضلون الموت عليها .
 وهناك رجل اخر يجود نفسه لاستنباط واسطة
 تقتل الكلب ولا تؤاخذ ساعة قتله . فقد نقلت
 اليها الجرائد الافرنجية ان الدكتور رشردصن
 استنبط واسطة يقتل بها الحيوانات بدون ان
 يولمها وقتل بها ستة آلاف كلب في سبعة اشهر
 وذلك انه كان يدخل الكلاب الى غرفة فيها
 غاز الاكسيد الكربون والكوروفورم وي
 كارتيد الكربون فتموت موتاً هينياً . وفي نيتو
 ان يستعمل هذه الواسطة لقتل الحيوانات الكبيرة
 التي تقتل اكل فلا يبقى للموت شوكة

حفاة الياپانيين في قلع الاضراس

قيل ان الياپانيين لا يستعملون الكلابية في
 قلع الاضراس بل يقلعونها باصابعهم ولا يستطيع
 الواحد منهم ذلك الا بعد ان يزاولة زمائنا
 طويلاً مرثاً نفسه على قلع المسامير من

الاختاب حتى اذا تمكن من قلع ضرس واحد
 صار قادراً ان يقلع عشرة اضراس في دقيقة
 من الزمان مها كانت متينة

**العملية القيصرية عند بعض قبائل
 افريقية الوسطى**

ذكر موسيو فلكين انه رأى في افريقية
 الوسطى رجلاً من سكانها يعمل العملية
 القيصرية . قال انه جرح البطن جرحاً مندماً
 من العانة الى السرة قطع به جدار البطن
 ومدار الرحم واوقف النزف بالكي بالحديد
 المحمي الى الحمرة وبعد ان وسع الشق الذي شقته
 في الرحم وولج احد المساعدين بنحو شرع في
 استخراج الجنين والمشيمة ثم نظف جائط الدم .
 وعند هذا العمل الاخير كانت الرحم مضغوطة
 عليها ثم غطي الجرح بطبقة من حشائش اسفنجية
 وقرب شنتيه بقضبان من حديد اشبه بابر
 الضغط المستعملة في قطع النزف وشتها بخيط
 من قشر الشجر (كما في عملية الشفة الشرماء)
 واخيراً لآك بين اسنانه جذري نبتين مختلفتين
 ولطخ بمضامتها الجرح فالنام بعد احد عشر
 يوماً وتم الشفاء

سكة حديدية تحت البحر

عرضت شركة المهندسين بشيبيا على
 نظارة الاشغال بايطاليا فتح سكة حديدية
 تحت البحر بين صقلية وابطاليا بداعيها في
 مسيني ونابنتها رجنو وقد عينت النظارة لجنة
 من ذوي الخبرة للنظر في ذلك

قمع الخياطة

يقال ان اول من اخترعه صانع فلنكوب
منذ مئتي سنة واسمه نولا فان بنشوتن والمظنون
ان القصد من القمع كان اولاً الزينة فصار اليوم
من الامور اللازمة للفتيات

قصر الصوف

للموسيقا فطور الفرنسي طريقة خصصرية
لتقصر الصوف وجعله اجمل ما هو منظراً
واسهل مراساً وهي انه يقصر كل مئة كرام منه
بسته كرامات من كربونات الصودا وتتر من
الامونيا التجارية ونصف كرام من بنسبي
المثل

عدد المدارس في ايطاليا

ظهر من تقرير قلم الاحصاء في ايطاليا ان
عدد مدارس الاطفال فيها من خصوصية
وعومية ٢٥١٦ مدرسة فيها ٢٤٢٩٧٢
تلميذاً و١٢٢١ معلمًا و١٠٦ معلمة . وعدد
مدارسها الابتدائية ٤٧٢٢٠ مدرسة فيها
١٩٧٦١٢٥ تلميذاً وهم ١٠٥٢٩١٧ صيماً
و٩٢٢٢١٨ بنتاً ومدارسها الليلية للبالغين
١٢٨ فيها ٢٤٨ تلميذاً وعدد مدارس الاحد
١٢٢١٠٧ مدرسة

وكان فيها اقبلاً ٧٧٨ مدرسة عالية للبنات
تحتوي ٢٥٥٩ تلميذة و١١١ مدرسة اصولية
وحكومية تحتوي ٨٢٢١ تلميذاً والآن قد
تضاعف عدد التلامذة في المدارس الاصولية
ومدارس الحكومة عما كان عليه سنة ١٨٦١

تنظيف الماون

بعث بعضهم الى جريدة الصيدلة الفرنسية
يقول قد عثرت على طريقة سهلة لتنظيف
الماون الذي استخضر فيه علاج مجوي
اليودوفورم وهي اني اغسل الماون الذفر
واجلوه بالشارية ثم اصب فيه قليلاً من الكحول
واشعله واحركه بالمدقة حتى يحترق كله ثم
اغسله بالماء فنزل منه رائحة اليودوفورم

النالين عقار جديد

ادرجنا في الجزء الماضي خبير اكتشاف
عقار جديد من شأنه خفض الحرارة وما اتينا
على آخره حتى وردت علينا الاخبار باكتشاف
عقار آخر سماه الاستاذ سكروپ مكتشفه
بالتالين وبمختصر اصلاً من الكينولين وخاصة
خفض الحرارة مثل الاتيبيرين

دواء الارق

قالت السبتفك اميركان اذا اصاب
الانسان ارق فطار النوم من عينيه فليقم من
فرائه ويقف امام نافذة وينفس الهواء النقي
دقيقة من الزمان ثم يعد الى فرائه فيفارقة
الارق وينام مرتاحاً

المدرسة الاسرائيلية في بيروت

جاء في اللجنة الفراء ما نصه
"مر الاسبوع الماضي والمدرسة الاسرائيلية
بين عرض صفوف وتخصيص روايات
وحضرة الفاضل رئيسها وامانتها الكرام

بنيامين سيلمن

هو احد منشئي جريدة العلم الاميركية
 وابن بنيامين سيلين منشئها الاول . ولد
 بنيوهاغن في الرابع من كانون الاول سنة
 ١٨١٦ وتوفي في الرابع عشر من كانون الثاني
 سنة ١٨٨٥ . ودرس في مدرسة بل الكلية
 وصار مساعدا لايه في انشاء جريدة العلم
 المذكورة وهو في الثانية والعشرين من عمره
 وليك في لجنة انشائها حتى ادركته الوفاة .
 وتعلق على الطبيعيات والكيمياء والمثلولوجيا
 وعلم فيها والف وقد من نعمة علماء هذا العصر
 وانتخب عضوا في كثير من الجماع العلمية في
 اوربا وامريكا . وكان رحب الصدر لين
 العريضة شديد العزيمة وقف نفسه لخدمة
 العلم والعلماء فعاش عزيزا ومات فقيدا

تاثير الجرانيد

قال جون بريط الخطيب الانكليزي
 الشهير " لاشي اقوسه على نشر المعارف
 والنضائل من الجرانيد الصحيحة المادئ

اصطناع السكر الحقيقي

لا يخفى على قراء المنتطف ان الكيمائيين
 اتصلوا منذ مدة الى اصطناع السكر من النشا
 والخشب والحرق ونحو ذلك من المواد التي
 فيها كربون وهيدروجين ولكن السكر المصنوع
 منها ليس مثل سكر النصب بل مثل سكر
 العنب فهو اقل حلاوة من سكر النصب . وقد
 شاع الآن ان رجلين يسميان اور وجيرو

يجنون ما اتمه لهم اجتهادهم وسهرهم على نجاح
 المدرسة المشار اليها وفلاحها فنهتهم على ما
 جنوا ونالوا ما تمنوا في يوم الثالث جري امتحان
 صفوف العبرانية ثم توالى امتحان بقية اللغات
 يومى الاربعاء والخميس وفيه عرضت دفاتر الخط
 على المحضور فانتوا على الاديب المعلم علام
 استاذ الخط فيها ثم مثلت رواية فرنسوية العبارة
 مثلثة النصول من قلم المعلم الاديب ميشال
 بورور فانضم لانتان العبارة حسن الاشارة ولم
 يزل الاختبار متابعا الى يوم الاحد حيث
 عرض فيه بعض الصفوف برأى جمهور غفير
 مؤلف من كهراء مأمورين وروساء دواوين
 واعيان ووجهاء وبعد الظهر بثلث ساعات
 مئة مثلت رواية عربية ذات خمسة فصول
 لجناب الاديب الذكي سليم افندي كوهين نجل
 حضرة رئيس المدرسة ومؤسسها الفاضل
 المحام زكي افندي كوهين

هرم وهرمة

مات رجل بالامس في ولاية وسكنسن
 باميركا وله من العمر مئة واحد وعشرون
 سنة وماتت امرأة في ولاية نيويورك وعمرها مئة
 واثنا عشرة سنة وكلاهما من النوادر

راي سيمس في اللهب

ارناى العلامة سيمس ان اللهب مؤلف
 من شرارات كهربائية صغيرة تنوق الحد في
 كثرتها وهي حاصلة من سرعة دقائق الغازات
 وقت اشتعالها

فادتمت له المنوعات الموصوفة في مثل ذلك
فزال الحى سريعاً وكذلك البثور واعتدلت
الصحة . فاعترض مكليان وهو يهترف بإمكان
ذلك بقوله لعل الحى حتى تبتويد وقد عرضت
لصابر الزهري . فرد عليه منتسرين بأنه
لا ريب عنده بطبيعة الحمى الزهرية في هذه
الحال وقد اتفق له انه رأى ذلك مراراً قال
ولماذا لا توجد بثور زهرية كثور الجدري
كما توجد بثور زهرية كالسورباريس . وقال
بورنيو انه فحص الدم والنفرازات فلم يجد فيها
شيئاً من الجسيمات الحية وصية . وزعم دكورت
ان هذه الحمى تغلب في النساء . ويظهر
من مباحث مشاهير الاطباء ان القول بحى
زهريه مسلم و

غرائب الآلات البخارية

اقلعت البخارة برغوس من بلاد
الانكليز قاصدة الصين وفيها من الوسى ما نقله
خمسة آلاف الف وست مئة الف ليرة (رطل)
فأحرقت في سفرها من ميناء بليموث ببلاد
الانكليز الى ميناء الاسكندرية ٢٨١٣٤ ليرة
من الفحم الحجري . والعدد بين المكابن ٢٣٨٠
ملاً فكانت ترق كل ميل ١٣ ليرة و٥ ف
ليرة . ومعلوم ان القوة الممادة من احراق
الفحم هي التي تدفع السفينة في سيرها ولذلك
فكل درهم من الفحم جرّ مئتي افة من وسنها
ميلاً واحداً . فاعجب لانسان الآلات البخارية
التي تستخرج هذه القوة العظيمة من درهم من الفحم

اتصلا الى تحويل هذا السكر الى سكر العنب
الى سكر القصب بواسطة القوة الكهربائية .
ولهذا الاكتشاف فاندتان كبيرتان الاولى
تجارية وهي نقابل ثمن السكر والثانية علمية وهي
توجه عقول العلماء الى استخدام الكهربائية في
تركيب المركبات الآلة

الخينولين في الدفتيريا

تستخلص هذه المادة من الفطار وهي
لا تذوب في الماء وتذوب في الكحول والايثير
والكحول وفورم والبيتزين وتستعمل على صورة
طرطرات الخينولين وفعالها اشبه بفعل الكينا
فانها تخفف الحرارة وتبطل الذبص وهي مضادة
للساد انوى من سلسيلات الصردا والحامض
الفنيك وكبريتات النحاس والحامض البوريك
والكحول . وحولها نسبة ٢ الى ١٠٠ اذا وضع
في سائل مزروع فيه بكتيريا منع نموها . وقد
استعملها سيغرسا في الدفتيريا بنسبة مخلول
٥ الى ١٠٠ مضاداً الى مثله من الماء والكحول
وبعد المس يتفرغر بفرغرة كحولية وقال ان
استعمالها مفيد

حمى زهرية

ذكر بورنيو في مجمع انكليتيك في لندن
انه رأى رجلاً لازمه حتى شديدة تنظيمية
الاخلاق من نوع المشفرة هزل فيها سريعاً
وفي الاسبوع الثالث ظهر عليه بثور كثور
الجدري الالهالة . قال وأعملني الشخص
حتى اقر المريض بأنه كان مصاباً بقروح زهرية

طول الاسلاك البحرية

يراد بالاسلاك البحرية اسلاك النامراف المدودة في البحار . وقد ظهر من تعديل حديث ان طولها كلها ٦٨٣٥٢ ميلاً . وكل سلك من الاسلاك مؤلف من اربعين من الاسلاك الدقيقة فطول هذه الاسلاك الدقيقة كلها اكثر من عشرة امثال المسافة التي بين الارض والقمر

التطعيم في الهواء الاصفر

بجنت جمعية برشايونة الطبية (في اسبانيا) في علو الهواء الاصفر مجذاً طويلاً فصنع احد اعضائها وهو الدكتور قران طعماً قال انه بقي المطعم به من الهواء الاصفر . فتطمع به الدكتور سيرانانا والدكتور جاكوس في ذراعها فاصابها اعراض الهواء الاصفر شفيها منها بعد يوم او يومين . ونخص دم الدكتور سيرانانا بعد ان تطعم بثماني عشرة ساعة فوجد فيه الميكروس الذي كان في الطعم دلالة ان الطعم حار في بدنه . فاذا ثبت بالامتحانات التالية ان هذا الطعم بقي الذين يطعمون به من الهواء الاصفر فيكون الدكتور قران قد اكتشف انفع اكتشاف

القطران والهواء الاصفر

جاء في احدي الجرائد الفرنسية ان المشتغلين في معامل الغاز حيث يستخرج القطران بكثرة لا يصيهم شيء من الامراض المعدية ولا الهواء الاصفر

الميكرو فوتوسكوب

هو عويونات على دائرها صور ميكرو سكوبية لها عدسات صغيرة لتكبيرها . فاذا لبها الانسان كما لبس العويونات العادية رأى بها كما يرى بالهويونات ورأى ايضاً الصور التي على دائرها مكبرة كثيراً . وهذه الصور قد تكون قواعد نحوية او خلاصات تاريخية او خرائط جغرافية او صفات طيبة او جداول تجارية او غير ذلك مما يحتاج اليه الانسان في عمله ويضطر ان يلتفت اليه المرة بعد الاخرى وقد تكون صور من يحبهم فلا يفرون عن نظرو . فمسي ان لا يبجهد المعربون قرمجتهم في نحت اسم لهذه الآلة او اختراع اسم عربي لها فلأ يظن الذين يأتون بعدنا ان عرب الجاهلية استنبطوها . ومردا باسم عربي بعيد ان استنبطوا الميكروسكوب وموه بجهرها

رواية ذات الخدر

هذه رواية جلية في غايتها بدبعة في اساليبها رقيقة في عبارتها مترفة عما يكبر صفاء الآداب او يخدش وجه الفضيلة صنفها الدقيق النظر والتد سعيد افندي البستاني واهداها للامير الخطير عباس بك ولي عهد الخديوية الجليلة وصدرها بتقديمه حوت جل ما يحول دون كتاب الروايات في ايامنا من عتبات اللغة . والحق يقال ان روايات الغربيين لا تزيد عن هذه الرواية انطباقاً على الحقائق الراقية ولا توفها في نبالة القصد ودقة التد

وانساق السرد. ولا حاجة بعد هذا لان
تقول ان هذه الرواية عربية عما تخلفه المنصرفون
من الغرائب التي لم يعهد وقوعها كما هو المعتاد
في اكثر رواياتنا وانما اصابنا الخبز في تجميع
ما شاعت تجميعه وتحسين ما شاعت تحسينه من
عوائد البلاد واخلاق اهلها ومشاربهم. فبما حبنا
لو استوعب مضمونها قراء العربية عموماً واهل
مصر خصوصاً واتبعوا ما تضمنت من النصائح
واجتنبوا ما شئت من الفبايح

مدرستا الروم الكاثوليك

كان يوم السبت (٢٨ مارس) يوماً
مشهوراً في مدرسة شبرا ومدرسة كلوت بك
فقبل كل من تلامذة المدرستين المذكورتين
رواية اديبة وخطبة علمية راقية في عيون

المحضور وبرهنت لم تحاج التلامذة واليهاد
معلمهم وسهرهم على تعليمهم وتنقيف عنوهم .
فانقضوا وكان لسانه لم يردد ما قاله الامام
علي وهو

ما الفضل الا لاهل العلم انهم

على الهدى لمن استهدى ادلاه

فشكر لمديري هاتين المدرستين ومعلميهما
باسان الوطن وتتمنى ان يرى الوالدين يتبعون
لاولادهم المكث بهما زماناً طويلاً لكي ينسى
المعلمون نعمهم عندما يرونهم يدركون ما بانقونه
عليهم من مسائل العلم وضروب المعارف

ضاحت صفحات المتتطف عما لديه من المواد
فاضطررنا الى ارجاء نعمة مقالة فظائع البشر
الى الجزء التالي

شكر المتتطف

قام المتتطف من بيروت فودعته ثمرات الننون والجنة ولسان الحال وداعاً مؤن
عليه فرقة الاهل والوطن * وحل وادي النيل فترحبت به الاهرام والمرأة والاعلام والزمان
ترحباً انساء ما يلاقى الغريب من الشجن * واثى عليه الفضلاء النبلاء اصحاب هذه الجرائد
الغراء ومحروها نناء هم به اخرى * وذكرنا من حسناته ما ردد عليهم طيب النناء مرة
اخرى * فتبين للناصي والداني ان في الشرق عزوة اديبة تجل المارف وترافقها في المحل
والقيام * وتأخذ بناصر خدمها وتوفي لم الكول من المدح والاكرام * وهذه تبشير الخبر
تبشر الشرقيين ان قد عطفت على ربوعهم عاطفة الفلاح بعد ان هجرتهم القرون الطوال *
ودلائل الفضل الذي استأثر به اسلافنا الاوائل ولم يزل في ارومتهم يحننر للانتشار كلما اذنت
له الاحوال * فلا يرح رصفاننا الفضلاء آية فضل في البلاد * ولا يرح جرائد الغراء
خزائن لكل ما به خير العباد