

الاخبار العلمية

مقتطف مايو

افتتحنا مقتطف مايو بمقالة في التلقون اللاسلكي للسنير مركوي مخترع التلغراف اللاسلكي ونشرها معها صوراً تمثل استعمال هذا التلقون وبعدها كلام على فريد المرؤة والشهامة والاجتهاد نعوم بك شقير وفيه صورته ووصف الكتب التي ألفها ثم القسم الثالث من الكلام على الصناعات في سورية وهو يتناول عصر الزيت وعمل الصابون واستخراج الحجر والديس والعرق والكحول وزرع التبغ وبعده كلام وجيز على ما تزعجني الآن من سلاح ألمانيا

ثم قسم من الكلام على السوريين في اميركا يتناول تجنسهم بالجنسية الاميركية وخدماتهم الحربية فيها وعلاقتهم بوطنهم القديم وعوامل التهذيب التي اشتركوا فيها. وفيه صورة تمثل ما اصاب سورية زمن الحرب وبعده خطبة للدكتورة كري بوكسان الاميركية موضوعها العناية بالعقار

وبعدها كلام على التن اليوناني وما كشف من آثاره حديثاً وبعده شرح مذهب النيبية للاستاذ اسمعيل مقهر ثم كلام على مؤتمر الجراحين الاميركي وخلاصة ما قيل فيه عن غرائب الجراحة وعلاج السرطانات والملاج بنقل الدم وبعده كلام على الحبر الخفي الذي كان الالمان يستعملونه للتواصل في الحرب وفيه صورة كتابة بين سطورها كلام خفي وصورة اخرى ظهر فيها هذا الكلام وبعده فصل ادبي من بديع الانشاء للاستاذ خليل السكاكيني ناظر القسم العربي في المدرسة العميدية موضوعه السارق المسروق ويلي ذلك الحلقة التاسعة من سلسلة المقالات التي نظمها كاتبنا النابغة (مي) في الماواة. وهذه الحلقة مناقشة علمية ادبية في موضوع الماواة وضعت بلسان جماعة تمثل اكثر طوائف المفكرين امت فيه زبدة ما يقال في تأييد الماواة وتقها

ثم مقالة في دستور اليابان وبرلمانها دعنا الضرورة الى كتابتها الآن لعز من مطالعتها فائدة للذين يودون الاقتداء بتلك الدولة الشرقية التي صارت مثل اعظم الدول الاوربية في اقل من خمسين سنة

وبعد هذا كلام على اسلوب جديد في معالجة الامراض وشفائها سميها الطب الميكانيكي اذا صحَّ كان اهم مكتشفات العصر

وبعد هذا كلام لفؤاد افندي نسيم المهندس على عيد الفصح المسيحي وتغير اوقاته

وابواب المقتطف تدبير المنزل والمراسلة والزراعة والتقاريط والمسائل والاخبار حافلة بالتراجم العلمية والادبية

الجمعية الملكية وطائفة الكواكر

الكواكر طائفة من البروتستانت مشهورة بتشددها في الدين والبعد عن اتباع الازياء. وقد بحث احد العلماء في مجلة تقدم العلم عن نسبة الاعضاء الذين انضموا منها للجمعية الملكية وهي اقدم جمعية علمية في البلاد الانكليزية واهم جمعية فوجد ان عدد الاعضاء من هذه الطائفة كان ١٠٠ في المليون من سنة ١٦٦٢ الى سنة ١٧٠٠ بينما كانوا

٨١ في المليون من سائر الطوائف. ومن سنة ١٧٠١ الى ١٧٥٠ كانوا منها ٢٦٦ في المليون و٧٦ في المليون من سائر الطوائف. ومن سنة ١٧٥١ الى سنة ١٨٠٠ كانوا منها ٣٠٠ في المليون ومن سائر الطوائف ٧٥ في المليون.

ومن سنة ١٨٠١ الى سنة ١٨٥٠ كانوا منها ١٠٠٠ في المليون ومن سائر الطوائف ٥٨ في المليون. ومن سنة ١٨٥١ الى سنة ١٩٠٠ كانوا منها ١١١٧ في المليون ومن سائر الطوائف ٢٤

ومن اعضائها المشهورين الآن وهم من الكواكر الاساتذة دنكستر وادمجتون وملفانوس طمن وجوزف لستر

اطفاء الثقل

بروي ان احد ملوك الانكليز دخل الجمعية الملكية (العلمية) وسأل الاعضاء قائلاً لماذا اذا وضعنا اناء فيع ماء في كفة ميزان وثقله وثقل الماء خمسة ارطال مثلاً ثم وضعنا في الماء سمكة ثقلها رطل فلا يصير ثقل الاناء والماء والسمكة ستة ارطال بل اقل. جعل اعضاء الجمعية يعللون ذلك على اساليب مختلفة الى ان خطر لواحد منهم ان يحرق ما قاله الملك فوجد ان الثقل ستة ارطال تماماً

قيمة الروبل الروسي

كانت قيمة الروبل الروسي قبل الحرب عشرة غروش مصرية او اكثر قليلاً أما الآن فقد كتب الاستاذ مردت اتكنسن الذي زار روسيا حديثاً انه صرف جنباً انكليزياً بمليون و ٢٥٠ الف روبل وبعد نحو شهر صرف جنباً بنحو مليوني روبل وان عن رخيص انظر ٨٠٠٠٠٠ روبل وانه اشترى اربعة بركات من نسيج حريري سخي ف بستة ملايين روبل وخذاء يسار يد على الثلج بثلاثة ملايين روبل اي بنحو جنيه ونصف . ولكنه صرف جنين من بنوك البلشفك قصر قواله الجنيه بتسمية الف روبل لا غير اي اعطوه اقل من نصف القيمة التي يأخذها من السوق فهم يحتلمون نصف قيمة التحويل المالية

السفر الى القطب الشمالي

سافر امدسن الرحالة القطبي المشهور الى سبتل باميركا الشمالية قاصداً ان يتطلع منها بتعيينته مود في اول يونيو قاصداً ان يلف حول القطب الشمالي وهو زجوان يبلغ غرينلند اوستيبرجن في اربع سنوات او خمس . ويكون معه عشرة رجال وطيارة للاستطلاع بها وفي سفينة آلة تفراف لاسلكي ترسل

لا كما قال . وهذا هو الواقع اي ان ثقل الماء والسكة التي فيه يجب ان يكون مجموع ثقلها . ولكن جاء الآن في المجلة الفلسفية ان العالم منحورنا كان يبحث في نظرية النسبية فخرّب تجربة رأى فيها ما سماه اطلاق الثقل وذلك انه احاط كرة من الرصاص ثقلها ١٢٧٤ غراماً بزئبق ثقله ١٠٤٠٠٠ غرام فوجد ثقفاً في مجموع الثقلين اي ان الكرة خسرت شيئاً من ثقلها واستنتج من ذلك ان ثقل الجسم اي جاذبية الثقل تقل بمرور في جسم آخر كانت الجسم الممرور فيه امتص جزءاً من جاذبية الجسم المار . لكن هذه القلة طيفة جداً . واستنتج من ذلك ان ثقل الشمس او جرم الشمس يجب ان يكون ثلاثة اضعاف ما يجب الآن

ديك يحضن البيض

في جزيرة ستبرجن طائر من خائضات الماء ذكره يقوم باعمال الاثني والاثني تقوم باعمال الذكر فان الذكر يحضن بيض الاثني ويعتنى بفراخه الى ان تبلى تبلغ اشدها والاثني تصطاد له وتطعمه وتطم الفراخ . وريشها مزوّق وريشه ساذج على خلاف ما تكون الطيور

لا يزيد على ٣٠٠٠٠ سنة نورية وقطر
القديم الذي في المرأة المسنة لا يزيد
على ٢٠٠٠٠ سنة نورية ولكن اخن
السدوم نوراً يبعد عنا مسافة عشرة
ملايين سنة نورية

كتب علمية روسية

بيننا نرى الذين يزورون روسيا
الآن ويقفون على احوال سكانها الصغرى
وصفاً يدي الميون ويفتت الأكاد نرى
لجنة التعليم فيها تطبع الكتب العلمية
وتنشرها. فقد جاء في مجلة فاشر لها
أممت الى اتحاد العمال الوطني ببلاد
الانكليز كتباً علمية كثيرة مثل تاريخ
العالم واصل الانسان وبنائه وطبيعته
واسس الحياة... والحياة. وهي ترجمة
خطبة السردادورد شانر في مجمع تقدم
العلوم البريطاني سنة ١٩١٢ (وقد ترجمت
ونشرت في المتحف جيلش). ومبادئ
تاريخ الجغرافيا. والحل الطبي وبناء
الجوهر الفرد

غريبة فلكية رياضية

اذا قسم مجموع بُعد عطارد والأرض
عن الشمس على مجموع بُعد الزهرة والمريخ
فأخارج بعدل الخارج من قسمة مجموع
بعد المشتري واورانوس على مجموع بعد
زحل ونبتون

الاخبار وتتناولها على مسافة التي ميل
وهو يقصد ان يرسل الاخبار عن
احوال الجيوبوميا بالثغر اف اللاسلكي
بطريق وشنطون

اللازرق المصري

قال الأستاذ لوري من خطبة له في
المعرض للملكي ببلاد الانكليز في ١٧
فبراير الماضي ان الدهان الازرق الذي
استعمله المصريون من عهد الدولة
الرابعة (اي قبل المسيح بنحو ٥٠٠٠
سنة حسب التحقيق الجديد) وامتصل
بعد ذلك في قصر كنوس بكريت ثم
صار الاعتماد عليه في كل ايام
الامبراطورية الرومانية مصنوع بصهر
الزمل وكرينات النحاس والصدوا
والكلس على درجة ٨٥٠ من الحرارة.
واستمر الناس يستعملونه الى القرن
الثاني من التاريخ المسيحي
قطر الجمره

ظهر للعالم هارنو شاملي الفلكي ان
قطر الجمره التي منها نظامنا الشمسي لا
يقبل عن ٣٠٠٠٠٠ سنة نورية اي اذا
سار النور بسرعه المعهودة من طرفها
الواحد الى الطرف المقابل له لا يصل
اليه في اقل من ثلاثماية الف سنة. وخالفه
الفلكي كورنس وهدده ان قطر الجمره

الجزء الخامس من المجلد الستين

صفحة	
٤١٧	التلفون الاصلكي (مصورة)
٤٢٤	نقوم بك شقير (مصورة)
٤٢٥	الصناعات في سوريا ولبنان. لادمون افندي بشارة
٤٣٣	نوع سلاح ألمانيا
٤٣٣	السويديون في الولايات المتحدة. للامتاز قليب حتى (مصورة)
٤٣٦	العناية بالبخار. خطبة للدكتورة كرى بوكنان الاميركية
٤٤٢	الفن اليوناني
٤٤٦	النسبية. لاسماعيل بك مظهر
٤٥١	مؤتمر المراحين الاميركيين
٤٥٤	الطير الخفي (مصورة)
٤٥٦	السارق المروق. للامتاز خليل الشكاكيني
٤٥٩	المساواة. للآمنة ماري زاده (م)
٤٧٥	دستور اليابان وبارلمانها
٤٧٥	الطب الميتافيزيقي
٤٧٧	عيد الفصح المسيحي. لفتواد افندي تميم
٤٧٩	باب تدبير المنزل * كلارا بارتن * حرف النساء في أمريكا. انديمان من الطب والطعام. جزاء عمل الواجب
٤٨٥	باب المراسلة والناظرية * الشفاء لادواه. لغة غيب. كتاب الارشادات الصحية. كيف تكون مدينة ميسيس. هل كان يوسفوس مسيحياً
٤٩٥	باب الزراعة * ورق الفنان المصري. التعليم الزراعي وواجب الحكومة. الحزازات والحزازات
٤٩٨	باب التشرىظ والانتقاد * الهدايات. حياة صلاح الدين الايوبي. تاجر البندقية. امين الريحاني. مال الشريفي. تحاطب التجار العربيه وللانترنيت. محاضرة في خلافة اسلم بالاخلاق. بطل زواده. مفكرات بني. عيد الهباء والشمسية. تفسير القرآن
٥٠٠	باب اسائل * وفي ١٠ اسائل
٥٠٨	باب الاخبار العلمية * وفيه ٤٠ قيد