

٣ مفتي مصر الاخير

Richard Gottheil: Mohammed 'Abd, late Mufti of Egypt.

٤ برنامج جمعية شبان القديس لويس غوتراغا الجبرية في البترون عن سنها الثانية والثالثة

بالطبعة التجارية لسلم لطفى في البترون ١٩٠٢

٥ مدينة تبكت النفس لضرة الاب فرنيس حناوي القبطي الكاثوليكي بالطبعة المنقورة بالنيا

٦ ترجمة الطبيب الذكرك المطران عبد الله قراعي كتبها تلميذه الاب توما البرودي نشرها

الاب انطون رباط اليسوعي

شذرات

١- الاوتوموبيل  سبق لنا في المشرق (٢٣:٣) مقالة واسعة في الاوتوموبيل ألا ان هذه العجلات المتحركة لا تزال تترقى وتزيد خطراً فاجنبنا ان نشير الى تقدمها. ونضرب لذلك مثل فرنسة وستى عليه بقية الدول. فان صادرات الاوتوموبيل في سنة ١٨٩٧ كان مدخولها ٦٠٠,٠٠٠ فرنك فلم تزل تتسع تجارتها وتترقى حتى بلغ مدخولها سنة ١٩٠٤ نيفاً و٧١,٠٠٠,٠٠٠ ثم زاد في السنة التالية الى ١٠٠,٠٠٠,٠٠٠ وقارب في سنة ١٩٠٦ ١٣٠,٠٠٠,٠٠٠ وغماً عن اعتصابات العملة الذين خسروا معامل فرنسة نحو ٢٠,٠٠٠,٠٠٠ فرنك وهو لسرى تقدم غريب لم يزل له شبيه في بقية الصانع اما سيبه فما للاوتوموبيل من المنافع الختلفة التي تعني راكبيه عن عجلات الخيل وعجلات الامتوبوس وبقية وسائل التنقل يديه راكمه كيف شاء وحيث شاء ويمكنه ان يحركه اماً بالناز واما بادرات كهربائية هذا فضلاً عن خفة هذه العجلات التي تقطع من ٢٠ الى ٣٠ كيلومتراً في الساعة مع رخص اساطرها حتى ان العملة قسمهم اخذوا يستخدمونها لاشغالهم. ومن منافعها ان عبي الاسفار يمكنهم ان يركبها الى بلاد بعيدة فتقوم لهم مقام السكك الحديدية وزد على ذلك منفعتها الصحية كما اشرنا اليه سابقاً

٢- عنصر الراديوم وعناصر الجور  يعلم القراء ما لاكتشاف الراديوم

من الشهرة وما في عنصره من الخواص الثرية. وغاية العلماء ان يكتشفوا طريقة لاستخراج كمية كافية منه لتسهيل درسه اذ تعلم ان الدرهم منه يباع بالوف من الفرنكات. فانكيسويان الانكليزيان رماسي ولوددي (Ramsay et Loddy) اكتشفاه منذ عهد

قريب ان التحوّلات المنبثقة من عنصر الراديوم تتحول بعد قليل الى عنصر آخر يدعونه هيلوم. وكان هذا العنصر قبل ذلك مجهولاً حتى تحقّقوا وجوده في الشمس بواسطة الطيف الشمسي. ثم استدل بعض العلماء على وجوده في ارضنا في الهواء وفي بعض المادن ثم اكتشفه العالمان كوري ولايررد في عدّة عيون معدنيّة واستنتجوا ان انتشاره في الهواء لايمتد من تلك العيون المعدنية. وقد توصل آخر المألّمة الفرنسي مورو (Moureu) الى تقدير كميّاته في عدّة حمامات معدنيّة منها حمام ليمب (Lymbe) التي ينبعث منها في الهواء ١٠,٠٠٠ ليتر من الهيلوم. واليرم اخذ ارباب الطبيعيات يستخرجون هذا العنصر الغزير الوجود من المياه المعدنية وعمّا قليل ستوفّر كميّاته وتدرس خواصه الطبيّة التي اطراها العلماء.

شفاء السرطان Radium - اجمع العلماء الجراحيون في مؤتمر الجراحة المنعقد في باريس في تشرين الاول ان اشعة رادجين تشفي كل ضروب السرطان فان كان القرح لم يتجاوز البشرة فانّ شفاء الداء اكيد غالباً امّا اذا كان عميقاً فانّ فعلها ايضاً يحسن بعد العملية الجراحية لئلا يمنع تجديد الداء. ولكن يشترط على الطبيب ان يكون حذقاً في استعمالها لانها كالسيف ذي الحدين فاذا لم يحسن صاحبها المعالجة بها اضر العليل دون نفعه.

الوان الحجارة الكريمة Radium - مما كثرفه القال والقليل في هذه المدة الاخيرة ما اكتشفه العالمان الفرنسيان برداس (Bordas) ولاپاران (Lapparent) من عمل الراديوم في الحجارة الكريمة فانها اخذا عدداً من ضروب هذه الحجارة كالياقوت والعتيق والزمرد واعملا فيها اشعة برومور الراديوم وذلك مدة شهر كامل فلحظا انّ الوان هذه الحجارة قد تغيرت بفعل الراديوم فاجتازت من الاحمر الى البنفسجي ومن الازرق الى الاخضر ومن الاخضر الى الاصفر فيصبح الياقوت الاحمر كالعقيق واللازورد كالزمرد والزمرد كالزبرجد. وهذا الاكتشاف مهم لتعريف تركيب تلك الحجارة فضلاً عن منافعه التجارية فانّ لبعض هذه الحجارة ثمناً غالياً على حسب الوانها. ومع هذا لا يعلم حتى الان ابقى تلك الالوان المستجدة ثابتة دون تغيير بفعل الزمان فانّ هذه الخاصّة من مزايا الحجارة الكريمة العول عليها في التجارة