

بإخبارنا العلمية

مقتطف مايو

فقدت مصر في آخر يوم من شهر
مارس الماضي رجلاً قاضياً من أعلى
أبنائها همة وأكثرهم نفعاً بقصد المرحوم
السري يوسف سايا باشا. وقد افتتحنا هذا
الجزء من المقتطف بترجمته ونشرنا آخر
صورة فتوغرافية له

ويلى ذلك كلام مفيد على «الاتق
والصحة» من قلم الدكتور نبيه الشاب
مدرس جراحة الأولاد والتجبير في جامعة
بيروت الأميركية

ثم آخر ما اطلعنا عليه من أخبار
الجائزة الكبيرة التي اعلنت السيتفك
اميركان أنها تعطىها للوسيط الذي يثبت
وجود الارواح ائبانا. ينفي كل ريب

وبعد تمتعنا المذكرة التاريخية النفيسة
التي وضعها صاحب السمو الامير عمر
طوسون في مالية مصر من عهد القراعنة
الى الآن

ويلىها قصيدة موضوعها «الليل
المظير» للاديب الفارسي ميرزا عباس
الحلي صاحب جريدة اقدم الفارسية
ثم رأي جديد في الحياة لاديصن

العالم الطبيعي الاميركي والمخترع الكمبراني
الشهير وهو من اصرح الاراء التي رأيناها
لعالم طبيعي في ماهية الحياة
وبعد خبر الهدية النفيسة التي
اهداهها العلامة احد تيمور باشا الى المجمع
العلمي العربي بدمشق وهي مجموعة من
النقود النادرة عددها ٤١٨ قطعة

ويلى كلام على صداقة الانسان
للحيوان وفيه صور فتوغرافية لسيدة
انكليزية وانظمت الدخول على حديقة
الحيوانات في لندن فصاقت اشرس ضوارها
وكواسرها وتراها في هذه الصور ونسر
في حضنها او تطم نمرأ او تلاعبه في قصصه
ثم صحيفة مطوية من صحائف الحرب
الكبرى وفيها حديث المفاوضات السرية
التي دارت بين الحلفاء وامبراطور النمسا
والجر شارل لعقد صلح منقرد وكيف
فشلت فكان فشلها سبباً لاطالة الحرب
الكبرى

وبعد ما مقال للاسة بي موضوعه
شعر وحب اودعته ما يخالجهما من فكر
نير وحكمة بليغة وعاطفة نبيلة
ويلى مقال موضوعه «العلم والعمران»
ابنا فيه ان العلم الصحيح هو القوة الفعالة

ثم مقالة جيلنا موضوعها مباحث علمية في الطب تكلمنا فيها على مرض التاني وكيف ادت الابحاث الكيماوية والفيولوجية الى اكتشاف علاج له يزيد اعراضه ويهيء الجسم للشفاء

وبعد ذكرنا بحثنا جديداً في الملاريا يستدل منه ان الملاريا نادرة جداً في الاماكن المرتفعة والجافة الهواء . ثم الاسلوب المستعمل لابقاء الدم سائلاً حتى يسهل استعماله في عملية نقل الدم من صحیح الى عليل . وفي الكلام صورة لرجل اصيب بتشنج اصطناعي يشبه داء التاني

وفي باب المراسلة رد للإسلامة الاستاذ جبر ضومط على قول «كلدة» في اصل الخليفة وقريش

وسائر ابواب المقتطف حافلة بالاخبار العلمية والآراء للفلسفية والفوائد العملية اوجه القمر في شهر مايو

يوم	ساعة	دقيقة	
٤	١		الاحلام صباحاً
١٢	٤		الربع الاول ١٤ صباحاً
١٨	١١		البدر ٥٢ مساءً
٢٥	٤		الربع الاخير ١٦ »
٦	٤		القمر في الاوج ٠٠ صباحاً
١٩	٧		القمر في الحضيض ١٨ »

في تقريب الامم بعضها من بعضها لان جميع الشعوب تشترك في وضع اصوله والفائدة التي تنجم عنه فيمهد السبيل الى السلم العام . وقد ازدان الكلام بانثني عشرة صورة لنقل من اشهر العلماء في هذا العصر

ثم تحقيق تاريخي في اصل « يا جوج وما جوج » لحضرة محمد جيل بك بهم من علماء بيروت

وبعد جانب من خطبة ثابت أفندي ثابت في « الصباغة وصناعة الاصباغ » وقد ذكر فيه كيف انتشرت الاصباغ الصناعية في مصر

ويليه كلام على الجلاتين او الهلام وكيف يصنع ومن اين يؤتى بالعظام التي يصنع منها

ثم وصف لحزارة كتب خطية نفيسة جمعها حضرة الفاضل القس بولس سباط من قلم رفيق أفندي جيور ذكر ما فيها من الكتب الخطية القيمة

وبلي ذلك الحلقة السادسة من مقالات الاستاذ عبد الرحيم محمود في نظامنا الاجتماعي وموضوعها الوازع النفسي وقد تناول الكلام فيها على احساس الانسان بالاعمال خيرا وشرها والضمير النفسي والضمير الادبي واثر كل منهما في الخلق ثم بحث عمل الضمير وتربيته ومرتبه بحثاً وافياً بلياً

وقد سار قبيل الحرب من القاهرة الى الخرطوم على طائرة مائية وكان هذا النوع من الطيران في اول عهده فلقى مصاعب حمة قبل وصوله الى عاصمة السودان وكان قد سبقه اليها الطيار بورب الفرنسي

حواس النحل

بحث عالمان من علماء الالمان في حواس النحل وخلاصة اجسامها تشير الى ان النحل لا يميز بين اكثر الالوان وهو الدمى اللوني الذي يصاب به الناس وانه يفرط طريقه الى قفيره بالاختبار لا بالفرزة فالنحل لا يميز بين الاحمر والاسود ولا بين الازرق والبنفسجي والارجواني وبرى البرتقالي والاصفر اخضر لكنه مع ذلك يفوق الانسان في انه يرى الاشعة التي فوق البنفسجي . وقد اثبتنا انه يعرف طريقه الى قفيره بالاختبار لا بالفرزة من انها اتيا يبيض النحل تقدره بالايثر وتقلله الى قفير جديد ثم ابداه عن القفير نحو ١٢ متراً فلم تستطع واحدة منه ان ترجع الى القفير في المرة الاولى من نفسها فارجموه اليه وفي اليوم الثالث استطاع ٣٠ في المائة الرجوع وفي اليوم الثامن ٩٠ في المائة اي انه لما طالت المدة والف الطريق الى القفير سهل عليه الرجوع اليه

السيارات

عطار لا يرى في اول الشهر تم بصير كوكب صباح في آخره الزهرة كوكب مساء المريح يشرق نحو نصف الليل المشتري وزحل برزبان اثناء الليل

الطيار مكلارن

والطيران حول الارض

مر الطيار الانكليزي مكلارن بمصر في طريقه الى العراق في ١٦ مارس الماضي قادماً من اثينا فقطع المسافة بينها وبين القاهرة في ١٣ ساعة وقصده ان يطير حول الارض فقام من سوختن ووجهته كراشي بالهند فطوكيو عاصمة اليابان فشكوفر فالتوى بكنندا فلندن

والطيار مكلارن من اشهر طياري انكلترا ابدى من البسالة والاقدام في الحرب العظيم ما نال لاجله الاوسمة الكثيرة وهو لا يتجاوز الثانية والثلاثين من عمره والطيارة التي يقطع بها رحلته هذه من النوع الذي يطير في الهواء ويسبح في الماء وتستطيع ان تخزن من البنزين ما يكفي للطيران ست عشرة ساعة طيراناً متصلاً وفيها آلات تحركها احداها قوتها ٥٤٠ حصاناً والاخرى ٥٥٠ حصاناً

الراديوم في تركستان

كان معظم البتسلند الذي يستخرج منه الراديوم يعثر عليه في مناجم كولورادو في الولايات المتحدة. ثم عثر على مناجم غنية به في بلاد الكنتو البلجيكية وينال الآن أن في فرغانة بتركستان الروسية مناجم غنية جداً به اغنى من مناجم الكنتو. ولا يخفى أن الراديوم لا يزال قليلاً حتى أن الرطل المصري منه ثمنه نحو عشرة ملايين جنيه وله فوائد طبية يحرم منها كثيرون لقلته. وقد اتفق أربعة من المحنن الاميركيين على أن يسوا لامتلاك مناجم تركستان واستخراج ما فيها من الراديوم لاستعماله في المستشفيات من غير أن يتقاضوا ربحاً ما

الطيران والبحث الاركيولوجي

كتب الاستاذ مكين الاميركي رسالة في هذا الموضوع قرأها في اجتماع المعهد الاميركي للبحث الاركيولوجي قال فيها ان من جملة فوائد الطيران ما تقوم به الطائرات من الخدمة للباحث الأثري. ففي بعض بلدان الشرق كالعراق وبلاد العرب و عبر الاردن حيث لا يجد الباحث خرائط مستوفاة للاماكن التي ينقب فيها يجد في الطائرة خير عهد لعماله. ففي الصيف الماضي طرت بطيارة من عمان الى حيث

الاثار الرومانية في القصر الازرق بصحراء سورية. وما من عالم أثري قبلي زار تلك الدواحي في هذا العصر لصعوبة الوصول اليها. وما عثرت عليه هناك عند الحصن الروماني واحة مؤلفة من نحو ٢٠ حوضاً من الماء يحيط بها سور ذلك وبقي قليل من آثاره لكن الناظر اليه من الارض لا يرى منه سوى ما بقي قائماً. اما الناظر اليه من طائرة محلقة فوق الواحة فيراه كله بجلاء تام

ولما ذهبت الى العراق علمت ان العلماء استطاعوا ان يمينوا على وجه التقريب موقع مدينتي اوبس وسامي المذكورتين في كتاب زنفون (وقد درست آثارها بتحول مجرى دجلة) وذلك بواسطة صور قنوغرافية صورت من طائرة محلقة في الجو

السماء والعلم والتاريخ

انتبه العلماء الى ان السماء وسيلة حسنة لحفظ صور الاساليب العلمية المستخدمة في مختلف الصناعات ليستفيد منها المؤرخون في المستقبل وذلك ان تصور صورها على شريط سنيما توغرافي ثم يختم هذا الشريط ويحفظ في خزانة خاصة توضع في متحف او مكتبة عامة. ويقدر ان شريطاً كهذا يستطيع حفظه صالحاً للاستعمال من ١٠ آلاف سنة الى ٥٠ الف سنة

طعام المرجان

كان المظنون ان المرجان نبات لانه يتفرع كالنبات ثم ثبت انه حيوان ترسب منه المادة الحيرية التي تسمى مرجاناً. وفي كل مجموعة مرجانية منه حيوانات كثيرة من الحيوانات الهلامية البسيطة لا يزيد الحيوان منها على معدة و فم له اهداب يلتقط الطعام بها. وقد ثبت الآن امر آخر وهو ان حيوان المرجان يأكل المواد الحيوانية وحدها ولا يأكل اطعمة نباتية او على الاقل ثبت ذلك في حيوانات المرجان التي امتحن ذلك فيها فانها كانت عند اهدابها الى قطع اللحم التي تقدم اليها وتلتهمها واذا قدمت لها اطعمة نباتية انقبضت ولم تتناولها

اقوى نظارة في اوربا

صنع الالمان الآن اقوى نظارة طاكسة في اوربا واقاموها في مرصد نيويكسبرج قرب برلين قطر مرآتها الكبرى متر وربع متر ومحيطها قبة قطرها الداخلي ١٣ متراً وتستعمل لرصد النكواكب وتصويرها ايضاً ويقال انها اقوى نظارة في اوربا. ويظهر منها ان الالمان لا يزالون يبحنون البحث العلمي التي لا تقوم به الامم الا اذا اكتفت من الحاجيات واهتمت بالكليات

خصب الارض

تقول مجلة « علم التربية » ان افضل الوسائل لمعرفة خصب الارض قبل ان تزرع هي احصاء ما فيها من المكروبات والاحياء الصغيرة التي تعيش فيها وليس الامر كما يتصور البعض كثير الصعوبة فاذا اخذت قليلاً من تراب حديقةك او بيتانك الى بكتريولوجي استطاع ان يحصي ما فيها من المكروبات، فيأخذ قليلاً مما ترسله اليه ويعزجه بمرق يستطيه المكروب ويعيش على ما فيه من الغذاء فيتمو ويتكاثر فيؤلف كل مكروب منه مجموعاً يسهل عدده والمكروبات كباثر الاحياء لا تحيا الا حيث تجد الغذاء فاذا كان عددها في ارض ما كبيراً فذلك دليل على ان الارض خصبة. وقد لاحظ بعض الباحثين ان جودة المحصول تتناسب دائماً مع عدد الاحياء الصغيرة في التراب حتى ليصح الاعتماد على معرفة خصب الارض باحصاء ما فيها من المكروبات

المكروبات المرشحة

يراد بالمكروبات المرشحة ما كان اصغر من ان تحول المرشحات دون نفوذه وهو اصغر ايضاً من ان يرى باقوى المكروسكوبات المعروفة ولذلك لم يرى

قرأوا من المدهشات ما جعل رئيس الولايات المتحدة يأمر في ٢٥ أكتوبر الماضي بحساباته تذكراً وطنياً لبلد كارسلباد التي هو في جوارها. والفرقة التي طولها أكثر من نصف ميل يرجح أن متوسط عرضها مئات من الأقدام وفي جوانبها كهوف بعيدة الغور لم يصل نور المصابيح الكهربائية التي كانت معهم إلى أطرافها ليروا أين تنتهي وقد قدروا ارتفاعها بأكثر من مائتي قدم وكان بعضاً أكثر من ذلك كثيراً لأن النور الكهربائي لم يصل إليه فبقى فوقه ظلام حالك

الضباب وشعر الانسان

لا يخفى ان الضباب يتكاثف أحياناً فوق البحر حتى يتعذر على السفن رؤية ما امامها فضل الطريق أو يصدم بعضها بعضاً وكثيراً ما تكسرت السفن الكبيرة وغرق الوف من الركاب بسبب الضباب. وقد وضعت في المئات اجراس كبيرة تفرع بصوات مزعجة كما خيف من انتشار الضباب حتى تبه السفن الى انها دنت من اماكن فيها صخور يخشى من الاصطدام بها. ووجود الضباب دليل على كثرة الرطوبة في الهواء والشعر يتص الزطوية من الهواء فيطول فصنعت آلة مد عليها شعر طوك الشرة منه نحو قدم ونصف قدم فاذا زادت الرطوبة في الهواء وابتدأ

حتى الآن وانما ثبت وجوده من قبله. ومن هذا القبيل مكروب الاتفلونز او مكروب الجديري ومكروب الكلب ومكروب الحمى القرمزية ومكروب الحصبة. والظاهر ان بعض امراض الحيوانات والنبات سببها مكروبات مرشحة لان المكروكوب لم يكتشف مكروباتها من ذلك مرض الفم والقدم الذي يصيب المواشي والمرضى القيسي الذي يصيب ثبات التبغ. وكل هذه الامراض سرية العدوى وعدواها اسرع من عدوى الامراض التي ترى مكروباتها. راجع مقالة موضوعها « اصغر المكروبات » نشرناها في مقتطف

يونيو ١٩٢٣ صفحة ٥٥٤

اكبر الكهوف

في ليومسكو إحدى الولايات المتحدة كهف لا مثيل له في الاتساع والارتفاع فان إحدى غرفه طولها نصف ميل وارتفاعها يختلف من مائة قدم الى ثلثمائة قدم وقد مر على الماء ينقط من سقف هذا الكهف الوثامن السنين فرسبت منه مواد كلسية كالمر الشفاف تكوت منها اعمدة نازلة من السقف وصاعدة من الارض يقع النور عليها فيعكس عنها بالوان جميلة يعجز القلم عن وصفها. كتب بعضهم في مجلة وشطلون الجغرافية يقول ان الباحثين في هذا الكهف ساروا فيه اميالاً عديدة

عدد ١١٣٦٨ ومرتباتهم ٢١٠٠٢١ سنة ١٩٤١
 ١٩٢٣. والخدمة السائرة الخارجون عن هيئة
 العمال كان عددهم ٣٨٣٩٢ ومرتباتهم
 ١٠٢٦٤٤ ٥٨١ سنة ١٩١٤ فبلغ ١٠٢٠٩٥
 ومرتباتهم ٢٨٢٦٩٦٢ سنة ١٩٢٣
 وكان مجموع مرتبات الموظفين مع
 اجور الشغالة باليومية ٢٧٧٠٩٦٤ سنة
 ١٩١٤ فصار ١٢٦٦٦٨٨٨ سنة ١٩٢٣
 كان كل نفس من سكان القطر المصري
 يدفع جنيهاً في السنة لرجال الحكومة

الزلازل ومواقعها

احصيت جميع الزلازل التي حدثت
 في الحسین السنة الاخيرة فكان عددها
 نحو ١٣٠ الفاً بين صغيرة وكبيرة وهي
 موزعة كما يلي على البلدان المختلفة

العدد	
٢٧٦٧٢	إيطاليا
٢٧٥٦٢	اليابان
١٠٣٠٦	اليونان
٨٠٨١	اميركا الجنوبية
٥٥٨٦	المكسيك
٤٤٦٧	الولايات المتحدة الشاطي الباسيفيكي
٤٤٥١	اسيا الصغرى
٤٣٣١	صقلية
٣٨٩٥	سويسرا
٢٧٩٣	فرنسا
٢٧٣٩	اميركا الوسطى

الضباب طال الشعر واتصل بألة تدق
 الاجراس التي تنذر بوجود الضباب
 فهذه الاجراس تدق بواسطة الشعر كما
 ظهر الضباب وتحذر السفن. والظاهر
 ان شمر جدائل الصينيين اصلح من غيره
 لهذا الغرض

غراء لعرق اللاواؤ

يصنع غراء جيد تلتصق به قطع
 عرق اللاواؤ وقطع العظم لصقاً متيناً
 باذابة الغراء في الخل الحاذق المسخن
 الذي اضيف اليه قليل من السبيرتو
 والشب الابيض. واذا وضع هذا الغراء
 في زجاجة وسدت سداً محكماً بقي زمناً
 طويلاً صالحاً للاستعمال وحين استعماله
 تخرج بقليل من اكسيد الزنك الابيض
 رجال الحكومة المصرية ومرتباتهم

شغل وزير المالية في مجلس النواب
 المصري عن عدد رجال الحكومة ومقدار
 مرتباتهم سنة ١٩١٤ و ١٩٢٣ فاجاب بما
 خلاصته ان عدد الموظفين الدائمين كان
 ١٦٦٤٨ سنة ١٩١٤ وكانت مرتباتهم
 ٣٠٣٢٠٧٠ جنيهاً فبلغ عددهم ٣٢٨٣٥
 سنة ١٩٢٣ وبلغت مرتباتهم ٧٤٤٤٤٥١
 جنيهاً اي زاد عددهم نحو مائه في المائة
 وزادت رواتبهم اكثر من مائه في المائة.
 والموظفون الموقتون كان عددهم ٢٥٥٧
 ومرتباتهم ١٩٦٠٠٠ سنة ١٩١٤ فبلغ

اسبانيا والبرتغال	٢٦٥٦	رجل بلا جلد
جزائر الهند الغربية	٢٥٦٢	من اغرب ما قرأناه في السينتك
هولاندا وشمال ألمانيا	٢٣٢٦	اميركان ان رجلاً استرالياً من استنشقا
جاوى	٢١٥٥	الغازات السامة وقت الحرب بني سم الغاز
زيلاندا الجديدة	١٩٢٥	في جسمه واخيراً جعل جلده ينسلخ عن
جزر الأتلنطيك	١٧٠٤	لحمه وحاول الاطباء تطعيمه بمجلد آخر
الجزر البريطانية	١١٣٩	غيره كما يفعلون احياناً اذا نزع جزءه
الولايات المتحدة الشاطىء الاتلنطيكى	٩٣٧	صغير من الجلد فلم يفلجوا واخيراً تمرى
الهند	٨١٣	بدنه كلة من الجلد ولا تسلم عما كان
اسوج ووزوج	٦٤٦	يشعر به من الالم كما لمس احد فاضطر
روسيا	٢٥٨	ان يعيش في حوض من الماء بر تدبيراً
افريقية	١٧٩	خاصاً حتى لا يغرق رأسه فيه اذا نام. ولا
استراليا وتسمانيا	٨٣	امل ان يتولد له جلد جديد او يقبل الله
فالبدان التي تنتابها الزلازل بكثرة		اذا خرج من الماء ومنع ذلك فصحة
هي ايطاليا واليابان واليونان واميركا		جيدة وصار راضياً بحالته كان لسان حاله
الجنوبية والشمالية على الشاطىء الباسيفيكى		يقول اذا لم يكن لك ما تريد فارد ما يكون
والمكسيك وجزيرة جاوى وصقلية واسبانيا		
الصغرى والبلدان التي تتدر فيها		
الهزات والزلازل افريقية واستراليا		
وروسيا واسوج ووزوج وكندا. والزلازل		
بوجه عام تكون على اقواها حيث يكثر		
عدها. ولكن لكل قاعدة شذوذاً		
فزلازل الهند وان يكن عددها قليلاً		
شديدة جداً تحدث ضرراً بالغا. وعدد		
الهزات في فرنسا اكبر منه في البرتغال		
لكن التاريخ لا يذكر زلزلة بفرنسا		
مماثل زلزلة لشبونة عاصمة البرتغال		

الغدة الصعترية

يعلم قراء المقطف اهمية الغدد التي في الجسم سواء كانت لها اقية ظاهرة كالغدد اللعابية او لم يكن كالتخامية والدرقية وما اشبه. وقد عرف العلماء الآن وظيفة كل غدة من هذه الغدد الا الغدة الصعترية وهي غدة صغيرة جداً فوق القلب. الا ان الباحثين في مذهب النشوء من معهد كارنيجي وجدوا ان وظيفة هذه الغدة في الطيور جعل قشور

بمجلد مخطوط . واقدم مخطوط فيها كتب سنة ٢٦٥ هجرية (٨٧٨ م) وهو «رسالة الشافعي» بخط تلميذه الربيع بن سليمان المرادي المتوفى سنة ٢٧٠ هجرية . واقدم خط عربي فيها كتب على ورق البردي سنة ٨٧ هجرية . وفيها مجموعة من النقود العربية تحوي نحو خمسة آلاف قطعة اقدمها دينار لعبد الملك بن مروان ضرب سنة ٧٧ هـ

الهيدروجين الجامد

منذ خمسين سنة كان القول ان الهيدروجين من الغازات التي يتعدى تسهيلها اما الآن فقد تمكن رجال الكيمياء من تسهيله ومن تجميده ايضاً فقد وجدت دار الاقيسة في اميركا في ٢١ فبراير الماضي نحو ثلث من الهيدروجين السائل فصار قطعة جامدة كالجليد وتقدر حرارتها بنحو ٤٣٧ درجة تحت الصفر بيزان فارنهييت وهذه اول مرة تمكنت تلك الدار من تجميد الهيدروجين

دوران اورانوس ونبوتون

يكاد يتحقق ان السيار اورانوس يدور على محوره مرة كل عشر ساعات ونحو ٤٥ دقيقة اما السيار نبوتون فيظهر من الارصاد الاخيرة ان دورته على محوره تم في نحو سبع ساعات و٥٥ دقيقة

بيضا سميكة متينة فانهم نزعوها من الحمام فقل بيضا وصارت قشوره رقيقة سخيقة واذا اطعمت الطيور خلاصة هذه الغدة بعد ان نزع منها عاد بيضا كثيراً متين القشر . ومن رأي الباحثين في هذا الموضوع ان هذه الغدة صارت اثرية في اللسان بعد ان كانت فعالة في اسلافه الاولين

مرور عطارد على قرص الشمس

مر عطارد امام وجه الشمس يوم الخميس في ٨ مايو فتشرق الشمس الساعة الخامسة والدقيقة ٧ في القاهرة وعطارد على وجهها شامة سوداء . فلذا وضع لوح من الزجاج قدر راحة اليد فوق لهب شمعة وحرك فوقه التصق به دخان الشمعة وكما كاه اسود وبسهل حينئذ وضعت امام العين والنظر الى قرص الشمس فيرى عطارد نقطة سوداء على طرف قرصها الغربي ويعر عليه رويداً رويداً حتى يبره كلاً الساعة السابعة والدقيقة ٤٠ صباحاً

دار الكتب المصرية

انشئت سنة ١٨٦٩ ونقلت الى البناء الواسع الذي هي فيه الآن سنة ١٩٠٤ وبلغ عدد ما فيها من الكتب سنة ١٩٢٢ نحو ١٠٥٠٠٠ مجلد نصفها بالعربية والتركية والفارسية ومنها نحو ٢٢ الف

القرفة

القرفة من الافاويه الغالية الثمن الكثير الاستعمال في الطعام وهي طلاء شجرة وجدها البرتغاليون في جزيرة سيلان سنة ١٥٠٥ ثم وجدت في غيرها من الهند الشرقية. والظاهر انها تميش وتخصب في القطر المصري فقد رأينا شجرة كبيرة منها في بيتان علي باشا شريف في جزيرة الروضة وزرعت مصلحة البساتين اشجاراً صغيرة منها في الحديقة الخارجية في الحيزة. والقرفة التي تراها الآن في اسواق العاصمة قليلة الطعم والظاهر انها ممّا استقطر روح القرفة منه

الدجال ابرامس

قام في اميركا منذ عهد قريب دجال يقال له ابرامس ادعى انه اخترع آلة كهربائية يحل بها نقطة من دم المريض فيعرف مرضه منها كان نوعه وبسألته فيشفيه. وحاولت مجلة السينتك اميركا ان تمتحن مدعاه فقال انه واضر بهذا الامتحان وجاء نيويورك لهذا الغرض في زعمه لكنه تصرف تصرف دجال يخاتل ثم عاد الى مقره شيكاغو. وقد جاءت الاخبار انه مات ووجد انه جمع بتدجيله ثروة لا تقل عن مليون ريال اي اكثر من مائتي الف جنيه

المغلاة بالكتب

بيع في بلاد الانكليز في الحادي والثلاثين من شهر مارس الماضي والايام الاربعة التالية له ٨٥٨ كتاباً قديماً فبلغ ثمنها ٧٧٦٤٨ جنياً ابتاع منها الدكتور روزنباخ الاميركي بمائتة ٦٣٣٩٢ جنياً من ذلك نسخة من كتاب ديانا طبعت سنة ١٥٩٢ واصل ثمنها اربعة بنسات اي ١٦ ملياً ثم اشتراها صاحب المكتبة التي كانت فيها بتسعة جنيهات و١٢ شلناً وقد بلغ ثمنها الآن ٢٧٠٠ جنيه. ونسخة من كتاب آخر طبع سنة ١٦٣٢ بيعت سنة ١٨٠٠ بمخسة عشر شلناً وبلغ ثمنها الآن ١٨٦٠ جنياً

المكاتب الكبرى

ذكرنا في الجدول الثاني اسماء المكاتب التي في كل منها مليون مجلد فاكثر

٣٠٠٠٠٠٠٠	المكتبة الوطنية بباريس فيها
٣٠٠٠٠٠٠٠	المتحف البريطاني بلندن فيه
٢٠١٩٨٠٠	المكتبة العمومية بنيويورك
٢٠١٢٤٠٠	مكتبة الكونغرس بوشنطن
١٤٥٠٠٠٠	مكتبة برلين ببروسيا
١١٠٠٠٠٠	مؤرخ ياناريا
١٠٠٦٧٠٠	مكتبة بوستن
١٠٠٢٥٠٠	استراسبرج
١٠٠٠٠٠٠	فيينا

آثار قديمة في فرنسا

اكتشف المسيون نور كاستره في كهف بجوار سان مورثوري آثاراً بشرية من العصر الحجري الاقدم فيها صور خيل وغزلان وعمورة ورؤوس بشرية منقوشة كلها في الصخر ويمثل دب لا رأس له ولكن الذنب ضموه وضعوا له رأساً طبيعياً بدل الرأس الصناعي وجدت عظامه الآن بين يديه وفي ابدان الدب والفجوة حفر صغيرة كأنها تمثل طعن السهام او الرماح . وتدل الدلائل الجيولوجية هناك على ان هذه النقوش نقشت في العصر الحجري الاقدم

ارتفاع الغيوم

ظهر من البحث في مرصد ملبرن باستراليا ان ارتفاع الغيم المعروف باسم السروس الحقيقي من ٢٠٠٠٠ قدم الى ٤٢٠٠٠ قدم وارتفاع اكثره بين ٣٢٠٠٠ و ٣٨٠٠٠٠ وارتفاع الغيم المعروف باسم سروساتس من ٢٠٠٠٠ الى ٣٦٠٠٠ قدم وارتفاع اكثره بين ٢٦٠٠٠ و ٣٦٠٠٠ وارتفاع سروس كومولوس من ١٨٠٠٠ الى ٣٤٠٠٠ قدم وارتفاع الكومولوس ١٤٠٠٠ والسروس ١٢٠٠٠ والسروس اسرع الغيوم اتقالاتاً في الجو فتبلغ سرعته ٢٠ ميلاً في الساعة

أكبر مدارس القطر المصري

أكبرها الازهر وعدد الاساتذة المدرسين فيه الآن ٣٢٩ وعدد الطلبة ٥٤٠٦ المصريون منهم ٤٩٠٠ والباقيون من غير مصر . ويتلوه معهد طنطا ويبلغ عدد المدرسين فيه ١١٢ وعدد الطلبة ٢٣٥١ وبعدة معهد الاسكندرية وعدد المدرسين فيه ٦٦ وعدد الطلبة ١٠٥٨

أكبر بلونات ترلين

بني الالماني بلونا لاميركا كجزء من غرامة الحرب هو أكبر بلون صنع حتى الآن فانه يسع ٢٤٧٢٠٠٠ قدم مكعبة من الغاز وطوله ٦٥٦ قدماً وقطره الاطول في وسطه ٩٠ قدماً . وكان الحلفاء قد اشترطوا على المانيا ان لا تصنع بلونات للحرب ولذلك فهذا البلون صنع للاغراض التجارية والعلمية

النبات في الصحائف الاشورية

ابان العالم كل طمسن في الجمعية الملكية ببلاد الانكليز ان الصحائف الاشورية الطبية التي وجدت في مكتبة اشور القديمة ذكر فيها ٢٥٠ نوعاً من النبات و ١٢٠ نوعاً من المعادن و ١٥٠ اسماً آخر لم يعرف حقيقةها حتى الآن وذكر فيها ٤٩٠ نوعاً من الاشربة

الدكتور شريف عيران

كتب الينا الدكتور شريف عيران
ينفي ما كتبتناه في المقتطف نقلاً عن
جرائد سورية عن تعيينه وزيراً للصحة
في العراق . وقد اشاعت الجرائد السورية
هذا الخبر على اثر نقل عيادته الطبية من
صيدا الى بغداد

مكتبة اليابان

احترقت مكتبة اليابان الامبراطورية
في الزلزلة الاخيرة وكان فيها نحو سبعمائة
الف مجلد منها الف باللغة الانكليزية
والبحال تألفت لجنة من وجهاء الانكليز
وعلمائهم لجمع الكتب وارسالها الى اليابان

اكبر الجسور المقنطرة

يقام الان جسر (كبري) في ميناء
سدي باستر اليابولة ٣٧٧٠ قدماً وسيكون
ارتفاع قنطرتيه الوسطى ٤٥٠ قدماً فيكون
بها اكبر الجسور المقنطرة وقنطرتيه هذه
اتقل القناطر في المكونة

مخسوف الشمس الكلي

يخسف القمر خسوفاً كلياً في القاهرة
في ١٤ أغسطس المقبل يتبدى الخسوف
الساعة ٧ والدقيقة ٣٢ مساءً وينتهي
الساعة ١ والدقيقة ٧ بعد نصف الليل
وسياتي تفصيله في حينه

الروحية و٦٦٠ نوعاً من الادهان
والزيت والشموع والالبان . ومن انواع
النبات المذكورة الورد والجردل والحلثيث
والاقحوان والزمان والسباق والقنب
والبابونج والشقيق والمشمة (الاكي دنيا)
والشمس والكرز والتوت . وقد حققت
هذه الاسماء بوسائل مختلفة كلاستنتاج
من فائدة النبات الطبية والمقابلة باللغات
السامية والوصفات الطبية القديمة

اقتراعات الدبران

الدبران من اكبر النجوم حسب
الظاهر وقد حجبه القمر بمروره تحته في
الثامن من ابريل وسيحجبه ثلاث مرات
اخرى هذه السنة الاولى في ٢٩ يونيو
والثانية في ٢٣ أغسطس والثالثة في ١٩
اكتوبر وسيكون اسمها رؤية اقتران
اكتوبر لانه يحدث في المساء

الجير في الارض الحامضة

اذا كان في الارض حموضة ويعلم
ذلك من عدم نجاح الرسم فيها تعالج
بالجير الناعم او مسحوق الحجارة الجيرية
وذلك من اسهل الطرق لاصلاحها .
ويحتاج الفدان الى نحو ١٥ جلاً من
مسحوق الحجارة الجيرية او من طن الى
طنين من الجير الناعم . ولا ضرر من زيادة
الجير في الارض الحامضة لانه يقمها من
ان تصيبها الحموضة في المستقبل

الجزء الخامس من المجلد الرابع والستين

	صحة
سنايا باشا (مصورة)	٤٨١
الانف والصحة . للدكتور نبيه الشاب	٤٨٥
مناجاة الارواح	٤٨٨
مالية الحكومة المصرية . لصاحب العمود الامير عمر طوسون	٥٨٩
الليل المطير . (قصيدة) لبرزا عباس افندي الحليلي	٤٩٧
الحياة في رأي ادبسن	٤٩٩
كرم علمي	٥٠٢
صداقة الانسان للحيوان (مصورة)	٥٠٥
مجموعات مطوية	٥٠٩
شعر وحب . الأتمة (مي) زيادة	٥١٥
العلم والسران (مصورة)	٥٢٠
من هم يا جوج وما جوج . لمحمد جهيل بك بيج	٥٢٨
الصباغة وصناعة الاصباغ . لثابت افندي ثابت	٥٣٢
الجلاتين او الهلام	٥٣٨
خزانة كتب خطية . لرفيق افندي جبور	٥٣٩
نظامنا الاجتماعي . لعبد الرحيم افندي محمود	٥٤٢
مباحث علمية في العطب (مصورة)	٥٤٦
<hr/>	
باب الرسالة والناغرة * اصل قريش . لفظ الخليفة باصل اسم مصر . القرش ودابة البحر	٥٥١
باب الزراعة * زراعة النطن في بلاد الشام . البطاطس والسماذ . زرع القطن في سورية	٥٥٧
باب تدبير المنزل * عمرون سؤالا . ما نأكل وكيف يهضم . تنظيف الصور الزيتية	٥٦٢
باب التفريظ والانتقاد *	٥٦٧
باب السائل * وفيه ١٥ مسألة	٥٧٤
باب الاخبار السلية * وفيه ٢٦ نبذة	٥٨٠