

اخبار واكتشافات واختراعات

المتبور ولوجيا

ان مقدار المطر الذي نزل في القدس هذا العام (اي من ١٨ اكتوبر سنة ١٨٨٠ الى ١٥ نيسان ١٨٨١) هو كما يأتي:

من القيراط	٠٤٠٠	في يوم من ١٨٨٠
" "	٠٨٦٠	في ٥ ايام من ٢
" "	١٢٦٩٥	في ١٥ يوم من ١
" "	١٢٢٥٥	في ٢ ايام من ٢ سنة ١٨٨١
" "	٤٤٢٠	في ١٢ يوم من شباط
" "	٤٢٥٥	في ١٠ ايام من اذار
" "	٢٢٠٥	في ٨ ايام من نيسان

٣٦٠٥٢ من القيراط

فالمجموع

اما مقدار المطر الذي نزل عندنا العام الماضي فكان ٢٢٢٥٥ فيزيد مطر هذا العام عن

(يوسف المجل)

الماضي ٢٢٦٥ من القيراط

بيان المطر الذي هطل باذاصرة سنة ١٨٨٠ و ١٨٨١

كل المطر الذي هطل عندنا هذه السنة ٢٠٢٩٥ قيراط وهذا تنصيلة

٠٠٠٥٢	في يومين من شهر ايلول
٠١٢٧٩	في خمسة ايام من شهرت ٢
١٠٠١١	في ١٧ يوماً من شهر ك ١
٠٢٢٢٢	في ٢ ايام من شهر ك ٢
٠٦٢٩٥	في ١٦ يوماً من شهر شباط
٠٦٢٩٢	في ٩ ايام من شهر اذار
٠٢٢٤٢	في ٦ ايام من شهر نيسان

سليم عيود

الجيولوجيا والمعادن

زلزلة صاقس

جاء في جريدة ناشراته يوم حدوث الزلزلة في صاقس كان طنسها كدرًا كبير البروق وان جبال الجزيرة وآكامها مادت بالزلزلة فكانت الصخور الكبيرة تنهال منها فتهدد الارض وهب ساقطة ولا تخد يد الانهار وان الارض تسفتت في اماكن كثيرة. وان بعض الانفاض التي رتبها الهزة الاولى منحجرت بها على كثيرين من الاحياء نسفتها الهزة الثانية ففتحت لم طريقًا للنجاة والآلكان عدد القتلى اكثر كثيرًا. هذا واما التفارير الوافية عن هذه الزلزلة فلم ترد الى الآن. وما يتعلق بذلك ان بركان بزوف هاج في السادس من نيسان هيجانًا عنيفًا وجرت منه بحار كبيرة من الحمم الى الشمال وانفجرت شقوق كبيرة حول قممها خرج منها الدخان كثيرًا

زلزلة اغرام

المعنا في الجزء الاخير من السنة الماضية الى زلزلة اغرام واذ قد تم الجهد العلمي الآن في هذه الزلزلة نوردته معتمدين على تقرير الاستاذ زابواستاد الجيولوجيا في مدرسة بودابست الجامعة (في هنكاريا)

اغرام او زغرب مدينة في هنكاريا واقعة في ٤٥ و ٢٩ من العرض الشمالي و ١٦ و ٤ من الطول الشرقي يبلغ سكانها عشرين الفًا باعنتها الزلزلة في التاسع من كانون الاول سنة ١٨٨٠ في

الساعة ٩ والدقيقة ٢٣ والثانية ٥٢ فابتدأت بحركة من اسفل الى اعلى مصحوبة باصوات هائلة ثم هجست قليلاً ثم عادت هذه وتلاها حركات موجية من الشرق الشمالي الى الغرب الجنوبي وحدث كل ذلك في عشر ثوان ثم تكررت الهزة بعد ثلاث دقائق وكانت موجية ودامت تتابعها الى الرابع والعشرين من اذار ولكن الهزة الاولى كانت القاضية فخرت اكثر المباني الكبيرة واضرت بكثير من المباني الصغيرة وشعر بها الناس في مساحة يبلغ قطرها اربعين ميلاً ولكن مركز فعلها كان في اغرام والظواهر انما فعلت. فعل الهزات الرجوية فادارت بعض الاجسام عن مواقعها الى جهة تخالف دوران عقارب الساعة. وفعلت بالطبقات العليا من الابنية اكثر مما بالوسطى وبهذه اكثر مما بالسفلى. وكان فعلها في القرى المجاورة لاغرام شديداً ايضاً ولكنه اقتصر على المباني الكبيرة كالتصور والكنايس والمدارس. وكان مركز الزلزلة الحقيقي الى الجنوب الغربي من اغرام حيث النهر ساق. وهناك تسفتت الارض شقوقاً كثيرة منها شق طولها خمسة كيلومترات والظواهر انما انفع وانلقى مراراً كثيرة لانه قذف رمالاً وماء ممتزجين. وقد تثلت هذه الزلزلة من اهالي اغرام اثنين فقط وجرحت عشرة جروحاً بليغة ورضضت عشرين رضوضاً طفيفة

زلزلة إسكيا

ولمعنا ايضاً الى الزلزلة التي حدثت في جزيرة إسكيا ودمرت مدينة كاسامبسيولا والآن قد رأينا انفسها في جريدة ناشر فلخصنا عنها بما

على شق الارض والانفجار منها في هذه النوبة

بدت زلزلة هائلة بارمينيا خربت اربعا وثلاثين قرية على شواطئ بحيرة وان قُتِلَ بها كثيرون وذهب من تبقى في الحياة ياوي الجبال الهائرة

الطبيعات والكيميا

ذخر الجاري الكهربيائية

يذهب العاملون بالكهربيائية ان استعمال الضوء الكهربيائي للانارة عرضاً عن ضوء الغاز وغيره من الاضواء التي يستعملها البشر لا يتم ما لم يستنبط لذلك استنباط يد تذر الجاربه الكهربيائية وتجمع الى حين الحاجة حتى اذا وقع خلل في الآلة التي تستعمل بها الكهربيائية وكنت عن توليد الكهربيائية مدة ثوب عنها الجاري المدخورة فلا يرتفع النور من اخلال حركات الآلة ولا ينقطع من انقطاعها ولذلك صرفنا معظم عنايتهم الى ذخر الكهربيائية في ما سوه البطارية الثابرة فكان الحاصل انهم استنبطوا في هذه الانشاء استنباطاً يؤمل منه بلوغ اتصى المني اذا صح ما ذكره السروليم طسن كبير علماء هذا الزمان . اما هذا الاستنباط او بالاولى هذا التصيين فان الاستنباط قدم العهد فينتفع مما ياتي

لا يخفى ان العلامة فلما اكتشف رصيفه سنة ٨٠٠ او بعد ذلك بسنة اكتشف عالم فرنساوي

ياتي : اسكيا جزيرة واقعة بين خليج نابولي وخليج كانيا محيطها عشرون ميلاً ومساحتها نحو ٢٧ ميلاً مربعاً وعدد سكانها نحو ٢٨٠٠٠ فيها بركان يسمى ابوميو طوه عن سطح البحر ٢٥٧٤ قدماً وهو كبير الهياج هاج سنة ١٢٠٢ فاضر بالجزيرة ضرراً بليغاً . وكاسا مسيولا مدينة صغيرة فيها يبلغ سكانها ٤٠٠٠ نفس وقد خربت بالزلزال الاخير الذي باعتمها في الرابع من شباط بعد الزوال بساعة وخمس دقائق ونصف دقيقة حتى لم يبق من مبانيها الا اليسير وقتل من اهلها اكثر من ١٢٠ وجرح ١٦٠ جروحاً بليغة . وحدثت الهزة الاولى فجأة كانت صادرة من مركز الارض ثم تبعها توجات كثيرة وتلا التوجات اصوات من جوف الارض كالرعد القاصف ولم تؤثر هذه الزلزلة بالسيموغراف في نابولي ولا في بروف حتى ظن بعضهم ان الزلزلة كانت محصورة حيث حدثت وانما حدثت من ان المياه المعدنية الكثيرة في تلك النواحي قد جوفت الارض بما تخرجها معها من موادها فصار من ذلك كهف عظيم تحت المدينة (او حيث كان مركز الزلزال على ربع كيلوكرام من المدينة الى جهة الجنوب الغربي) ثم تقوض هذا الكهف فهدم الارض تلك الهزة ولكن على ذلك اعتراضات لا يسعنا ذكرها والراجح ان الجزيرة لم تنزل بركاناً عاملاً وان النار غير بعيدة عن وجهها وقد اهاجها الهياج العام الذي حدث في اماكن كثيرة من اوربا في الثاني والخامس من شباط فكان اند فعلها حيث الارض رقيقة ولكنها لم تنق

اومة كوثيرو انه اذا جُبل قطبا هذا الرصيف
شرطين من البلاطين او الفضة وغسا في الماء المملح
بالخ او ملح الشادر لخليه تعد فصلها عن الرصيف
يجري بها مجرى كهربائي قصير المدة . ثم وجد
العلماء بعدئذ ان ذلك لا يقتصر على البلاطين والفضة
بل يحصل من الذهب والحديد ايضا ويسوا ان
سببه استقرار غازي الهيدروجين والاكسجين او
استقرار حامض وقاعدة على القطبين وتكرر ذلك
السبب سنة ١٨٤٢ باختراع كروف لبطارية
غازية (غير بطارية الشهيرة) مؤلفة من صفيحتين
من البلاطين فقط يخبط باحدهما غاز الاكسجين
وبالآخرى غاز الهيدروجين حتى يتغير سطح كل
منها تغيرا كبيرا والذي يتغيره سطح الاخرى
فتصيران بمثابة صفيحتي التوتيا والحاس في البطارية

الاعتيادية . وفي ١٨٥٩ اجمل ميبولاتي للبطارية
قطبين من الرصاص وغمسا في حامض كبريتيك
مخفف واجرى فيها المجرى الكهربائي من كاسين
من كوروس بنسن ثم فصلها عنها فجرى منها مجرى
كهربائي قوي جدا مدة من الزمان . فصنع على
ذلك بطارية الثانوية المنسوبة اليه من صفيحتين
كبريتين من الرصاص فرب احدهما الى الاخرى
حتى تقل المقاومة الداخلية بينها وفصل بينها
بجنيص (ثم صار يفصل بمغيط) حتى لا تناسا
ولف الواحدة حول الاخرى ووضعا في كاس فيها
حامض مخفف . ثم صنع عدة كوروس اخرى كالتي تقدم
رضها معا فالتت بطارية الثانوية منها . وكان
وزن الكاس منها ٢٠ ليبرا وقوتها على التحريك

ثم ان ما يذخر في هذه البطارية من القوة
يمكن نقله بنقلها من مكان الى آخر واسترداده
منها باستعمالها كالبطاريات المتداة . ولكن هذه
القوة المذخورة لا تذخر بصورة الجاري الكهربائي
بل بصورة فعل كياويج . فالقطب الذي يدخل
المجرى الكهربائي منه يزيد تاكسدا والذبي
يخرج منه يقل تاكسدا . وحتى امتلأت واريد
استخدام كهربائيتها لقضاء عمل ما فاذا استخدمت
لادارة الآلة التي ملأها كهربائية صدر المجرى
الكهربائي من القطب القليل التاكسد مارا في
صفيحتي الرصاص وخرج من القطب الذي
دخل منه وادار الآلة في الجهة التي كانت تدور
فيها اول توليد الكهرباء . ويستمر المجرى خارجا

لا اشارات فيو بل تنقل الاصوات فيو كما في وقد
عزمت دولة الصين على ربط بلادها بوكارطت
بلدان اوربا بالانفراف واناظت بهنا العمل رجلاً
امريكياً اسمه بنس

ثقل البلاطين الجوهري

تتبن من الامتحانات الحديثة ان ثقل البلاطين
الجوهري ٢٤ ١٩٤ فقط

فعل النار بمحجار البناء

قد تتبن من امتحانات مدققة ان اكثر ما
يحملة الحجر المحب (المرس) من الحرارة هو من
٧٠٠ درجة الى ١٠٠٠ درجة وما يحملة الحجر الرملي
من ٨٠٠ الى ١٣٠٠ والكتان من ٨٥٠ الى
١٣٠٠ والرغام من ٩٠٠ الى ١٣٠٠

خزن القمح

ظهر من بحث مسيو منتران التبع اذا اريد
خرقة وجب ان يحنف جيداً ويخزن في مخازن
ناشفة مقاومة تحت الارض حرارتها واحدة في كل
اطرافها فانه اذ ذاك لا يخرس من وزنه ما يخرسه
اذا خزن في اماكن معرضة لتغيرات الهواء

الطب والهيبيين

السكر مسبب للصرع وارتكاب الجرائم

ظهر بالاستفراء ان اولاد السكرين يكونون
عرضة لمرض الصرع ولا ارتكاب الجرائم اكثر من
غيرهم

منها حتى بصير القطبان على درجة واحدة من
التاكسد

ولما وجد موسيو فوري الفرنسي ان العمل
ببطارية بلاتي المذكورة عسر لما يتضخه تحضيرها

من المشقة قالت جريدة نانفرائه كسا لوجي
الرضاض بالملفون الاحمر وهو اكيد من

الرضاض اوطاً من الاكسيد الاول الاحمر وفصل
بينها بتظفة من اللبد ولقها على ما قدما فجاءت

بطاريتة هذه بما لم يتظر على ما يظهر. فان رجلاً
انكليزياً جاء السر ولم طمس الانكليزي بصندوق

من فرنسا حجة قدم مكعبة وفيه اربع كووس من
كووس فوري المذكور قطر كل منها ٥ فراربط

وتقلها وتقل الصندوق معاً ٧٥ ليبرا (نحو اربطاً)
وعرضه عليه فاهلاً ان فوري ملا هذه الكووس

كهربائية قبل اثنين وسبعين ساعة وانها تحتوي
مليون (الف الف) ليبرا قديمة من القوة (قوة

المحصان في الآلة البخارية تعدل ٥٥٠ ليبرا قديمة
في الثانية). فنزغ السر ولم طمس كالتا منها ثم

ملاها وتركها عشرة ايام فوجد فيها بعد ذلك
٢٦٠٠٠٠ ليبرا قديمة وهي اكثر من ربع المليون

وذلك يدل على ان تقدير فوري لما نضع اقل ما
تسع وربما دل على ان ما بفلت منها من الجاري

المذخورة لا يبعث يولوسر عليها ايام كثيرة

الثلون في الصين

لغة الصين غير موافقة لعلامات الانفراف
فلا يؤمل انتشار الانفراف فيها ولكن الثلون

الاهتزاز الميكانيكي لمداواة الثرلجيا

نشر مسيو بوده دو باري والدكتور مورتيير كراثيل اكتشافاً جديداً اكتشفه كل منهما وحده وهو مداواة الثرلجيا وبعض الامراض العصبية بالهركة الميكانيكية وكان الدكتور مورتيير كراثيل قد اكتشف ذلك قبل دو باري واستخدم له آلة سماها البريكتور ولكن الثاني اشهره قبله. والآلة المذكورة توضع على العصب الذي فيه الثرلجيا فتهتز اهتزازات معلومة فتوقف اهتزاز العصب وينطل الثرلجيا. وهذا اكتشاف بدع يؤمل له حسن الاستقبال ويظن مكتشفاه ان المداواة بالمعدن تسريه

طول العمر في اورويا

تتلا عن الطيب

ظهر من تقارير فيينا انه بلغ ١٠٢٨٤١ شخصاً عمر ٩٠ سنة فافوق ومن هذا العدد النساء ٦٠٣٠٠ والرجال ٤٢٥٢٨. وفي ايطاليا بلغ ٢٤١ امرأة و١٤١ رجلاً سنة وفي النمسا ٢٢٢ امرأة و١٨٢ رجلاً وفي اونتكارن ٥٢٦ امرأة و٥٢٤ رجلاً. وفي النمسا بلغ ٢٠٧٥ من كل النسب سبعين سنة

مشهورات

حركة النبات

صنف الدكتور داروين وابنه كتاباً كبيراً في حركة النبات سماً على امتحانها وقد بينا فيه ان في اعضاء النبات حركة ذاتية بعضها عام وبعضها

تترات الفضة دواء للذود

اكتشف الدكتور كرتسورد ان تترات الفضة دواء فعال للذود وذلك بان يدوب خمس قمحان من تترات الفضة في ست اواني من ماء المطر ويعطى منها المريض ملعقة شاي كل مرة ثلاث مرات في النهار

احراق الموتى

رجعت عادة احراق الموتى الى اوربا بعد ان اهلته فيها زماناً طويلاً. وقد بُني اول انون لذلك في ميلان سنة ١٨٧٥ والثاني في غوثا سنة ١٨٧٨ وخبرت الحكومة الناس بين دفن موتاهم في المقابر وحرقتهم في هذا الانون. وتالفت لجاناً عديدة لاداعة حرق الموتى. واجمع مجمع الصحة العام المتعد في ميلان سنة ١٨٨٠ على حرق جنث الحيوانات الميتة بامراض معدية واقام لجنة لتقدم لكل دولة من الدول في برهة سنة الاسباب المسببة للاعتماد على حرق الموتى. والقائمون باداعة حرق الموتى يتولون ان ذلك ارفع للصحة العامة من دفنهم في التراب

لباس الصغار في الصيف

يحدث كثير من امراض الصغار صيفاً من عدم الاعتناء بلباسهم لانه يخفف ابام الحر الشديد ثم لا يثقل في غيرها فينتضرون من ذلك ضرراً بليغاً فيجب الاتباه التام اليهم حتى اذا اشتد الحر خفف لبسهم واذا اعتدل ثقل قليلاً بحيث يفي التعادل بين اللبس والحر

الانكليزية الجغرافية للباحثة الجيولوجية مع لجنة
بعثتها تحت قيادة رجل اسمه جستن . فاستأجروا
مئة وخمسين رجلاً من زنجبار وما حولها وخرجوا
منها في ايار ١٨٧٩ وتوغلوا في افرقية جنوباً غرب
قاصدين الطرف الشمالي من بحيرة نياسا . فرض
القائد بعد شهر من ابتداء مسيرهم ومات فاستلم
طمس المذكور القيادة وله من العمر اثنان وعشرون
سنة وانضم اشد المخاطر والاهوال حتى وصل الى
البحيرة المار ذكرها ثم رحل بقومه الى الاراضي
الساخنة الواقعة بين الطرف الشمالي من تلك
البحيرة والساحل الجنوبي من بحيرة طنغنيكا وبحث
في تلك النواحي بحثاً جيولوجياً وجغرافياً سنة من
الزمان وعاد منذ اشهر الى بلاد الانكليز حاملاً
من النواتج العلمية والاكتشافات الجغرافية ما يتخذ
ذكرة ويجرز التقرير لنوم



آثار

في السنة الماضية بعثت وزارة المعارف في
باريز الى بلاد تونس برسالة مؤلفة من معلمي الآثار
فاكتشف فيها على ما يترتب عنه متحف يدعى
فقد وقست على بقايا دياكل وقطع اصنام واثار
نباتات تياترية وكمية عظيمة من اوان رومانية وعلى
انعة مركبة من حجارة صغيرة مختلفة الالوان على
اشكال رسوم متنوعة ذلك فضلاً عما وجدت من
الاسلحة والفتارير وقطع معدنية عليها صور مشكلة
معروفة من ايام اثناء تولي التياصرة وكل هذه

خاص ومن جملة ما يثناه في هذا الكتاب المنكر
ان رووس الجذور تبعه الى حيث الرطوبة وثقب
العوارض التي تعرض في طريقها وتحرك غير ذلك
من الحركات التي تقابل حركات الحيوانات الدنيا
وقالا في خانة الكتاب ان رووس الجذور تحرك
حركات ما يتصل بها من اجزاء النبات كما ان
دماغ الحيوان ينشئ حركات الجسد ويديرها فهي
للنبات بمثابة الدماغ للحيوان من هذا القبيل

اليوكايتوس لاصلاح الاجام

كتب رئيس اساقفة ملبرن الى البارون
فون ملر يقول اني اعطيت بزور اليوكايتوس
التي تكلمت علي بها وانا في الجمع القاتيكاني برومية
سنة ١٨٦٩ لرئيس رهبان تراست فزرعها في
اماكن احيية تكثر فيها الحميات وقد زرت تلك
الاماكن بعد ذلك بسنين قليلة فوجدت ان
هوامها قد صار صحيحاً جيداً للصحة

اواسط افريقية

ان اهل اوربا قد وزعوا السباح على قارة
افريقية في هذه السنين الاخيرة حتى انتشروا على
وجهاها شمالاً وجنوباً وشرقاً وغرباً ولم يتبق من
مجهولاتها الا القليل بعد ما كان جانباً كبيراً منها
مجهولاً منذ زمان غير طويل . وما يستحق الذكر ان
تبيان الاقربح يتعمون المخاطر حياً بالعلم
والاكتشاف على حداته منهم فقد رجع في هذه
الانثناء شاب انكليزي اسمه طمس من اماكن
بافريقية كان اكثرها مجهولاً وكانت ارسله الجمعية

مكافئ فما تمكن إلا بمساعدة رجل آخر اما الكتابة على ظهره تجلية واضحة ولا ريب انه يكون في المقام الاول بين الآثار المصرية القديمة (المحروسة)

الاشياء متقدم في الشهر القادم الى المعرض الذي سيم في سراي الصنائع في باريس ثم يزين بها متحف اللوفر (الاهرام)

برهان تقدم الامم الشرقية

جاء في الرائد التونسي ما يؤخذ منه انه يوجد في قصر بكين كتاب فيه تصاوير على الخشب وعنوانه كوكبين نوسومي تشينغ معناه قاموس دائرة المعارف العامة القديمة والحديثة وعدد اجزاء هذا القاموس عشرة آلاف تحنوي على جميع العلوم الدينية والكيمياء والصناعية والحرف والموائد والمصنوعات والفلاحة والتجارة وغير ذلك وهو مطبوع طبعا نظيفا

وقالت ايضا

اكتشفت مدينة بابلية بقرب بغداد اكتشفها العالم بالآثار القديمة هرموز رسام الديسي يدبر الحفريات الواقع في نينوى وبابل على نفقة الخلف الانكليزي وهذه المدينة واقعة في نهر ملكه القديم او قلوبس المجوم

وفيها انه وقع اكتشاف بنيد الواعين بالآثار القديمة في بومباي بايطاليا على مقتضى ما كتب من نابولي الى صحيفة الديلي نيوز وهذا الاكتشاف منحصر في اوان من صناعة مصر القديمة مصنوعة من مادة خصوبة مركبة من الجبس الايض والبلور وهي مكللة بنقش مصورة الاصنام من المحيوان الذي كان يعبده المصريون

آثار مصر

اوردنا في احد اعناد محروستنا اليومية خبر اكتشاف اله من آلهة المصريين القدماء وبعد البحث والتدقيق والاطلاع على الحروف الهير وكيفية المرسومة على ظهر ذلك التمثال خطوطا ثلاثة واضحة علما ان اسمه هورثوران وانه رسول للاله اوفنرتي الذي كان يعبده المصريون القدمون وكان هورثوران فيلسوفا جليلا يدعو الناس الى عبادة اوفنرتي اياهم كان المصريون يحتنون الاموات والهوام ويحفظونها آثارا لا تباع ولا تنرى وقد وجدت العساكر هذا الصم في الجبل الخارج عن محطة السكة الحديدية بقرنا بينا كان بعضهم ينقل منه الاتربة لتتربة جسر السكة فاخبروا به حضرة النيه صالح افندي قاضي مهندس قسم رشيد فحضر وغسل التمثال من التراب ونقله الى محل مكنته في محطة باب الجديد واعنى به عناية عظيمة من حيث التحفظ عليه ثم علمت به نظارة الاشغال بمصر فارسلت احد مترطبي الاتقانه (دار الآثار) فعاين التمثال واخذ صورة ما كتب على ظهره وعاد الى العاصمة وقد تبين ان هذا الصم ظاهر الوضع كامل الاعضاء لا عيب فيه الا ان ساقيه مكسورتان وهو ثقل الوزن حاول احد الرجال نقله من

ذلك اليوم فاذا نواته ذات قرص واضح ساطع النور وقد تجاوز الآن صاحب المعز في السماء ولا يزال متجهاً شمالاً. هذا من رامن رامن يعرف مائة ذوات الاذنان وما يتعلق بحركاتها في افلاكها وبطائنها فليراجع المقالة التي وضعناها في ذلك في المجرة الماضي من هذه السنة

ذخر الكهربية والتمدن

ذكرنا في اختراعات الفلسفة الطبيعية الحديثة في هذا الجراء اختراعاً جديداً للذخر الكهربية في بطاريات من الرصاص يحك يمسّر نقلها عند الحاجة من مكان الى آخر واستعمالها في ما يراد. وطى ما يظهر من الشمس ونائسرو غيرها من جراند الاقترح التي يعتمد عليها انه حدث لهذا الاختراع هرج ومرج بين الخاصة والعامة من اهل فرنسا وانكلترا ولا يخرج فان اقل ما يؤمل منه من المنافع الثرية المحصول اناة البيوت واحاؤها والاستغناء عن النار لها وادارة آلات الحياطة بها اذا وزعت الجاري الكهربية على البيوت كما يحاولون ان يفعلوا الآن وحدث ما يعطل الآلة التي تصدر منها تلك الجاري عن العمل بل قد تحقت في بعض الآمال فقد كتب الدكتور ولم طمن الشهر الى النيس يقول ان زميلة الدكتور بوكانان ازال بيورمان من لسان صبي في دقيقة من الزمان بدون ان تنظر منه قطرة دم ولم تكن تزال بالكهربية لولاه في اقل من عشر دقائق بحسب الطريقة المعتادة

هذا وان اطلقنا للخيال العنان واتبعنا منحي

عدد اهل قبرص

قد احصي اهل قبرص فكان عددهم على ما يأتي . ولاية لارنكا سكانها ٦٩١ ٢٥ لياصول ٢٢٢١٤ بانوس ٨٤١٦ فاما غوسطا ١٢٩ ٢٨ شيرينا ٢٢٩ ١٤ نيقوسية ٠٨١ ٥٦ فيكون مجموع سكانها ٨٦٢ ١٢٠ (لسان الحال)

تنوير ترعة السويس

من عزم الموجود دلييس ان ينير ترعة السويس بالنور الكهربي يأتي بنوع ان المرور في الليل يصبح في تلك التربة كانه في النهار من حيث وفرة النور وجلاء خطوط المسير (استانبول)

العلاقة بين كلف الشمس وقيضان النيل

اوردنا في غير هذا المكان ما يظهر من العلاقة بين هطول الامطار وكلف الشمس . وقد ادخل مسيو زرخر في البحث مشكلة اخص وهي العلاقة بين كلف الشمس وقيضان النيل وذلك لما يظهر من الموافقة عند مقابلة فيضانيه مدة خمس واربعين سنة اسية منذ سنة ١٨٢٥ الى ١٨٢٠ بزيادة كلف الشمس وقتها

ذو ذنب جديد

وردت الرسائل البرقية على اوربا من راس الرجاء الصالح منذ زمان يسير بظهور نجم ذنب ذنب من الجبار فهو صاحب المعز في السماء . فجلنا نتظر ظهوره عندنا حتى رأيناه في ليلة ٢٦ حريان . ثم نظرناه بنظارة المرصد الفلكي في بحر

وترجمة كتب بقراط وتحسين وتصحيح قاموس الطب
والجراحة لستن بمعاونة رويين * واتع ليني في فلسفة
اوغست كونت وغايتها ترك البحث عن علل الاشياء
وجواهرها والتعويل على النظر في ظواهرها
وكشف ما ينما من نسبة التوالي والتشابه. وبعبارة
اخرى الانتصار على ظواهر المادة وكشف نوايس
تلك الظواهر. وله مناقشات طويلة فيها وبتواصلات
كثيرة عنها حتى لم يضاهاه في ذلك الا هريت
مارينو الانكليزي. وكانت وفاته في ٢ حزيران
(جون) وله من العمر ثمانون سنة

واسطة سهلة لمعرفة جديد البيض من

قديمه

اذب ١٢ درهما من الملح في مئة درهم من الماء
وضع البيض في هذا الماء فاذا وضعتا في اليوم
الذي يبيض فيه غرقت الى قعر الاناء. واذا
وضعتا في اليوم الثاني غرقت الى قرب القعر.
واذا وضعتا في اليوم الثالث غرقت الى منتصف
الماء. واذا وضعتا في اليوم الرابع فافوق لم تفرق

اصلاح خطأ

في الوجه ٤٢ من الجزء الاول في السطر
الاول فشتاؤها بوقفه ويزيله وصيها بواقفة ويزيده
صوابها فشتاؤها بواقفة ويزيده
وفي وجه ٥٩ المحفل الاول السطر ١٧
المسجيين صوابها المسلمين

التيس في بلوغ الاماني توسعا في هذا الاختراع قوة
قد ذلها الانسان فذلت وطاعت لغيره عن
النار للطنج والدفء والبخار لتدوير الآلات والغاز
والزيت للاستنارة. بل توسعا فيه غنى عن معادن
القم الحجري في العالم اجمع وقويت ثقتنا ان نرى
في ابامنا قوة الكهربية تنقل من بلاد الى اخرى
لقضاء الاعمال وتسهيل الاشغال وترقية المدن
وتغيير احوال البشرية

التي في الزي

اتي بامرأة الى احد المستشفيات في الحادية
والعشرين من عمرها بصيها نوب صرع والم شديد
فمولجت على الغشاء شئ ولم يفع فيها العلاج. واخيراً
تخص مرضها باثنتي عشرة بالرصاص فعولجت علاج
المضمين به فاتجهت نحو الصحة حالاً ثم شفيت
ولكن عجز الاطباء في اول الامر عن ان يعرفوا
كيف دخل الرصاص جسمها ثم انكسرت الحنيفة
عن ان تلك المرأة كانت اعتادت منذ سنين ان
تبيض وجهها بمحوق ايض بعد ان ترطبها بالماء
فحال ذلك المحقوق فاذا به كربونات الرصاص
(الاسيداج او السيداج) وهو سم مميت للبشر

اويل ليني

حل لنا اللغراف خبر وفاة العالم اللغوي
لينيني اللغرافي الشهير وكان فرداً معدوداً بين
كبة الجرائد. ومن اشهر ما يشهد بفضله عليه
قاموس اللغة اللغرافية وهو كتاب فريد في باب
لا يقاس به قاموس من قاموس تلك اللغة.