

باب الأخبار العلمية

مقتطف يوليو

كثرت التحدث باسم بلاد الحبشة بعد زيارة ولي عهدنا لهذا القطر فافتتحنا هذا الجزء من المقتطف بكلام على جغرافيتها الطبيعية وأينما على تبة من تاريخها السياسي ونشرنا مع الكلام خريطة للبلاد وصورة لوح عليه كتابة هيرغليفية ومثلة من غرائب وجداء في اكوم عاصمتها القديمة دلالة على اتصالها بمصر وبلي ذلك وصف الاسلوب الجديد المتعمل في نقل الصور بالتلفون الملكي وفيه صورة المستر كولنج التي نقلت سافة ٥٢٢ ميلا

ثم قصيدتان بليفتان الاولى موضوعها «الزمان» لشاعر المهجر الاستاذ ايليا ابو ماضي والثانية «نظرة في الكواكب» لشاعر العراق وتزيل مصر اليوم الاستاذ جميل صدقي الزهاوي

وبعدهما مقالة موضوعها الاورد غراي والسياسة الاوربية وفيها رأي هذا السياسي الكبير في حالة اوربا السياسية كما يسطه في حديث له مع المستر ستيد رئيس تحرير التيمس سابقاً ومحرر مجلة الجلات

الانكليزية الآن

وبلها جانب آخر من خطبة الآمنة هي المتمة في «وردة اليازجي» وقد تناولت الكلام في هذه الجزء على ورود الجمالة الصافية في ديوان شعرها وورود المودة والشوق وجانب من ورود الغم والحزن ثم الحلقة الثامنة من مقالات الاستاذ عبد الرحيم محمود في نظامنا الاجتاعي وقد تناول فيها الكلام على حق الانسان في التعلم فبحث في هذا الموضوع بحثاً وافياً مطبقاً اقواله على مصر ومعرزاً آراءه بالادلة والاحصاءات والاختبار وبعدها كلام موجز على الضرائب في بعض البلدان ونسبها بعد الحرب الى ما كانت عليه قبلها

ثم مقالة اقتصادية عمرانية موضوعها مؤتمر المهاجرة لاحد ادباء السوريين في البرازيل بحث فيها في اسباب المهاجرة وتأثيرها في البلاد المهاجر منها والمهاجر اليها وبعض المشاكل المتعلقة بها التي تسي الدول المختلفة الى حلها وبلها سيرة نعمه يافت الذي نعيته الى قراننا في مقتطف فبراير ١٩٢٤ وقلنا حينئذ اننا نسعود الى الاسباب في حياته

بسيكولوجية موضوعها «الدولة المثلى»
لفؤاد أفندي صروف

ويلى ذلك فصل موضوعه الجروح
المصطنعة من مؤلف عربي قيم في الطب
الشرعي لعالمين الفاضلين الدكتور سدي
تمت والدكتور عبد الحيد بك عامر .
وهذا موضوع مهم القضاة والمحامين
والاطباء بوجه خاص

وبعد تمة الكلام على « قلعة
عنجر » للاستاذ المحقق السيد عيسى
اسكندر العلوف من المجمع العلمي
بدمشق

ثم كلام على آثار حوران وما كسفته
البعثة التشكوسلوفاكية فيها ملخصاً من
بلاغ رسمي من دمشق

وقد اشرنا في هذا المدد ملهم المشتغلين
بالعلوم الرياضية وهو رد اثنين من القراء
في تحليل التريبتين الحمايتين اللتين
ذكرناهما في مقتطف يونيو الماضي

وفي باب تدبير المنزل بحث صريح
في موضوع عمراتي حيوي وهو « الزواج
والصحة والفحص الطبي » . وفي باب
المراسلة كثير من الاراء العلمية والفلسفية
والفوية

وابواب الزراعة والتقريظ والمسائل
والاخبار حافلة كعادتها بالنبد المفيدة
واحدث الاخبار والاراء في العلم
والعمران

كرجل من كبار رجال المال والاعمال
العصامين الذين ارتقوا وازروا بحدم
واجتهادهم واعتمادهم على نفوسهم وبعدهم
نظريهم. وقد كتب هذه المقالة الدكتور سعيد
ابو جرة من كبار الجالية السورية في
سان بولو . وفيها آخر صورة فتوغرافية
لنقيد ومنظر عام لمعامله

وبعدها تمة المقالة التاريخية الفلسفية
التي موضوعها « ماهية التاريخ » لحضرة
الكاتب المحقق اسماعيل بك مظهر

ثم كلام على الاثنيين وهو الخدر
الجديد الذي كسفه الدكتور لو كارت من
اساتذة جامعة شيكاغو ويقال انه يفوق
الاثر والغاز الضحاك في سرعة فطنه
وقلة خطره . وقصة اكتشافه توضح
كيف يرتقي علم الطب وغيره من العلوم
وبعده كلام موجز على « الحياة في
البترول » المعروف بأنه يمت الحشرات
التي تقع فيه او يصب عليها. ولكن ظهر
نوع من الذباب لا يعيش الا في
البترول

وبليه احدث ما كشف من الحقائق
الطبية في السرطان ومعالجته باشمة اكس
وما وجد في النواحي السرطانية من
المواد الكيماوية التي قد تؤدي الى كشف
علاج شاف لها

ثم مقالة مبنية على حقائق تاريخية

أوجه القمر في شهر يوليو

خمة في المائة من الغراء الجلف او المزوج بالماء الساخن وينقل المزيج الى اناء فيد آلة للزج وتدار هذه الآلة الى ان يخرج الماء بالكاوتشوك والغراء مزجاً جيداً ثم يضاف الى المزيج من محلول شلتن الحلاوي رويداً رويداً مخففاً بالماء الساخن فينحل الكاوتشوك الى دقائق صغيرة ويمكن استعماله حينئذ كأنه مذاب بالبنزين

| يوم | ساعة | دقيقة | الاهلال |
|-----|------|-------|--------------|
| ٢ | ٧ | ٣٥ | صباحاً |
| ٨ | ١١ | ٤٦ | الربع الاول |
| ١٦ | ١ | ٤٨ | البدر |
| ٢٣ | ٦ | ٣٩ | الربع الاخير |
| ٣١ | ٩ | ٤٢ | الاهلال |
| ١٥ | ٠ | ٦ | الحضيض |
| ٢٧ | ٢ | ٣٠ | الاج |

تصوير باطن الانسان فتوغرافياً

كتب من باريس الى المجمع الطبي الاميركي ان الدكتور كوزارف والدكتور ديل تمكنا من تصوير السرطان الباطن بواسطة انازة مصل الدم باشعة الراديووم وذلك بان يستخرج قليل من الدم وينزع مصله منه ويعالج هذا المصل باشعة الراديووم ثم يعاد الى الجسم بالحقن تحت الجلد فاشعة الراديووم هذه مجتمعة فيما يكون في باطن الجسم من النواحي الخبيثة كالسرطان فاذا صور الجسم حينئذ فتوتوغرافياً ظهرت النواحي الخبيثة في الصورة واضحة

الصنغ بلونين

تمكنت بعض معامل الصباغة في انكلترا من صنع النسيج الواحد بلونين مختلفين في وقت واحد والسر في ذلك ان يكون

السيارات في يوليو

عطارد : لا يشاهد في اول الشهر ثم يصير كوكب مساء في آخره
الزهرة : كوكب صباح
المريخ : يشرق نحو الساعة العاشرة
المشتري : يقرب نحو الساعة ٣ صباحاً
زحل : يقرب نحو نصف الليل

تذويب الكاوتشوك

الطريقة الشائعة لاذابة الكاوتشوك ان يذاب بالبنزين ولكن من استعمال البنزين خطراً لانه شديد الاشتعال وقد اكتشف احد الايطاليين طريقة لجمل الكاوتشوك يذوب في الماء وذلك بمجنه في ماء فيه غراء «شلتن الحلاوي» فيقطع الكاوتشوك اولاً ويمجن بالآلة تدعك دعكاً شديداً حتى يسخن ويضاف اليه

رتشرد غرينفوري أفتتحه المستر مكدونلد رئيس وزارة العمال وخطب فيه المستر سدي وب رئيس مجلس التجارة وكان جل البحث في نسبة العلم الى الحكومة. ورأست المس مرغريت بندفيد (وهي من اعضاء البارلت ووكيلة وزارة في وزارة العمال) جلته صباح السبت في ٣١ مايو وكان مدار البحث حينئذ «العلم والانسان» ورأس المستر ارثر غرينفورد وهو من اعضاء البارلت ايضاً جلته بعد الظهر وكان مدار البحث فيها على العلم والتعليم

اكبر المصابيح الكهربية واصغرها

المصابيح الكهربية على نوعين الواحد يتولد نوره من قضيبين من الكوك ويسمى النور القوسي وهذا المصباح قد يبلغ نوره نور مليون شمعة والثاني يتولد نوره من حوسك من المعدن ونحوه وهو المشتمل في اثاره اليوت وهذا يبلغ نور اكبر نور ١٠٠٠٠٠ شمعة ونورا صغرا ربع نور شمعة واحدة والصغير لا يزيد حجمه على حجم الفمحة واما الكبير فيبلغ طوله نحو قدمين

أكبر القناطر

في مدينة سدي باستراليا مرفأ طبيعي من اكبر المراعي لكثرة طويل بكاد ينسم المدينة قسمين فزمت سدي ان تقيم عليه

النسيج منسوجاً من قطن وحرير. وهناك اصباغ تصنع الحرير ولا تصنع القطن واصباغ اخرى تصنع القطن ولا تصنع الحرير فاذا مزج صبغ من النوع الاول بصبغ من النوع الثاني وغطس النسيج المنسوج من الحرير والقطن فيهما صبغ الحرير يصبغه والقطن يصبغه. وكانت هذه الاصباغ الخاصة سنة فقط اما الآن فكشف غيرها حتى بلغ عددها سبعمائة

الحلقة المفقودة

يراد بالحلقة المفقودة نوعاً من الحيوان متوسطاً بين الانسان واعلى انواع القرد المعروفة. وقد وجدت في بلاد الهند عظام قرد كبير الجسم كالقرد لآستانه تشبه اسنان الانسان الذي وجدت آثاره في نيندرتل بالمانيا حتى قال بعض العلماء الاختصاصيين في هذا البحث انه اقرب ما وجد حتى الآن الى الانسان. وهو من هذا القيل اشبه العجاوات يسكن استراليا الاصليين. وقد كان هذا الحيوان يسكن الحراج في الاراضي العالية ببلاد الهند ولذلك سمي دريوبوكس Dryopithicus اي قرد الحراج. نهل هو الحلقة المفقودة

وزراء الانكليز والبحث العلمي

عقد مؤتمر للعلم والعمل في معرض ويمبلي في ٣٠ و ٣١ مايو برأسة السر

جسراً (كبريتاً) يصل بين جانبيها وفي وسط هذا الجسر قنطرة من الحديد سعتها من طرف الى طرف ١٦٥٠ قدماً فهي اوسع قنطرة في المكونة ويصل بين طرفيها على ارتفاع ١٧٠ قدماً فوق سطح البحر طريق من الحديد والكنكريت سعة مائة قدم تحمله قضبان من الحديد مرتبطة بقوس القنطرة وعمراً عليه اربعة خطوط من سلك الحديد وسكة وسطى عرضها ٥٧ قدماً وممشيان على جانبيه عرض كل منهما ١٠ اقدام

اشور واسبانيا

وجدت كتابة في اشور من عهد الملك سرغون الذي كان سنة ٢٧٥٠ قبل المسيح نشر الاستاذ سايس ترجمتها وفيها وصف سبع عشرة سكة من السلك السلطانية في مملكة سرغون واطولها « بالبري » واحدة منها تصل الى ارض القصدير (كوتاكى) وكفترا عبر البحر الاعلى (بحر الروم) وكفترا هي كريت. والمظنون ان ارض القصدير هذه هي اسبانيا. والوصف المذكور في هذه الكتابة لارض الاموريين ينطبق على وصف متانسي وهذا ما ارتآه الاستاذ سايس قديماً في المراد ببلاد المتانسي نخالفة فيه علماء الالمان ومما يؤيد رأي الاستاذ سايس ان الحثيين يسمون المتانسيين باسم موري.

وقد وردت كلمة مرخ ناس في جدول نحتس الثالث لبلاد سورية. وقال الاستاذ سايس ان الاموريين مصورون في الآثار المصرية وشعرهم اشقر وعيونهم زرق. اما البري الذي قيست به اطوال السكك فحسب الاستاذ بيري انه يساوي اربعة اميال ونحو عشر ميل. اقلاً يحتمل ان تكون كلمة بريد العربية او الفارسية قديمة وهي نفس كلمة بري. اما الاستاذ بيري فيستبعد ان تكون ارض القصدير المذكورة هنا هي اسبانيا لان القصدير لم يكن يعرف فيها في ذلك العهد

مقياس جديد والحرارة

استنيط الدكتور كوبلتز الاميركي آلة جديدة سماها راديومتر تآثر بحرارة شمسة اعتيادية وهي على بعد ثلاثة اميال وسيستخدمها في قياس الحرارة التي تشعها الكواكب البعيدة

تروجين الهواء

اكتشف الدكتور لام مدير المعمل الكيماوي بجامعة هارفرد وسيطاً كياوياً جديداً لتثبيت نتروجين الهواء من شأنه جعل النتروجين يتحد بالهدروجين مباشرة فتولد الامونيا بسرعة وبثقل لا تذكر فيتوكلب منها المركبات الكيماوية النافعة والاسيا الاسمدة النتروجينية

الجزء الثاني من المجلد الخامس والستين

| | صفحة |
|--|------|
| بلاد الحبشة وملوكها (مصورة) | ١٢١ |
| نقل الصور بالظنون (مصورة) | ١٢٧ |
| الزمان . لايليا أفندي ابو ماضي | ١٢٩ |
| نظرة في النجوم . بلجين أفندي صدقي الزهاوي | ١٣٠ |
| الثورد غراي والسياسة الاوربية | ١٣٢ |
| وردة البلاجيبي . الأنة (مي) زيادة | ١٣٧ |
| نظامنا الاجتماعي . للاستاذ عبد الرحيم أفندي عمرد | ١٤٧ |
| الضرائب في بعض البلدان | ١٥٣ |
| مؤتمر المهاجرة . لملي عطار | ١٥٤ |
| نصف يانت . للدكتور سيد ابو جره (مصورة) | ١٦١ |
| ماهية التاريخ . لاسماعيل بك مظهر | ١٧٢ |
| أحمد الجديد (مصورة) | ١٧٦ |
| الحياة في البقول | ١٨١ |
| سقايق جديدة من السرطان | ١٨٢ |
| الدولة المثلى . لفؤاد أفندي صروف | ١٨٥ |
| الجروح المصطنعة | ١٨٦ |
| قلعة هجر . للاستاذ صبي أفندي اسكندر الملقوف | ١٩٤ |
| آثار حوران | ١٩٩ |

| | |
|---|-----|
| باب الرياضيات • الترية الاولى . الترية الثانية . حل آخر | ٢٠١ |
| باب المراسلة والمناظرة • امدبر ادوات الاستفهام . تغير الاخلاق . مسخ بشري | ٢٠٦ |
| الاسد وعرفان الجبل . شواذ الخلق | ٢١٤ |
| باب الزراعة • زراعة شجر التمشق | ٢١٤ |
| باب تدبير المنزل • الزواج والصحة والفحص للطي . العناية بشعر الرأس وجلده . | ٢١٩ |
| اتقاء الدث . قتل النبي بالنار السام | ٢٢٤ |
| باب التقريظ والانتقاد • القانون الدولي انعام التدوير والحفر . السودان المصري . | ٢٢٤ |
| بين المد والجزر . المطعة الامبركية (مصورة) . هاردنغ وكولنج . المخبون . الوصلة | ٢٣٠ |
| ال انضون الجميلة | ٢٣٠ |
| باب المسائل • وفيه ١٥ مسألة | ٢٣٠ |
| باب الاخبار الطبية • وفيه ١٣ فية | ٢٣٥ |