

اخبار واكتشافات واخترعات

دولتور رياض باشا ونظارة المعارف
 مجد التراد الكرام في الجزء العاشر من
 السنة الاولى من المنتطف الذي صدر في غرة
 مارس سنة ١٨٧٧ اي منذ ست عشرة سنة تقاماً
 رسالة موضوعها العلوم الطبيعية والنصوص
 الشرعية يظهر منها اهتمام صاحب الدولة
 رياض باشا بالمنتطف منذ اول صدور
 وكان دولته حينئذ ناظرًا للمعارف
 العجوبة . ومن ثم الى الآن لم يبق المنتطف
 من دولته الا كل تمضيد شات دولته في
 تمضيد جميع المشروعات العملية والاعمال
 النافعة . والآن يتلقى المنتطف بشري رجوع
 دولته الى نظارة المعارف بالترحاب ويترقبها
 الى جميع قرانوه الكرام في مشارق الارض
 ومغارها . فقد قادت نظارة المعارف في
 اواسط الشهر الماضي فوق نظارة الداخلية
 ورئاسة النظارة رسالة تعالي ان يأخذ بيده
 ويحقق جميع ما يتمناه من الارتقاء لهذا القطر
 الصعيد

مكتشف التنديل الكهربائي

قلنا في الجزء الماضي في الكلام على
 مكتشف تطعيم الجديري " ان المكتشف
 الحقيقي للشئ هو الذي يمنع الناس بوجوده

وباستعماله " ولم يحظر لنا اننا نرى باعيننا
 دليلاً حياً على ذلك قبل مضي شهر من
 الزمان فقد زارنا بالامس رجل اميركي
 واخبرنا عن اكتشاف برش للتنديل
 الكهربي المسمى اليو قال ان برش هذا
 عامل من عمالي وفي احد الايام رأيت في
 جريدة فرنسية ان بعضهم صنع قنديلاً
 كهرياً قائماً برش هذا ورغبته في عمل
 قنديل كهري فلم يكن الا برهة وجيزة حتى
 صنع التنديل الذي سميت باسمه واخذت
 براءة من الحكومة وللحال كثر الطلب
 عليه فوسعت معلمي وكثرت ارباحي ولم
 يمض عليّ عشر سنوات حتى رجحت اربعة
 ملايين من الريالات الاميركية فتركت
 العمل لتغيري وجهت في الدنيا انقي من المال
 الحاضر الذي رجحت . قال ذلك وقدم لنا
 الجزء الاخير من جريدة المهندس الكهربي
 وقال هنا قصة رجل اكتشف التنديل
 الكهربي فلنا ولكنه لم يتنع شيئاً من
 اكتشافه لانه لم يبع في تعميمه فتحنا الجريدة
 واذا فيها ترجمة رجل جرمني اسمه فردريك
 غوبل اتى اميركا منذ اكثر من ثلاثين سنة
 وضع فيها التنديل الكهربي ووضع في
 خطاً من الكربون عوض الهلادين وفرغته

من الهواه بالزئبق وعرضه مراراً عديدة في اسواق مدينة نيويورك على الوف من الناس بنصد التبعث لاغير . وكان ذلك قبل الحرب الاهلية الابريكية وبني بصنع هذا التنديل بعد الحرب الاهلية ولكنه لم يهتم باخذ براءة الحكومة ولم يزل الى الآن حياً يرزق في ضواحي مدينة نيويورك وهو شيخ طاعن في السن . ولو كان ذا عزيمة وإقدام لسي في انتشار قنديلو قبل كل احد ورجح منه الملايين الكثيرة التي ربحها غيره ولم يشتهر معه اسم برش ولا اسم اديسن ولكن افقده ضعف عزوه فلم يتفح شيئاً من اكتشافه ولو اقتصر الاكتشاف عليه لمات معه حين موته



عمل الالماس من الفحم الحجري
ذكرنا في الصفحة ٢٦ من المجلد الخامس من المنتطف انه استنب للمسترهي من اهالي كلاسكو عمل الالماس فصنع قطعاً صغاراً منه وبعت بها الى الاستاذ مسكين فامتحنها هذا بكل الطرق التي يتحن بها الالماس فوجدها الماساً حقيقياً الا انه صغيرة ونفقت عليها كبيرة . وكان ذلك سنة ١٨٨٠ اي منذ ثلاث عشرة سنة . ولم يتحن لاحد بعد ذلك اكتشاف طريقة لعمل الحجارة الكبيرة وان نسئ ولم يكن المكتشف من رجال العلم الذين يفضلون انهار الحقائق



الاوزن بقرب البحار

الاوزن تنوع من الاكجين ويبدل وجوده في الهواه على جودته وقد ثبت الآن بالاشنان المتوالي ان اكثر وجوده في الاماكن التي يحيطار البحار

الحياة والقوى الطبيعية

خطب العالم سلاتر في جمعية فكتوريا
 العلمية خطبة بين فيها الفرق بين الحياة
 والقوى الطبيعية وذكر كل الأدلة التي
 استدلت بها البعض على ان الحياة حاصلة
 من القوى الطبيعية او على انه فُتح لم باب
 لمعرفة اصل الحياة . وتكلم السر جورج ستوكس
 رئيس الجمعية في هذا الموضوع وقال ان ما
 فرضه اللورد كلنن (السروليم طسن) ميزان
 بزور الاجسام الحية وصلت الى كرتنا الارضية
 من نجم بعيد انما قصد به امكان انتقال
 البزور من عالم الى آخر لا الاستدلال على
 اصل الحياة لان اصلها من الله تعالى . وتكلم
 الاستاذ ليونيل بيل ايضا وقال ان بين
 الاجسام الحية وغير الحية حدًا حاجزًا
 وليس بين هذه وتلك حلقات موصلة بينها
 وان الحياة مستقلة عن القوى الطبيعية . وتكلم
 الاستاذ برنارد والدكتور بدل والدكتور
 راي والدكتور ورنر وغيرهم وتابعوا كلهم
 الخطيب . ولا نعلم ما هو مراد هؤلاء العلماء
 ومن جرى مجراه من فصل الحياة عن القوى
 الطبيعية فان كان مرادهم اثبات حقيقة علمية
 فالعلماء الباحثون في هذا الموضوع ولم
 وحدهم حق المحكم فيو علميا لا يرون فصلا
 تاما بين الحياة والقوى الطبيعية . وان كان
 مرادهم ان يثبتوا ان الحياة من الله تعالى
 وهو الذي وضعها في المادة فمن علماء

الطبيعة يقول ان القوى الطبيعية ليست
 من الله تعالى . او لا يرى الذين يريدون
 فصل الحياة عن القوى الطبيعية انهم يثبتون
 بذلك ان القوى الطبيعية ليست من الله
 تعالى فيتمعون في ورطة اشد من الورطة التي
 ارادوا التخلص منها

الانتفاع بالنفاية

انثا اللورد بلينبر مقالة مسهبة في جريدة
 اميركا الشابة (نورث اميركان ريفيو) عدد
 فيها المنافع الكثيرة التي استخراجها رجال
 العلم والاختراع مما كان يعد قبيلا بين
 النفايات التي لا فائدة منها او النضلات
 المضرة بالسكان من ذلك استخراج النصور
 من القاذورات اولا ثم من العظام وعمل
 الثياب منه فان كل انسان يتصدق في سنة
 ٧٨ ساعة باستعمال عيذان النصور لاضرام
 النار وايقاد المصابيح بدل وسائط الاضرام
 التي كانت تستعمل قبل استنباط هذه العيذان .
 وقيمة ما ينتصده سكان الولايات المتحدة
 في السنة من استعمال عيذان النصور
 نحو ٦٢ مليوناً من الجنيهات واذا فرضنا ان
 وقت الاميركيين اثن من وقتنا ثلاثة
 اضعاف كان ربح اهالي القنطر المصري من
 اختراع هذه العيذان نحو ما يوتي جنبه في
 السنة . ولم يعد النصور يستخرج من
 القاذورات الا ان بل من العظام اما القاذورات
 فتستخرج منها الطيوب كالامونيا المعطرة

الكاجيرا وبصب في بحيرة فكشوربا وقال
ان هذا النهر هو المنبع الحقيقي للنيل . واذا
صح ذلك ثبت به ما قاله القدماء من ان
منبع النيل من جبال القمر

الوفقات في العادات

عقد المجمع اللغوي العربي في السابع
عشر من فبراير الماضي وافتتحه حضرة رئيسه
صاحب السعادة السيد البكري بتلاوة مقالة
عنها "الوفقات في العادات" يبحث فيها
عن بعض العادات والاحوال التي اتفق فيها
العرب في الجاهلية والفرج الآن وما ذكره
من ذلك

التهادي بالزهر والرياحيت في ايام
المواسم والاعیاد وشاهدة قول النابغة
رقاق النعال طيبت حجازهم

يجون بالريحان يوم السبا سبد
ويوم السبا سبد عيد من اعيادهم
ورفع ما على رؤوسهم للتعظيم وشاهدة
قول بعضهم
ولما انا بعيد الكرى

خضعنا له ورفعنا العارا
والعبارة كل ما يلبس على الراس

وتصوير الملوك على السكة المضروبة من
الدنانير والدرهم . قال الثعالبي في البيعة
"حكى ابن لبيب غلام ابي الفرج البيهقي
ان سيف الدولة امر بضرب دنانير للصلوات
في كل دينار عشرة مثاقيل وعليه اسم وصورة

ونموها . فيتبع كل يوم ٢٢٠٠ طن من
مراحيض مدينة باريس لاستخراج الامونيا

الانتفاع بالخرق

قال اللورد بليبير في المقالة المشار اليها
آفان استعمال الناس للخرق (الكهنه)
القطنة والكتانية في عمل الورق اذ على
حضارتهم من استعمال للصابون . وقد ثبت
بالاحصاء ان كل شخص من اهالي انكلترا
يستعمل في سنو ١٢ رطلا من الورق ومن
اهالي الولايات المتحدة عشرة ارباط ومن
اهالي فرنسا تسعة ارباط ومن اهالي جرمانيا
تسعة ارباط ايضا ومن اهالي ايطاليا اربعة
ارباط . اما في النظر المصري فتوسط ما
يستعمله كل انسان في السنة اقل من رطل واحد
من الورق

وخرق الصوف تمزق وتفزل وتحاك
ثانية واذا بلغت حدها من اللي مزجت
بقصاصة القرون والحوانر واذيبت في آنية
من الحديد واستخرج منها الصغ الازرق البديع
المسمى بالازرق البروسياني

منبع النيل

ضرب الدكتور بومع الرحالة في قلب
افريقية حيث منابع النيل فبلغ جبال النمر
التي في اورندي من املاك المانيا في افريقية
عند الطرف الشمالي الشرقي من بحيرة تيجانيكا
وهناك نهر يخرج من جبال القمر وهو نهر

فامر يوماً لابي النرج منها بشرة دنائير فقال
ارتجالاً .

نحن مجود الامير في حرم.

نزع بين السمود والتم.

ابدى من هذه الدناير لم

يجر قديماً في خاطر الكرم.

فقد عادت باسمي وصورتي

في دهرنا عوذة من العدم.

وقد اطلع ساحة اعضاء المجتمع على

صورة دينار عليها صورة انسان زعم بعض

المؤلفين من النرج ان الذي ضربته عبد

الملك بن مروان وان الصورة صورته الا ان

حضر السيد اضعف هذا الزعم بدليل انه

لم يذكره احد من المؤلفين الاسلاميين وان

رواية ابي الزناد وغيرها تنيد ان عبد الملك

لم يصور صورته على العكة وانما كتب عليها

كتابة

وتقدم ورقة قبل الطعام وفيها اسماء

الاطعمة التي ستقدم في الخوان او تعدد

الاسماء حتى تعلم . وفي الكتب الاسلامية ما

ينيد وقوع مثل هذا عندم . فني كتاب

الاحياء ان الامام ابا حنيفة ضافة رجل فلما

حضر الطعام قدم له خريطة فيها اسماء بها

عندة من الطعام . ومثل ما حومذ كور في

قصة عبد الاعلى بن عبد الله بن عامر بن

كريب وذلك ان بلال بن ابي بردة آل احد

چلحاء عبد الاعلى فقال له ما يدعل هذا

الشح معكم اذا اتيموه فقال اذا اتيناها
وحضر وقت الطعام دعا القائم على الطعام
فيسأله عما عندة فيسمي له الوان الطعام
واحداً فواحداً فسأله بلال بن ابي بردة عن
سبب ذلك وما ذا يقصد به فقال له ليمسك
كل رجل عمالا بشئيه ويأخذ مما يشئيه

ظهور ذوات الاذئاب

الف المسترلين كتاباً في ذوات الاذئاب
حسب فيو زمان ظهورها في السنين المقبلة
ومن ذلك

مذنب فينلي يظهر في صيف سنة ١٨٩٤

ووذنب انكي " " شتاء " ١٨٩٤

" فاي " " ربيع " ١٨٩٦

" بروك " " " " ١٨٩٦

" دارست " " " " ١٨٩٧

" سوفت " " " " ١٨٩٧

" ونكي " " صيف " ١٨٩٨

" ولف " " خريف " ١٨٩٨

" ١٨٦٦ " " ربيع " ١٨٩٩

" نل " " صيف " ١٨٩٩

" هلس " " " " ١٨٩٩

ومذنب ١٨٦٦ الذي يظهر في ربيع

سنة ١٨٩٩ هو الذي تقع علينا منه نيازك

كثيرة اذا دنونا منه كما حدث سنة ١٨٦٦

الانس في الحشرات

جاء في جريدة العلم الامبركية ان سيدة انكليزية اهدى اليها حشرة صغيرة من نوع الجمل في شهر سبتمبر الماضي فوضعتها في صندوق صغير وكانت تطعمها حنبيكاً وقطعاً من الاثمار وتمتعها قليلاً من الماء . وكثيراً ما كانت تمسكها بيدها باعثناء شديد وتمسح ظهرها ثم ترددها الى صندوقها . وذات يوم خرجت من غرفتها بغتة وتركت الصندوق مفتوحاً فلما عادت لم تجددها فيه فجملت تناديه فانت اليها تسمى فاخذتها بيدها ووضعتها في الصندوق ومن ثم صارت تركها في البيت ثم تناديهما فنقبل اليها مصرة واخيراً صارت اذا ناديتها تبسط جناحيها وتطير نحوها ايضاً كانت . ولما اشد برد الشتاء ظهر الضعف فيها فوضعتها في خرقة من الصوف فوق الموقد فانتمشت فيها ولكنها سقطت على الارض في شهر ديسمبر الماضي فترضضت وماتت

زلزلة زنتي

رزئت جزيرة زنتي من جزائر اليونان بزلزلة خربت كل مبانيها الصغيرة وصعدت المائي النجيسة . وكانت قد رزئت قبل ذلك بجبل الكشمش وعليه اعتماد اهله فاصابهم من الناقصة وخراب البيوت عناء شديد . وسنصف هذه الزلزلة من باب علي في جزء آخر

بقية رجال نپوليون

اقرت حكومة فرنسا سنة ١٨٦٩ على ان تعطي نشأنا ومعايشاً سنوياً لكل جندي من جنود الجمهورية الاولى والامبراطورية اذا استطاع ان يثبت انه حضر معركة او جرح في معركة من المارك . فبلغ عدد هؤلاء الجنود ٤٣٥٩٢ جندياً سنة ١٨٧٠ ولم يبق منهم الا ٢٧ جندياً اكبرهم واسمه فيثيان عمره الآن ١٠٦ سنوات ولما كان عمره ١٢ سنة كان مع بونابرت في مصر وحضر ٢٢ معركة وكان من المحرص الامبراطوري في معركة وطرلو واصغرهم عمره ٩٢ سنة وكان في البحرية . ومتوسط اعمار هؤلاء السبعة والعشرين ٩٨ سنة . وقد قدر المصوب تركوان في جريدة الرنوسيتيفيك ان الذين ولدوا مع هؤلاء الرجال كانوا سنة ١٨١٥ ثلثة الف نفس وكان متوسط عمرهم ٢٥ سنة وكان عددهم اولاً حينما ولدوا مع الذين ولدوا معهم في فرنسا بين سنة ١٧٨٥ وسنة ١٧٩٥ خمس مئة الف نفس واستنتج ان خمس الذكور الذين ولدوا في فرنسا بين هاتين السنتين تقضي عليهم في مواقع القتال

مصادر الطيوب

يستخرج زيت الاناناس من الجبن الفاسد والسكر . والطيب المعروف باسم ماء ميل فلرما يتخرج من مزارب البحر

- وجه فهرس الجزء السادس من السنة السابعة عشرة
- ٢٥٢ (١) - الوراثة ومذهب وسمن
- ٢٥٧ (٢) الكموف الآتي
- ٢٥٨ (٣) اصل المرافع ووصفها
- ٢٦١ (٤) مناقب المتني ومعايه
- حضرة صاحب الماهة السيد البكري تقيب السادة الاشراف وشيخ المشايخ
- ٢٧١ (٥) العلاج الجديد بمجنن المواد العضوية بقلم سعادة الدكتور حسن باندا محمود
- ٢٧٤ (٦) إكرام العلماء
- ٢٧٧ (٧) غرائب النبات
- ٢٨٠ (٨) قحف الحجاج
- ٢٨٤ (٩) ذوق الحجارات وتدينها
- ٢٨٨ (١٠) النارجيل او جوز الهند
- ٢٩٢ (١١) باب الصحة والعلاج . الوراثة المرضية . تدبير المرضي بالوسائل الصحية (اي الهيجينية)
- ٢٩٦ (١٢) المناظرة والمراسلة . رد على انتقاد . انشاء المعامل في القطر المصري . مطبعة الكائنس
- ٤٠٧ (١٣) باب الزراعة - العلم في الزراعة - التبع . زراعة البصل . الاعتناء بالشميل . شذور زراعية
- ٤١٤ (١٤) مسائل واجوبتها - ونو ١٣ مسألة
- (١٥) باب الاخبار . دوللور باض باندا ونظارة المعارف . مكتشف التنديل الكهربائي . صل الالانس من الفحم الحجري . الاوزن بقرب البحار . الحياة والقوى الطبيعية . الانتفاع بالغازية . الانتفاع بالخرق . منج النيل . الوفاقات في العادات . ظهور ذوات الاذناب . الالانس في الحشرات . زلزلة زمني . بنة رجال نيوليون . مصادر الطيوب
- ٤١٨

نبيه اول . ضاق هذا الجزء عن ذكر باب الصناعة و باب تدبير المنزل ومنهمب الكلام فيها في الجزء التالي ان شاء الله

نبيه ثان . ان جناب نخلة افندي صالح الذي ورد اسمه في باب المناظرة في الجزء السابق هو من مستخدمي سكة الحديد