

الاخبار العلمية

مقتطف مايو

افتتحنا مقتطف مايو بمقالة في التلقون اللاسلكي للسنير مركوي مخترع التلفزيون 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 المانيا

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

وبعد خطبة للدكتورة كري بوكسان الاميركية موضوعها العناية بالعقار

وبعد ما كلام على التن اليوناني وما كشف من آثاره حديثاً

وبعد شرح مذهب النبية للاستاذ اسمعيل مقهر

ثم كلام على مؤتمر الجراحين الاميركي وخلاصة ما قيل فيه عن غرائب الجراحة وعلاج السرطانات والملاج بنقل الدم

وبعد كلام على الخبر الخفي الذي كان الالمان يستعملونه لتتواصل في الحرب وفيه صورة كتابة بين سطورها كلام خفي وصورة اخرى ظهر فيها هذا الكلام

وبعد فصل ادبي من بديع الانشاء للاستاذ خليل السكاكيني ناظر القسم العربي في المدرسة العميدية موضوعه السارق المسروق

وبلي 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 الادريية 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 بالفوائد العلمية والادبية

الجمعية الملكية وطائفة الكواكر

الكواكر طائفة من البروتستانت مشهورة بتشددها في الدين والبعث 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. فحل اعضاء الجمعية يعطون 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 اسكينز باعليون و ٢٥٠ الف روبل وبعد نحو شهر صرف جنباً بنحو مليوني روبل وان عن رغيف الخبز ٨٠٠٠٠٠ روبل وانه اشترى اربعة بودات من نسيج حريري سخي ف بستة ملايين روبل وخذاء يسار يد على الثلج بثلاثة ملايين روبل اي بنحو جنيه ونصف . ولكنه صرف جنبين من بنوك البلشفك فصرفوا له 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 امندسن الرحالة القطبي المشهور الى سبتل باميركا الشمالية قاصداً ان يتطلع منها بسفينته مود في اول يونيو قاصداً ان يلف حول القطب الشمالي وهو زوجان يبلغ غرينلند اوستيرجن في اربع سنوات او خمس - ويكون معه عشرة رجال وطيارة للاستطلاع بها وفي سفينة آلة تلفراف لاسلكي ترسل

لا كما قال . وهذا هو الواقع اي ان تقل الماء والسكة التي فيه يجب ان يكون مجموع ثقلها . ولكن جاء الآن في مجلة الفلسفة ان العالم منجورنا كان يبحث في نظرية النسبية فخرّب تجربة وأى 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 طفيفة جداً . واستنتج من ذلك ان ثقل الشمس او جرم الشمس يجب ان يكون ثلاثة اضعاف ما يجب الآن

ديك يحضن البيض

في جزيرة سبتيرجن طائر من خالصات الماء ذكره يقوم باعمال الاثني والاثني تقوم باعمال الذكر فان الذكر يحضن بيض الاثني ويعتنى بفراخه الى ان تبلى تبلغ اشدها والاثني تعطد له وتطمعه وتطم الفراخ . وريشها مزوق ورشها ساذج على خلاف ما تكون الطيور

الاخبار وتتناولها على مسافة التي ميل وهو يقصد ان يرسل الاخبار عن احوال الجيوبوميا بالشرق الاسلكي بطريق رشتون

اللازرق المصري

قال الأستاذ لوري من خطبة له في المرض الملكي ببلاد الانكلتر في ١٧ فبراير الماضي ان الدهان الازرق الذي استعمله المصريون من عهد الدولة الرابعة (اي قبل المسيح بنحو ٥٠٠٠ سنة حسب التحقيق الجديد) واستعمل بعد ذلك في قصر كنوسس بكريت ثم صار الاعتماد عليه في كل ايام الامبراطورية الرومانية مصنوع بصهر الرمل و كربونات النحاس والصدوا والكلس على درجة ٥٠٠ من الحرارة. واستمر الناس يستعملونه الى القرن الثاني من التاريخ المسيحي
قطر الجمره

ظهر للعالم هارنو شاملي ان قطر الجمره التي منها نظامنا الشمسي لا يقل 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

لا يزيد على ٣٠٠٠٠ سنة نورية وقطر السديم الذي في المرآة المسلة لا يزيد على ٢٠٠٠٠ سنة نورية ولكن اخذ السديم نوراً يبعد عنا مسافة عشرة ملايين سنة نورية

كتب علمية روسية

بيننا توى الذين يزورون روسيا الآن ويقفون على احوال سكانها الصغرى وصفاً بيدي الميون وبقت الأكايد ترى لجنة التعليم فيها تطبع الكتب العلمية وتشرها. فقد جاء في مجلة فاشر لها قدمت الى اتحاد العمال الوطني ببلاد الانكليز كتباً علمية كثيرة مثل تاريخ العالم واصل الانسان وبنائه وطبيعته واسباب الحياة... والحياة. وهي ترجمة خطبة السردادورد شانر في مجمع تقدم العلوم البريطاني سنة ١٩١٢ (وقد ترجمت ونشرت في المتحف جيلشر). ومبادئ تاريخ الجغرافيا. والحل الطبي وبناء الجواهر الفرد

غريبة فلكية رياضية

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

الجزء الخامس من المجلد الستين

صفحة	
٤١٧	التلفون الاصلكي (معمورة)
٤٢٤	نقوم بك شقير (معمورة)
٤٢٥	الصناعات في سوريا ولبنان . لادمون اندي بشاره
٤٣٣	نوع سلاح ألمانيا
٤٣٣	السويديون في الولايات المتحدة . للاستاذ قليب حني (معمورة)
٤٣٦	العناية بالبخار . خطبة للدكتورة كري بوكنان الاميركية
٤٤٢	الفن اليوناني
٤٤٦	النسبية . لاسماعيل بك مظهر
٤٥١	مؤتمر المراحين الاميركي
٤٥٣	الطير الحني (معمورة)
٤٥٦	السارق المروق . للاستاذ خليل التكاكيني
٤٥٩	المساواة . للآئمة ماري زاده (م)
٤٦٥	دستور اليابان وبارلمنتها
٤٦٥	الطب الميتافيزيقي
٤٦٧	عيد الفصح المسيحي . لفتواد اندي نسي
٤٦٩	باب تدبير المنزل • كبريا بارتين • حرف النسيج في ميكا . النسيامين في التلف والطعام . جزاء عمل الواجب
٤٧٥	باب المراسلة والناظرية • الشفاء لادواء • لغة غيب . كتاب الارشادات الصحية . كيف تكون مدينة ميس . هل كان يوسفوس مسيحياً
٤٧٥	باب الزراعة • ورق القطن المصري . التعليم الزراعي وواجب الحكومة . الحيازات والحيازات
٤٧٨	باب التشريف والامتداد • الهدايا • حياة صلاح الدين الايوبي . تغير البندقية . أمين الريحاني . مال الشريفي . تحطيط التجار العرب . وللانترنيت . محاضرة في خلافة اسلم بالاخلاق . بطل زواده . مفكرات حني . عيد الهياه والشهوية . تفسير القرآن
٤٧٨	باب السائل • وفي ١٠ اجزاء
٥٠٨	باب الاخبار العلمية • وفي ٤٠ جزء