

بَابُ الْأَخْبَارِ الْعِلْمِيَّةِ

مقتطف مارس

افتتحنا هذا العدد من المقتطف بمقالة موضوعها « وزارة الامة ورئيسها » ولعني بها وزارة صاحب الدولة سعد زغلول باشا جثا فيها على ذكر الصفات التي تؤهل دولته لخدمة هذه البلاد خدمة كبرى فيسيرها الى الاستقلال المنشود. ويلى ذلك نص الوثائق الرسمية في تأليف وزارته. وقد نشرنا صورة دولته مع أصحاب الدولة والمعالي اعضاء الوزارة ثم مقالة عن مدفن توت عنخ آمون ووصف لتابوت العجيب الذي يظن ان وقائه فيه مع صورة كبيرة لتفكيك الصناديق التي تحيط بالناووس. ثم قصيدة بليغة لفقيد النظم والنثر المرحوم ولي الدين بك يكن موضوعها « كايوبازة نحاسب نفسها في الساعة الاخيرة » وهي من جيد شعره الذي لم ينشر قبلاً. وبعدها جانب من مقالة طيبة بحية لحضرة الدكتور شريف عسيران وزير الصحة في المملكة العراقية. تتضمن فوائد بحية كثيرة على اسلوب سهل التناول

قريب المآخذ

ويلى ذلك قصة اجتماعية اطلمنا عليها في احدى الجملات الاميركية فيها مبدأ اجتماعي يجيب تعميقه وهو انصاف المظلوم ولو كانت الحكومة قد ظلمته ثم قصيدة من الشعر الحيد موضوعها « مذهب العلم في النفس » للشاعر الحيد يوسف انندي اسعد عارضها بنفسية شوقية بك التي نشرناها في مقتطف يناير الماضي وبعدها تمة مقالة العالم الكبير السر اولتر ليج عن الحياة والنعاد وهي خلاصة لما يقال في هذا الموضوع من وجه علمي وطبيعي على رأيه ويلها الحلقة الرابعة من مقالات الامتاذ عبد الرحيم محمود في « نظامنا الاجتماعي » وفي هذه الحلقة كلام على الاخلاق واثرها في المجتمع من وجوه مختلفة ثم مقالة موضوعها الفحيم الايض والمقصود به القوة المائية التي تحول الى قوة كهربائية ثم تستعمل في ادارة المعامل وانارة البيوت وهلم جرا. وفيها مقدار القوة المائية في اسيا واوروبا واميركا وافريقية

الذي اذا عدّ العصاميون في الشرق غاية
والسوريين خاصة وخص منهم الذين
اشتهروا بذكاء العقل والمهارة في تولي
الاعمال وتوخي النفع العام كان في مقدمتهم.
وقد توفي في البرازيل بعد ان قضى فيها
سنوات كثيرة جمع في خلالها ثروة طائلة
والشأ معامل ومزارع تمتد في الطبقة
الاولى من نوعها

ويليه مقالة مسببة عن سيرة الدكتور
ولسن رئيس الولايات المتحدة السابق
واشهر من عُرف في العصور المتأخرة
بالدفاع عن حقوق الامم والسعوية الى
السلام المبني على العدل والانصاف واحتمام
الاتفاقات الدولية وفيها صورته

ثم طرف من سيرة المستر مكدونلد
رئيس الوزارة الانكليزية الجديدة مع
لحات من سير سائر اعضائها ووصف
ما امامها من المشاكل وفيها صورته
وبعد خلاصة مقالة للاستاذ بيير

موته مكتشف آثار جيبل التي رددنا
ذكرها في اعداد المقتطف السابقة نشرها
في جريدة التيس وجاء فيها على
خلاصة اعماله الاثرية في جيبل من
١٩٢١ — ١٩٢٤. وقد زينا الكلام بصورة
ثلاثة من أنفس الآثار التي وجدت هناك

وبلي ذلك تقرير اشهر من عرفوا
بقراءة الافكار ولعني به المستر كيرلند
الذي زار الملوك والامراء والقواد فكان

ثم الحلقة التاسعة من الفصول البديعة
التي تنشأنا ابتقتا الآونة في الشاعرة
المصرية مائسة عصمت تيمور. فبعد ان
حللت شخصيتها وتفهمت أفعالها واطفها
وما يحالها كفتاة وزوجة وام انتقلت
الى شعرها فحمله فقسته الى خمسة اقسام
تناولت الكلام على الاول منها في مقتطف
فبراير الماضي وهو « شعر الجملة » وفي
هذا العدد حصرت البحث في « شعرها
المائي » وقد قابلت مقابلة بديعة بين مرثاها
لابنها وقصيدة تن الشاعر الانكليزي
الكبير التي موضوعها « ملكة مايو »

وبلي ذلك فصل من حياة المخترع
ده فرست الذي استنبط الانبوب المفرغ
فعمل التلفزيون اللاسلكي مستطاعاً وصارت
تذاع به الاغاني والخطيب والاخبار فتقطع
الفضاء الفسيح امواجاً كهربائية حتى
تصيب آلة لاسلكية فيها انايب مفرغة
فتحوطها اصواتاً مسوعة. وفيها صورة
الانبوب المفرغ

ثم مقالة للاستاذ عبدكيل موضوعها
الكلمة امون ومركباتها وقد ابان من وجد
لنوي تاريخي ان حرمون وبيت رمون
وعين الرامة وقلون والضب والبيثاموني
وغيرها مركبات من كلمة امون (الشمس)
مبوء المصريين الاقدمين

وبمدها لحة من سيرة تلميذنا
الكريم المرحوم الاستاذ نعمه يافت

باران آخذ في الازدياد فقد أخرج منه
٢٩١٣٩٠٠ طن في سنة آخرها شهر
مارس الماضي وهو اسمر ضارب الى الزرقة

حرارة باطن الارض

قيست حرارة باطن الارض على
اعماق مختلفة فوجدت على ما في الجدول
التالي

على ١٠٠٠ قدم	٦٥٦٦	درجة فارنهایت
» ٢٠٠٠ »	٧٨٦٤	»
» ٣٠٠٠ »	٩١٦٩	»
» ٤٠٠٠ »	١٠٤٦٧	»
» ٥٠٠٠ »	١٢١٦١	»
» ٦٠٠٠ »	١٣٣٦٩	»
» ٧٠٠٠ »	١٦٢٦٢	»

لكن ذلك يختلف باختلاف الاماكن
فقد لا تزيد الحرارة على درجة لكل
١٢٥ قدماً من العمق

المنطقة الخرساء

ابنا في مقتطف يونيو ويوليو سنة
١٩٢٠ أنه اذا حدث انفجار شديد على
الارض يسمع صوت شديد حول المكان
الذي حدث فيه ثم يتخطف الى مكان
آخر بعيد عنه ولا يسمع للانفجار صوت
بينها وقد امتحن ذلك في اكور سنة
١٩٢٢ ويراد امتحانه الآن في فرنسا في
شهر مايو المقبل

لا ماء فيه ينقى فيخرج منه بزين
وكيروسين ومازوت ويخرج من المازوت
غاز رزيت ثقيل وشمع وقار وزييت للتزيت
وشمع البارافين . اما الغاز ففيه كبير من
الكبريت فلا يمكن استعماله عالم ينزع
الكبريت منه . والهبة مبذولة الآن
لتزيع الكبريت واستعماله . ووجد في
الرماد الذي يبقى من حرق المازوت نكل
وفناديوم وشيء من المنغنيس وكلها من
المعادن الكيرة النفع . ويظهر في الرماد
شيء من نعل الاشعاع (كان فيه شيئاً
من الراديوم)

خرائب البيرو

البيرو كما تسمى باليونانية او سالع
كما تسمى بالعبرانية اسم مدينة قديمة
اوردنا خلاصة تاريخها في مقتطف يوليو
سنة ١٨٩٦ وهي في المكان المسمى
وادي موسى وقد بحث السير الكندر
كندي في خرائبها الآن وقال ان المشهور
منها هو الاثار الرومانية ولكن المظنون
ان اثار البيط الذين سبقوا الرومان اخرى
بالبحث وقد قسم الآثار الى ثلاثة اقسام
اقدمها الآثار الاشورية وتلوها الآثار
المصرية وهذان النوعان من عصر البيط

المشتري والمريخ

حدث في شهر فبراير الماضي اقتتان المريخ بالمشتري فدنا المريخ من المشتري قبل الفجر في الثالث عشر من فبراير حتى صار منه على أقل من نصف درجة وكان لون المشتري ضارباً إلى الصفرة ولون المريخ إلى الحمرة وكان قلب القرب على نحو عشر درجات منها غرباً بشمال

سعة الكون وثقله

جاء في مجلة العلم الاميركية انه يظهر بالحساب والحري على نظرية ايشتين ان سعة الكون ١٥٠ مليون سنة نورية واذا كانت كثافته مثل كثافة الحجره اي انه اذا كان كروياً وسار النور على طول قطره يسرع به المعهودة لم يقطع القطر في اقل ١٥٠ مليون سنة

ووزن الكون واحد قنامة ٤٨ صفراً اي الف الف مكررة ثمانى مرات

زلزلة اليابان ومركزها

قال الدكتور نكامورا الياباني انه ثبت بالبحث ان الزلزلة التي حدثت في اول سبتمبر الماضي كان لها مركزان الواحد وهو الامميين اوشيا واتامي والثاني قرب يوكوسوكا. ثم تلقها زلازل اخرى متولدة منها اقواها حدثت في الخامس عشر من

يناير فقتل بها نحو خمسين نفساً في طوكيو ويوكاهاما والبلاد المجاورة وانقطع خط المواصلات بسكة الحديد بين طوكيو واوساكا فخرجت سبعة قطارات من سكك الحديد عن خطوطها وانتقلت

عيداً اكتشاف الراديو

اكتشفت مدام كوري وزوجها عنصر الراديو في ٢٦ ديسمبر سنة ١٨٩٨ فاحتفل في السوربون بمرور ٢٥ سنة على هذا الاكتشاف في اجتماع رأسه المسيو يوانكاره وخطب فيه الاستاذ بارن والاستاذ لوز ترو والسيو دين واللكتور دكلر وذكروا تاريخ فن الاشعاع

الوراثة في الحشرات

ابان الاستاذ مورغان في مقالة نشرت في المجلة الشهرية انه يتضح من بحث علماء اليابان في دود الحرير ان اصنافه تختلف في شكلها وشكل الفيالج (الشرايق) التي تصنعها ولونها جارية في ذلك على ناموس مندل في الوراثة

الوراثة في النبات بالتطعيم

قال المسيو لوسيان دانيال في اكااديمية العلوم بباريس انه غطم دوار الشمس بالخرشوف وزرع البذر الناتج منه ثبت من هذا البذر اربع عشرة نبتة مختلفة في

بين ٥٥ درجة و ٦٢ درجة بميزان سنتغراد ولكنها وجد الجنادب المعرضة لهذه الحرارة لا تزيد حرارة باطنها على ٤٠ درجة مع ان حرارة الارض تحتها كانت ٤٩ درجة ومع ان لونها مثل لون الارض هناك . هذا اذا كانت الجنادب حية واما اذا كانت ميتة فان حرارتها تزيد وتصبح مثل حرارة الارض المجاورة لها واذا احتملت ثماني حشرات حرارة الصحراء في فلسطين فواحدة منها فقط تكون سوداء . فقدم ارتفاع الحرارة في الحشرات سببه تبخر الماء من ابدانها

وزير الصحة في العراق

في هذا الجزء جانب من مقالة مسببة للدكتور شريف عيران موضوعها الكليتان والصحة . والدكتور من خريج جامعة بيروت الاميركية ومن مشاهير اطباء صيداء وقد كتب فصلاً علمية وطبية كبيرة الفائدة في مجلة المرقان التي تصدر فيها . ويسرنا ان حكومة جلالة الملك فيصل قد اختارته وزيراً للصحة في المملكة العراقية قهنته

اصلاح غلط

في الصفحة ٢٤٨ من هذا الجزء والسطر الثالث « الخشب الجافي » وصوابها « الحجر السهاتي »

سرعة نموها وشكل ورقها وجذورها وأعمت خرشوقاً يختلف شكلاً ولوناً ويظهر في جذورها تآليل مختلفة . فأتضح له من ذلك ان التطعيم يولد اصنافاً جديدة تظهر فيها صفات موروثية وان الصفات المكتسبة بالتطعيم تنتقل بالوراثة

جميع تقدم العلوم البريطاني

سيتم هذا الجمع في مدينة تورنتو بكنندا من ٦ اغسطس الى ١٣ منه برئاسة السيد دافد بروس ويكون الاستاذ البيوت سمث المعروف في هذا القطر رئيساً لقسم علم الحيوان والسيد جون رسل رئيساً لقسم علم الزراعة والاستاذ مكندوغل رئيساً لعلم السيكولوجيا

هبة علمية

عرض امراء المال الذي اوقفه وكفلر للاغراض العلمية مائة الف جنيه على جامعة كمبرج لتفتقها في بناو دار جديدة لمدرسة الباثولوجيا و ٣٣٠٠٠٠ جنيه ينفق ريعها السنوي على التعليم فيها و ٨٠٠٠٠ جنيه للاستاذ بور مكتشف نواة الجوهر الفرد ليتفقا على البحث في هذا الموضوع

حرارة الحشرات في الصحراء

قال المستر بكمين في الجمعية الملكية ببلاد الانكليزية انه وجد الحرارة في وسط النهار في صحاري فلسطين تتراوح

الجزء الثالث من المجلد الرابع والستين

	صفحة
وزارة الامة ودمجها (مصورة)	٢٤١
مدفن توت عنخ آمين (مصورة)	٢٤٦
كثيرة . (قصيدة) للمرحوم ولي الدين بك يكن	٢٤٩
الكليات والصحة . للدكتور شريف نصيران	٢٥٢
الظلم في الندى : قصة اجتماعية	٢٥٧
منتهب العلم في النفس . قصيدة ليوست افندي اسعد	٢٦٢
الحياة والمعاد . شعر اوليفر لدج	٢٦٥
نظامنا الاجتماعي . لعبد الرحيم افندي محمود	٢٧٠
لنعم الايض	٢٧٦
طائفة صحت تيسور . للآنسة (مي) زياده	٢٨١
المختبر ده فرست (مصورة)	٢٨٦
آمون ومركباتها . لعبد افندي كحيل	٢٩٣
الاستاذ نعمه يافت	٢٩٧
ولسن (مصورة)	٢٩٩
المستر رمزي مكدونك (مصورة)	٣٠٧
مدينة بيبيل (مصورة)	٣١٣
تقرير كمبرلند عن قراة الافكار	٣١٨
تولا كين (مصورة)	٣٢٤
باب الزراعة * نظام الابعاد واداراتها	٣٢٧
باب المراسلة والمناظرة * قريش والخليفة . القطن في سوريا ودودة القوز . مسألة	٣٣٣
قصر البصر . الحب تنضحه عيون . اللهب	
باب تدبير المنزل * منافع النوم . ما تأكل وكيف يهضم	٣٤٠
باب التقاريف والانتقاد * نهاية الارب في فنون الادب . مجلة الفضل الشرمي . تهذيب	٣٤٥
الالفاظ السامية . الآداب العربية . الاخلاق . معالم تاريخ اوربا الحديث . خلاصة	
الطبيبة الحديثة . تقرير عن البناء . الكالي . الحائس	
باب المسائل * وفيه ١٥ مسألة	٣٤٩
باب الاخبار الطبية * وفيه ١٨ نبذة	٣٥٤