

الذي اذيب فيه السباني ويحسن تبخير العرقه وكواها لكي يتطهر مقبها ايضا ثم ترك منتوحة مدة اولاً بالكبريت يحرق فيها بعد ان يقفل بابها قبل سكنها لان النور والهواء من خير المطهرات

## باب اخبار الحديد

### سكة الخط الواحد

اهم ما حدث من التغيير والاصلاح حديثاً في سكة الحديد جعل المركبات تجري على خط واحد بدلاً من خطين فتزيد سرعتها حتى تبلغ مئة ميل او أكثر في الساعة . وتنشأ الآن سكة من هذا النوع بين لقربول ومنشستر ويقدر منشؤها ان سرعة القطار عليها تكون مئة وعشرة اميال في الساعة فيصل من المدينة الواحدة الى الاخرى في عشرين دقيقة والمظنون انه اذا ثبت ذلك تشي شركات سلك الحديد خطوطاً مزودة بجانب خطوطها الحاضرة لتسير عليها قطارات الاكبر من لاغير فتزيد سرعتها ولا تعظم بغيرها

### اشعة الراديوم

بين الاستاذ رذرفد انه ينبعث من الراديوم ثلاثة انواع من الاشعة سماها باسماء الاحرف الثلاثة الاولى من الابدادية اليونانية النوع الاول منها ذرات صغيرة تنبعث من الراديوم فتتصمها المتادن بسهولة فطر الذرة منها مثل قطر الجوهر الفرد من الميذروجين

وسرعتها عشر سرعة النور . والنوع الثاني مثل اشعة القطب السلمي المتولدة في انبوب مفرغ من الهواء . والنوع الثالث مثل اشعة رنتجين واشد تنوعاً منها والنوع الاول هو الالم وهو الذي يمتاز به الاجسام المنيرة كالراديوم عن غيرها وهو ينبعث من الراديوم ولو كانت حرارته مئة وخمسين درجة تحت الصفر

### زلزلة وان

حدثت زلزلة عنيفة قرب بحيرة وان في التاسع والعشرين من شهر ابريل الماضي فخرت بها مدينة ملازجر وسكانها الفانفس وخرب بها اربع مئة بيت من القرى المجاورة . ومركز الزلزلة قرب جبل سيان وقد سارت على امتداد وادي الفرات الشرقي

### زوبعة شديدة

تارت زوبعة شديدة في ولاية جورجيا باميري غرة يونيو فخرت مباني كثيرة وقتلت ٦٤ نفساً وكان عرضها ثلاث مئة قدم لاغير فالتحصن ضررها في هذا الطريق الضيق . ومما

جدران البيت كان دقائق التيار تجذب اليه  
باجذاباً بالقلع الكهر بائي فاما ان تلتقي بواو  
تندفع عنه ثم تلتقى بما يجاوره على ما هو  
معلوم من فعل الاجسام الكهربية بالاجسام  
الخفيفة القريبة منها. والهمة مبذولة الآن في  
جعل المصاييح واسلاكها مما لا يتجمع الفبار اليه  
عدوى التيفويد

أتي الى بلاد الانكليز باحرمة مما كان  
مع الجيش في جنوبي افريقية والظاهر انها  
كانت ملوثة بمجزرات اناس معابين  
بالتيفويد فنقلت العدوى الى الذين تعلقوا  
بها واصيب كثيرون منهم

التلفون بين لندن وبروكسل  
تم مد خط التلفون بين لندن وبروكسل  
عاصمة البلجيك وقد احتفل بفتحه في اوائل  
الشهر الماضي والقسم الذي مد منه تحت الماء  
بين خليج سان مرغريت في دوفر ولابان في  
البلجيك طوله ٤٧ ميلاً وهو اطول خط من  
خطوط التلفون الممدودة تحت الماء. فان طول  
القسم الممدود تحت الماء من الخط الذي بين  
لندن وباريس يبلغ ٢٣ ميلاً فقط. اما  
الخط الذي بين لندن وبروكسل فطوله ٣١٠  
اميال منها ٨٣ ميلاً في برانكلترا و ٨٠ ميلاً  
في برالبلجيك والباقي وهو ٤٧ ميلاً تحت الماء

### المكروبات والالوان

اكتشف الدكتور جاكوبنزا الالماني ان

فعلته انها نقلت الطابقين الملوين من معمل  
سبتي بالاجر فيو اربع طبقات وحمامها مئات  
من الاقدام. واشتدت الظلمة مدة الزوبعة  
وسخن الهواء ولكنها لم تدم الا دقائق قليلة  
سيل جارف

حدث سيل جارف في بعض ولايات  
اميريكيا في اواخر شهر مايو الماضي فغرب  
مدينة توريكا وعلت بدمياه نهر مسوري  
ثلاثين قدماً

### الجذام واكل السمك

عاد الدكتور هتشنسن من سياحته في بلاد  
الهند مقتنعاً بصحة مذهبه وهو وجود علاقة  
سببية بين الجذام واكل السمك لانه وجد  
بالاستقراء ان الذين يأكلون السمك المتين  
يكثرون بينهم هذا الداء اما الذين يأكلون  
السمك الجديد او المقدد السطح جيداً فلا  
ضرر عليهم منه وقد اشار بالفاه ضربة الملح  
من بلاد الهند لكي يسهل على المنود تمليح  
كل السمك حال صيده

### النور الكهربائي والنظافة

الظاهر ان النور الكهربي بائي خير الانوار  
كها من حيث حفظ نظافة البيوت فلا ذبالة  
فيه ولا دخان له ولا رائحة خبيثة تنوح منه  
ولا يفسد الهواء به لكن قد ثبت الآن ان  
الفبار يتجمع على مصاييح واسلاكه وعلى  
مقربة منها ايضاً اكثر مما يتجمع على سائر

### رخصة في الدماغ

اصيب ايطالي برخصة خرفت دماغه ولم تفرّج به كثيراً سوى انها اضعفت بصره ولما اصيب بها توجه الى مختبر البوليس بنفسه وشكا امره الى رجاله وهو ممتنع الآن بالصحة الكاملة -

### المدرسة الكلية السورية

وتصيب رئيسها الجديد

احتفلت المدرسة الكلية السورية الانجيلية في بيروت بتصيب رئيسها الجديد الدكتور هورد بلس اين استاذنا الفاضل الدكتور دانيال بلس رئيسها الاول وذلك في اواسط شهر مايو الماضي. في اليوم الاول وهو العاشر من الشهر وعظ الرئيس السابق وتليت خطب موضوعها اسس الايمان. وفي اليوم الثاني التأمّت الجمعيات المدرسية وجرّت الالعاب الرياضية. وفي الثالث وهو يوم التخرجين من المدرسة ويوم التعصيب اجتمع التخرجون في الصباح برئاسة احدهم خليل افندي زيدان وخطب فيهم محمد افندي ابو عز الدين ب. ع قاضي الشوف وجرجس افندي نصار ب. ع مدير مدرسة سوق الغرب ويوسف افندي اتيموس ب. ع مهندس بلدية بيروت والدكتور حبيب مالك طيب بلدية الكورة وقرأ الدكتور اسكندر بك بارودي محرم مجلة الطبيب

الالوان الفاتحة لا تلائم انتشار المكروبات ونحوها . فاذا شيدت جدران المنازل والمستشفيات والمدارس وغيرها من الابنية العمومية بالالوان الفاتحة امتنع ظهور المكروبات فيها ودخلها اليها

### الفوتغراف الكهربائي

قال المترجم هيتون احد اعضاء مجلس النواب الانكليزي انه رأى في مرصد فلكي قرب رومية صوراً اصورت فيها الاشخاص والمناظر بالكهربائية وهي على بعد عشرين ميلاً على الاقل ومن رأيه انه لا يبعد اننا نستطيع في المستقبل ان نصوّر من نشأة تصويره من اهلنا واصحابنا وهم على بعد شاسع منا ونحن نخطبهم بالفوتغراف الذي بلا سلك

### تثمين العاديات

فتح المسيوادمون دريكولو المشهور بمعرفة الآثار القديمة مكاناً في بيروت لتثمين العاديات (الانتيك) حتى لا يفتن الذين يجدونها والذين يشترونها. وهو من اعرف الناس بالآثار النيقية واليونانية والرومانية لكثرة ما اشتغل بها منذ ثلاثين سنة الى الآن

### حلك طبيعي

في القسم الشمالي من استراليا الجنوبية نوع من الثعلب يسمى الثعلب المنطيسي لانه يبني قراهه بحيث يكون محورها الاطول متجهاً من الشمال الى الجنوب مثل الابرة المنطيسية في الحلك

وقان غاصاً بمجموع المدعوين من اهالي بيروت وتزلائها وافتتح الحفلة الدكتور جورج نوردم قام الدكتور داتال بلس الرئيس السابق وخطب ولده الدكتور هوردي بلس الرئيس الجديد ويده مفتاح المدرسة واوصاه بالامانة والاجتهاد والاحتفاظ بما سلم من الوزنات وسلطة مفتاح المدرسة فاستلمه واجابه بابلغ عبارة انه يبذل جهده ليؤدي الامانة حقها ثم خطب القس هاردين بالنيابة عن المسلمين الاميركيين في سورية والدكتور بودنر بالنيابة عن عمدة المدرسة الكلية واسعد افندي خيرالله ب. ع بالنيابة عن متخرجي المدرسة وشكري افندي معلوف بالنيابة عن الطلبة وقام بعدهم حضرة الرئيس الجديد فخطب خطبة بليغة وبها انتهت تلك الجلسة واحشد القوم في المساء في النادي الكبير وانتهت الجلسة الدكتور اسكندر بك بارودي رئيسها بكلام تمهيدي عن التهذيب والعلم والتربية واختمه بقصيدة تلاثم المقام ثم خطب داود افندي فحول الصيدلاني في التربية واحمد افندي عباس الازهري وبولس افندي الخولي ب. ع والحاج محمد افندي الجمال واختم الدكتور اسكندر بك البارودي الحفلة بالشكر والدعاء لصروح العلم بالعمران. ونهار الاربعاء وهو الثالث عشر من الشهر اقيمت اجتماعات ادبية ودينية وتلا الدكتور مور خطاباً تشریحياً ممتلئاً بالفانوس السجري واسعة

قصيدة ارسلها الدكتور اسعد رحال طيب بلدية مرجعيون وخطب نجيب افندي مصور ب. ع وتلا مسطنطين افندي ثابت ب. ع قصيدة انكليزية وانيس افندي الراسي ب. ع قصيدتين عربيتين وخطب فارس افندي الخوري ب. ع والدكتور قيعر غريب وتلا كل من سليم افندي عبد الاحد ب. ع واسكندر افندي ابي شعر قصيدة في مدح الرئيس

وفي ظهر ذلك النهار جلس على مائدة معدة للاساتذة والتخرجين من المدرسة نحو مئة وثلاثين نفساً اقاموا عليها ثلاث ساعات يتناولون اطياب الحديث وهم يتناولون اطياب الطعام وكان الاحتفال حينئذ برئاسة الدكتور اسكندر بك بارودي وتكلم فيه الدكتور يوحنا وريثان والدكتور قبصر غريب والدكتور ولیم فان ديك والدكتور بركتسك ومساعدة فنصل اميركا الجنرال والاس تاذ ايرهم افندي الخوراني والدكتور يعقوب ملاط والاس تاذ اسعد الشودوي ثم تلا الدكتور اسكندر بك بارودي رسالة بعثنا بها الى هذا الاحتفال نيابة عنا وقد نشرتها مجلة الطيب فنقلناها عنها في آخر هذه النبذة لان فيها خلاصة تاريخ المدرسة في سنيها الاولى. ونحو الساعة الخامسة بعد الظهر انتظم موكب المدرسة وسار الهويثا بالملابس الرسمية من غرفة العمدة الى النادي الكبير

رتيجن واجتمع الحضور في قاعة پوست رجالاً  
 ونساءً وقدمت لهم المرطبات وتبادلوا كؤوس  
 المسرات . اما الرسالة المشار اليها آنفاً فهي  
 ايها الاساتذة والتلامذة اسيادي واخواني .  
 يسهل عليكم ان تتصوروا كم اتنى ان  
 اكون بينكم الان امتع طرفي بمشاهدة اساتذتي  
 الذين نشأت في ظلمهم وتناولت منهم مبادئ  
 العلم والتهديب . واخواني الذين ربيت معهم  
 كاخوة في بيت واحد مشتركين في انتباس  
 انوار العلوم . وتلامذتي الذين قضيت السنين  
 ارقب نمو عقولهم وازدياد معارفهم كما يرقب  
 الاب نجاح بنيده . وقد حرمت مما انتمتعون به  
 الآن ولكن لا يصعب علي ان اراكم بعين  
 الخيال واتصوركم في دار سيجة وحولكم قصور  
 ضخمة شيدت للعلوم والننون وجمعت فيها  
 نقائس الكتب وبدائع الآلات والادوات  
 وغرائب الاحياء والتحجرات . فهل نتصورون  
 الحالة التي كانت فيها مدرستنا منذ ثمان  
 وثلاثين سنة حينما وضع اساسها المنوي في  
 ذلك البيت الصغير شمالي الدار التي شادها  
 الطيب الذكر الخالد الاثر المرحوم المعلم  
 بطرس البستاني وجعلها مقراً لمدرسته الوطنية  
 هناك اجتمعنا بضعة عشر تليذاً وكان رئيسنا  
 الدكتور بلس كهلاً في عنفوان قوته . ولم يكن  
 ذلك الاساس كبيراً تنبسط عليه الآمال ولا  
 نفخا لتطال اليه الاعتناق لكنه كان راسخاً على  
 صخرين متينين — حاجة البلاد وهمة المنشئين

كانت حاجة البلاد ماسة الى مدرسة  
 كبيرة تعلم العلوم الطبيعية والطبية ولغة  
 اجنبية من اللغات التي اشتهرت كتبها  
 بتهديب الاخلاق . والحاجة ام الاختراع فاذا  
 وجدت وشعر بها ذوقها لم يتعذر عليهم ان  
 يجدوا ما يقوم بها . وقد ابنت في مطور وجيزة  
 كتبها منذ عهد غير بعيد عن رئيسنا الدكتور  
 بلس ان الرغبة في العلوم والمعارف انبعثت في  
 صدور السوريين بعد سنة متين فانشأوا  
 المدارس الكثيرة لتعليم العلوم الابتدائية على  
 مثال المدارس التي انشأها لهم المرسلون  
 الفرنسيون والاميركيون ولم يبق الا ان  
 تنشأ لهم مدرسة كلية تعلم العلوم العالية فلما  
 انشئت وقعت منهم احسن موقع لانهما وفت بحاجة  
 كانوا يشعرون بها ويودون ان يجدوا ما يسدها  
 وكان من نصيب هذه المدرسة ان يقض  
 الله لانشائها اناساً كبار المهتم كبار النفوس  
 لم يذخروا وسماً في ارساخ اركانها واعلاء  
 بنائها فاعتمدوا في حياتها المالية على الامة  
 الاميركية امة النمو والارتقاء والكرم الخاتمي  
 منشا المحسنين المتفضلين على نوع الانسان .  
 وفي حياتها العلية والادبية على انفسهم وعلى  
 من انضم اليهم من الاساتذة  
 كان الدكتور بلس بعنا الجبر والفلسفة  
 العقلية والادبية فوق اهتمامه بموارد المدرسة  
 المالية وادارتها الداخلية . والمرحوم الدكتور  
 فان ديك الكيمياء والفلك والبايولوجيا .

والدكتور ورنيت النشريح والفيولوجيا .  
والدكتور بومست الجراحة والنبات والحيوان .  
والامتاذ ضدج الاقتصاد السياسي والتاريخ .  
والعلم اسمد الشدودي الرياضيات والفلسفة  
الطبيعية . والمرحوم الشيخ ناصيف اليازجي  
النحو والبيان . عدا معلمي الانكليزية والفرنسية  
وكان الاساتذة كلهم يهتمون بتأليف  
الكتب وجمع الجامعات الطبيعية فوق اهتمامهم  
بالتعليم والتطبيب فلم يخصص على المدرسة اربع  
سنوات حتى شعرت سورية بها ورأت بلاد  
الشرق اجمع ان فيها قوة جديدة لتهديب  
العقول وتكبير النفوس . ولا انسى يوم حضر  
متصرف بيروت الاحفالت الاول باعطاء  
الشهادات العلمية وسمعا فخطب في مواضع  
ادبية وطبيعية وفلسفية باحثين عما يربي  
بلادنا ويوسع عقولنا فاعرب عن تمام الرضى  
وشدد عزائمنا وعزائم اساتذتنا

وقد مضى على المدرسة الآن أكثر من  
ثلث قرن وتلاميذ الذين تخرجوا فيها يعدون  
بالمئات ولكن الذين استفادوا منها وانبت فيهم  
الحياة العلمية يعدون بالالوف وتلاميذها  
منتشرون الآن في مشارق الارض ومغاربها  
في اسيا واوربا وافريقية واميركا واستراليا  
وجزائر البحر . وفي كل مكان وصل اليه  
التشكروم بالانكليزية من البريطانيين  
والاميركيين هناك تجد تلامذة المدرسة  
الكلية السورية يترجمون اكبر الامم همة من

قلب افريقية على خط الاستواء الى اصقاع  
كثنديك في اقاصي الشمال ومن اطراف  
بلاد اليابان شرقاً الى اطراف اميركا غرباً وفي  
ايديهم المصباح الذي اسرجوه في هذه المدرسة  
فاذا حق للعامل ان يتفخر بعمله فلرئيسنا  
الاول وللإساتذة الذين قامت بهم هذه  
المدرسة من حين انشائها الى الآن الفخر  
الاكبر والفضل الاعم

وانت ايها الرئيس الجديد المكرم لقد  
سلّمت وزنات وافيات والاحفاظ بها وانماؤها  
لا يقلان قيمة عن ايجادها من العدم وقد  
يكونان اصعب منه مراً لكن اخوانك  
وتلاميذك وكل المحبين لهذه المدرسة وانتمون  
انك ابن مجدتها وانك متبني كما بنى ابوك  
لاسيا وان الاساتذة الذين شاركوه في  
انشاء هذه المدرسة وتوطيدها وتوسيعها  
وابلاغها الدرجة التي وجدتها فيها يعضدونك  
كما عضدوه . فاقبل من ابناء المدرسة المتيمين  
في الديار المصرية التهنئة القلبية بالمنصب  
الرفع الذي رقيت اليه عن اهلية واستحقاق  
والله نسال ان يهنئك به ويهيئك والدريك بك  
ويتعمك ويمتع اخوانك الاساتذة بمشاهدة  
خير آثار من اعمالهم في الدارين

واقبلوا يا اسياي واخواني تحية مشوق  
يزفها اليكم من بلاد يرقب اهلها اعمالكم  
وتجأحكم لا زلتم اساطين العلم ومصابيح الهدى  
القاهرة في ٧ مايو سنة ١٩٠٣