

* الترمينات الحسائية العربية * اهدانا حضرات ابرهيم افندي زكي واحمد افندي برهومه المدرسين في مدرسة التوفيق بالفيوم الرسالة الاولى التي وضعها في الترمينات الحسائية والعربية فنثني على اجتهادهما

باب الاخبار العلمية

* الاسلاك الكهربائية في مصر * حدث في ليفربول منذ مدة ما يحدث في مصر من قتل الناس بسقوط الاسلاك الكهربائية عليهم فنشرت الحكومة منشوراً على موازاة خطوط الترمواي اوصت فيه الناس بان لا يقبضوا على سلك الترامواي حين سقوطه على الارض ولا يسوه بل ان يزيلوه من طريقهم بقضيب . فكتب احد علماء الكهرباء يقول ان هذا الامر لا يكفي فان السلك قد يلتف على جواد او انسان فيجب اغاثة . وطريقة ذلك ان تاخذ منديلاً جافاً كل الجفاف وتلته على يدك ثم تقبض به على السلك فلا يوه ذلك لان النسيج الجاف لا يوصل الكهرباء . وحينئذ يمكنك تحليص الحيوان او الانسان من اطواق السلك . وبعد ذلك اذا رمت ابطال فعله فالو السلك حتى تضعه على خط الترمواي الحديدية الممدود في الارض فتبطل كهربائية السلك ما دام لاصفاً بهذا الخط وحينئذ يمس بلا ضرر .

* استعداد الغربي واستعداد الشرقي * وجد امير موناكو في مغاور قرب منتون اربعة هياكل بشرية قديمة وقد قال عنها المسيو كودري في بلاع للمجمع العلمي سيف باريز ان فحص ججاجها دل على ان هيتها من جانب الذقن شبيهة بهيئة الزوج . ويؤيد هذا الراي ان اذرعها كاذرع الزوج اي انها اطول بكثير من اذرع البيض . ولذلك فالوا ان سكان اوربا الاصليين لا يمكنهم ان يفترضوا كثيراً على سكان افريقيا اليوم . ولعل الشرقيين يعدلون بعد هذا عن القول كلما نصح احدهم : ان تجاحه دليل على استعداد الشرقي . فان الشرقيين والغربيين ان لم يكونوا من اب واحد وام واحدة فهم جميعاً من طين واحد . وانما يتفاضلون بتربيتهم واحوالهم الاجتماعية والطبيعية

تجارب مهمة لاحد اعضائه بشأن توليد الفراخ من البيض من غير لقاح ديك ولا حضانة دجاجة . وقد استطاع صاحب التجارب ان يولد من البيض المذكورة فراخاً تعيش اربعين يوماً ثم تموت لضعفها . فحجب العلماء من هذا التجارب وفسرها بعضهم بقوله ان السبب في تولد الفرخ من البيضة بغير لقاح ذكر ان البيضة نفسها يكون فيها احياناً جرثومة الانثى وجرثومة الذكر معاً فالعوامل الكيماوية انما تؤثر فيها وتحرك الحياة الكامنة في جرثومتيها فهي اذاً مساعدة لا موجدة . ولا يزالون يوالون التجارب في هذه المسألة المهمة

* حيوانات اعداء الكتب * اجتمع منذ مدة مؤتمر من العلماء لمحاربة الميكروبات والحيوانات الصغيرة التي تعبت بالكتب في المكاتب وتفتيتها مع مرور الايام . وبعد البحث الطويل وجدوا من هذه الميكروبات انواعاً كثيرة يتعذر مقاومتها فعادت عنها وفي نفسها منها غمعة لان هذه الحيوانات الصغيرة تهدم في ٥٠ سنة مثلاً ما تبنيه تلك العقول الكبيرة

* تكبير بيض الدجاج * ابلغ المسيو هوساي المجمع العلمي في باريز انه جرب تغذية الدجاج بالحم فجاء بيضها اقل من البيض الاعتيادي ثلاثة غرامات للبيضة الواحدة

* اشعة رنتجن تكهرب الماء * اثبت المسيو كوري بتجاربه ان اشعة رنتجن والراديوم من خاصياتها انها تجعل المواد السائلة موصلاً كهربائياً اي قابلة لنقل الكهرباء . وهي تفعل هذا الفعل في الهواء ايضاً

* احد اسباب ضعف البقر * اكتشف المسيو كيلر ان سبب ضعف بقر الترنسفال نوع من الميكروب يكون في دمها ويسبب افتقارها الى الدم . وقد اكتشف ميكروباً كهذا الميكروب في دم الانسان ولكنه اكبر منه

* قطعة اناث مصري * حلال المسيو برنولو قطعة من اناث مصري ووجد في احد المدافن المصرية من عهد الاسرة الرابعة اي منذ ستة الاف سنة فوجد انه مركب من الرمل واوكسد الرصاص وكلوريد الصوديوم