سرعة القطر

جاء في جرائد الولايات المتحدة ان القطار الذي يقلّ الجرائد من سيراكوس الى بفالو وبينهما مسافة ١٤٩ ميلاً (٢٤٠ كيلومترًا) وهو مؤلف من عربتين فقط يقطع المسافة المذكورة بمدة ١٤٤ دقيقة يسقط منها ٦ دقائق التي يقف فيها اثناء الطريق فتكون سرعته ٩٩ ٦/٦ الكيلومتر بالساعة وهذا اسرع ما امكن القطارات قطعهُ في امركا

عجل براس كلب ومؤخر خنزير

وُلد في نوفيل من اعمال فرنسا عجل رأسهُ رأس كلب لا غش فيهِ ومنكباهُ ويداهُ وجلدهُ ولون شعرهِ كل هذه تدل على انهُ عجل ابن بقرة اما طرفاهُ الخلفيان وذيلهُ وما جاورها تشبه ما للخنزير فاعجب لهذا الحيوان الغريب الشكل لكنهُ لسوء الحظ ولد فاقدًا لقوّة التناسل وقد تكلمت جمعية العلوم الفرنسوية عن هذا النوع من العجول فكان رأيها انها ليست من خوارق الطبيعة بل هي من قبيل العود الى اصلٍ فقد من اوروبا ولا يزال موجودًا في امركا (Bœufs natos) وهو يتميز عن سائر تباينات نوعهِ بشكل رأسهِ الذي يشبه رأس الكلب مشابهة كلية

وقاية الاقمشة من الالتهاب

اذا غطست الاقمشة كالاثواب والستائر وما شاكل من ملبوسٍ ومفروشٍ في مذوّب فصفات النشادر في عشرة امثالهِ من الماء وتركت فيهِ حتى تبلّ بهِ جيدًا ثم عصرت وجففت عادت منيعة على النار فلا تلتهب ولو عرضت على لهيب قنديل ولا يخفى ما في ذلك من الأمن على البيوت اذ ان اكثر الحريق الذي يحصل انما يبتدئ اولاً من اصابة لهيب شمعة ستارة او ناموسيّة فجعل هذه الاقمشة السريعة الالتهاب منيعة على النار عظيم الفائدة لذلك. وفصفات النشادر موجود بكثرة ورخص الثمن جدًّا فالكيلوغرام منهُ لا يساوي اكثر من ثمانية فرنكات وهذا اذا ذوّب في عشرة امثالهِ من الماء يكفي لبلّ كثير من الاقمشة التي يراد بلها بهِ

هدايا وتقاريظ

أُصول حفظ صحت عمومية

هو مؤلّف ضافٍ في قوانين حفظ الصحة وضعهُ بالتركية جناب وطنيّنا الفاضل الالمعي سعادتلو الدكتور الياس افندي مطر مفتش المدارس العالية الشاهانية واستاذ حفظ الصحة في المدرسة الطبية الملكية وضمّنهُ من الفوائد الصحية العمومية والخصوصية ما جعلهُ آيةً في البيان

غاية في المنفعة . وهو فضلٌ للمؤلف عظيمٌ ناطق بما له من طول الباع وسعة الاطلاع فنثني على حضرته اطيب الثناء لاهتمامه بنشر المعارف ولا غرو فانهُ ابن بجدتها

الدروس الهندسيَّة للمدارس الابتدائيَّة

يذكر القراء اننا ذكرنا في الجزء العاشر والحادي عشر من السنة العاشرة من المقتطف عن الدروس الحسابية للمدارس الابتدائية التي ألَّفها سعادة شفيق بك منصور يكن بناء على اقتراح سعادة تلوناظر المعارف الجليلة وسعادة وكيلهِ وقد اهدانا حضرة المؤلف مؤخرًا جزئين من تأليفهِ الجديد في الهندسة الموسوم بالدروس الهندسية للمدارس الابتدائية فطالعناها فرأينا ان الجزء الاول منها يبحث عن المبادي الكلية للهندسة كالتعريفات الابتدائية والتسميات الخصوصية ورسم الخطوط والزوايا والمتوازيات وقسمة الزاوية الى قسمين متساويين ورسم محيط الدائرة يمرّ في ثلاث نقط معلومة اوثلاثة اضلاع مثلث وما شاكل من القضايا الاولية . والجزء الثاني يبحث عن قياس السطوح والاجسام كطرق استعلام مساحة المتوازيات والمثلثات والاشكال الكثيرة الاضلاع والدائرة ومساحة المكعب والمشور والهرم والاسطوانة والمخروط والكرة

وقد قرَّرت نظارة المعارف العمومية تدريس التأليف المذكور في المدارس المصرية ونحن نحثُّ اساتذة المدارس التي تعلَّم هذه العلوم ان يختاروا التدريس فيهِ لانهُ موضوع على اسلوب سهل المأخذ ولا سيما للمبتدئين فلا يملَّ المتعلم ولا يتعب المعلّم ونثني على همة المؤلف ونهنّئ نظارة المعارف لانها قد وضعت ثقتها في محلها واعطت النوس باريها

الصحة

هي صحيفة علمية طبيَّة تظهر على رأس كل شهر وتبحث في الفنون الهجينية والشفائية وقد ظهر العدد الاول منها في اول اوغسطس وقد تصفحناهُ فوجدنا فيهِ من ضمن المباحث الكثيرة المفيدة مقالةً في الهيضة الاسيويَّة اي الهواء الاصفر لسعادة الدكتور غربن باشا رئيس لجنة تحريرها يقول فيها ما نصهُ "وكلما تعمقنا في منشإ الهيضة الاسيويَّة تبيَّن لنا ان انتشار هذا المرض بعيدًا عن حدود الهند الشرقية آتٍ حتمًا من الهند بعدَّة اصابات متتابعة فلم تتولد الهيضة تولدًا ذاتيًا في اي جزء من اجزاء العالم غير الهند ولو كانت هذه البلاد (يريد بذلك اي جزء من العالم غير الهند) في درجة شديدة من الوساخة وكانت تغذية سكانها ردية واقاليمها غير صحيحة والى الآن لم يُعلم منبع آخر للهيضة غير الهند" وهو قولٌ غاية في التدقيق والتحقيق موافق لرأي العلماء عمومًا في هذا

الداء ومخالف على خطٍّ مستقيم للمذهب الهتيري (نسبة الى هنتر) الذي يسمّى ايضاً مذهب السياسة في العلم فلا يخفى ان هنتر المذكور ذهب في وباء الهواء الاصفر الذي فشا في هذه البلاد اخيراً الى ان الداء متولد في البلاد لا منقول اليها وخالف فيه رأي اكثر الاطباء المحققين وكل ذلك خدمةً منهُ للسياسة الانكليزية التي لم تكن ترضى الّا بهذا الرأي ولا يخفى ما جرّت مخالفته من الانقلابات في مجلس الصحة سابقاً . فنثني على سعادة الباشا المشار اليهِ لاخلاصهِ في العلم والعلم لا يحب الّا الاخلاص ونرجو لهذه الصحيفة نجاحاً (الشفاء)

كتاب الدرر البهيَّة في التذكرة الطبيَّة

هذا كتاب ألَّفهُ جناب البارع محمد افندي عبد اللطيف الصيدلاني في علم منافع الادوية وقسمهُ الى ثلاثة ابواب الاول فيهِ جدول مشتمل على اغلب الجواهر الدوائية المستعملة ومقاديرها والاشكال التي تعطى عليها والاحوال المرضيَّة التي تستعمل فيها . والثاني في كشف غش الجواهر الدوائية والغذائية . والثالث في الجواهر السميَّة والامراض الناشئة عنها ومعالجة مَن تسمَّم بها . وهو كتاب جزيل الفائدة في بابهِ نافع للاطباء والصيادلة فنثني على حضرة مؤلفهِ اطيب الثناء

خاتمة السنة الحادية عشرة

نبشّر اخواننا الشرقيين ان العلم قد عاد للعود الى وطنهِ الاول بعد مغادرتهِ اياهُ زماناً ليس بقليل وانها لبشرى تخفق لها قلوبنا سروراً وكدنا لا نصدقها اولا اننا رأينا شبابنا وشاباتنا يقدمون بغيرة شديدة على اجتناء اثمار المعارف فيقتطفون منها اينعها . واقوى دليل على تقدُّم الامَّة انما هو اقدام خاصتها على نشر المعارف وعامتها على اكتسابهِ . واننا ليسرُّنا ان نرى اخواننا الشرقيين عموماً واهل هذه الديار خصوصاً عاكفين بقوَّتهم على احراز كنزها ولم نُرد ختم سنتنا الحادية عشرة قبل ان نبشر حضرات القراء بذلك

ثم اننا بملء الهنوية نقدم خالص الشكر لحضرات القراء لاقبالهم على مطالعة المقتطف وزيادة رغبتهم فيهِ هذه السنة ونثني على حضرات الادباء الافاضل الذين وازرونا باقلامهم وارائهم ورجاؤنا ان المعارف تنبع وتثمر في ظل الحضرة الخديوية المفخمة . ونحن نعد حضرات القراء بان نبذل قصارى الجهد في جعل السنة الثانية عشرة اكثر تشويقاً للمطالعة من ذي قبل بان نزيد المواضيع وننتقي افضلها ونقتطف لهم اشهى ما ينبت في حديقة العلم والصناعة والله المسئول ان يأخذ بيدنا ويلهمنا حسن المقصد ويجعل خدمتنا نافعةً للامة والوطن وعلو الاتكال