

## بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

### تمثال الدكتور فان ديك

من حين جاءنا نعي استاذنا الدكتور فان ديك ونحن نعلم انفس بان يقام له في مدينة بيروت تمثال يراه تلامذته وسريده وبنائهم يذكرون علمه وفضله وايداه البيضاء على ابناء سورية وكنا نحسب ان هذا التمثال يتم له في ساحة المدرسة الكلية او امام الكنيسة الانجيلية لكن وجهاء طائفة الروم الارثوذكس سبقوا تلامذته وصنعوا له تمثالاً نصوبه امام المستشفى الارثوذكسي في الجهة الشرقية من مدينة بيروت اعترافاً بفضله على ذلك المستشفى خصوصاً . وقد احتفلوا برفع التار عنه في السادس والعشرين من شهر فبراير (ش) الماضي في مشهد كبير اجتمع الساعة الثانية بعد الظهر ودام محثداً الى ما بعد الساعة الخامسة وكانت تلى فيه الخطب وتوصف اعمال الفقيه . وقد حضر هذا الاحتفال سيادة مطران بيروت وسيادة مطران حص وجناب الدكتور بلس رئيس المدرسة الكلية الاميركية والدكتور بوست استاذ الجراحة فيها والدكتور جب من كبراه المرسيين الاميركيين في بيروت ورئيس المجلس البلدي والمحنة الشهيرة السيدة اعلي مرمتي وجمع

غير من انكباء وتوجهاء . ولما انتظم ملك الحضور في نادي المستشفى تلا حضرة الشيخ رشيد افندي نفاغ خلاصة اعمال اللجنة ووقف حضرة الارشندريتي مكاريوس صوايا باليابة عن نيافة مطران بيروت وتلا خطبة وجيزة عدد فيها اعمال الدكتور فان ديك وشكر لاعضاء لجنة المستشفى ثم خرج الجمع الى الساحة حيث التمثال وتقدم حضرة الوجهه الطواجه ميشل بترس رئيس لجنة المستشفى وازاح التار عنه وقال " اني اكشف الغطاء الآن عن تمثال المرحوم الدكتور كريلبيوس فان ديك الذي وان مات فذكره يفتاحي " وتوالى الخطباء الكرام الدكتور اسكندر رزق الله والدكتور نقولا فياض واسكندر افندي العازار والدكتور امبريليون ابو الروس والدكتور نجيب بلوني والدكتور اسعد عيش ووليم افندي غرزوزي والدكتور هنري جب الاميركي فافاضوا في تعداد مناقب الفقيه والحث على الاقتداء به والشكر للجنة المستشفى والمقتطف يشاركم في رفع الشكر الى هذه اللجنة الكريمة وينبغي ان يقتدي بها كل ابناء المشرق في احياء ذكر الفضلاء

والتثال من المرمر الايض نصب امام المستشفى متجهاً الى الشمال الغربي وقد صنع في

إيطاليا - صنع الصناع ثلاثة تماثيل حتى جاء واحد منها مشابهاً لتقيد تمام المشابهة

### تمثال بيبي مريم

أوردنا في مقتطف فبراير وصف هذا التمثال البديع بقلم أحد علماء الآثار المصرية . وقد نُصِب بعد ذلك في إحدى غرف المتحف المصري وعرض للشاهدين ولا نظن أن أحداً نظرا إليه إلا دهش من جمال منظره واعتدال قوامه كما دُحِشنا لما وقع نظرنا عليه . والكتابة التي وجدت معه ناطقة بأنه تمثال الملك بيبي الأول وهو الثالث من ملوك الدولة السادسة وأنه هو الذي نصبه في اليوم الأول من عيد الثلاثيني أي قبل الميلاد بأكثر من ٣٧٠٠ سنة أو منذ خمسة آلاف وستمائة سنة . لكن من يقابله بالتماثيل المصرية الباقية من ذلك العهد يجد بعداً شامعاً بينه وبينها فإنه يفرقها انقائاً وجمالاً واعتدالاً وبعداً عن التقايد كأن صانعه نرسى تمثيل الجمال في صورة رجل كما توخى اليونان تمثيله في صورة ابنة والزهرة . أفلا يحتمل أنه حديث من عيد اليونان أو الرومان حينما بلغت صناعة التمثيل أعظم مبلغ من الانقائ والكتابة التي وجدت معه لا يقصد بها ذكر امر تاريخي بل مجرد نسبة التمثال إلى ذلك الملك . والأ فوصول الأقدمين إلى مثل هذه البراعة في سبك التماثيل من الخحاس ثم ضياعها منهم حالاً

أمر بعد عن الاحتمال من هذا الفرض  
حديقة الجيزة

لقد زاد الاهتمام بالحيوانات التي في حديقة الجيزة بعد أن عين المستر ستاتلي فلور مديراً لها وزاد عددها بإضافة ليرتين وقيل كبير اليها . ولا تزال نعتقد أن المكان الذي وضع فيه الاسد غير صالح له فإنه أبا الحارث نشأ في النيابي والقنار فلا يحصر في بيت مسقوف إلا ويضيق صدره وتقص حياته ولذلك تراه في الثالب عليلاً أو متوعك المزاج ولا غرابة فإن الرتمين الثمين لم تعادا إلا المراء التي المطلق لا تخمحلان المراء القاسد المحصور . فإن لم ينقل إلى مكان مفتوح مكشوف تماماً مثل مكان الليرتين بقي الضعف مستولياً عليه أو أصيب بداء الصدرومات به كدماً

### مطهر الهواء

افتتحنا باب الاخبار العلية في الجيزة الماضي بمخبر مطهر الهواء . وقد رأيت بعد ذلك ان المسير دسغره والمسير بتازار . امتحنا يراكيد الصوديوم فوجدناه بقي الهواء وذلك انها وقعا حيواناً من الجرذ المعروف بمخنزير الهند في هواء محصور قدره ١٠ الثار فوجدنا انه يموت في ساعتين إلى ساعتين ونصف ولكن اذا كان معه شيء من هذه المادة لم يظهر عليه اقل ضعف بعد أربع

سليمة من الكلب حتى اتصل اليها من الكلاب  
الاوربية

ثم تكلم جناب الافوكاتو مانوزاردسي  
والفراسوية ف شكر جناب يوبنك الطيب  
البيطري على تشديده عزائم الجمعية في انشاء  
المستشفى فاجابه يوبنك برد الشاء وقال ان  
ما فعلته الجمعية كان شرفاً لها وعاراً على  
الحكومة المصرية لانها لم تسبقها اليه ولم  
تساعدوا فيه فاستدرك الافوكاتو مانوزاردسي  
على ذلك بشكر الحكومة على ما ابدت للجمعية  
الخيرية بعد انشائها ذلك المستشفى واثني على  
سعادة الدكتور كومانوس باشا لاهتمامه بأسر  
المستشفى وارساله بحمل ناظر من نعيان  
العاصمة اليه ومدح اهل اثينا لقبهم الى  
انشاء مستشفى الكلب في الشرق

وكان المدعوون يشربون نخب كل مدوح  
ثم انصرفوا وهم يشكرون الجمعية الخيرية  
الاطيالية على اهتمامها بوقاية اهل القطر من  
داء الكلب كما سبقت ذاهمت بوقايتهم من  
داء الدفتيريا الخبيث ويشنون على حضرة  
الدكتور طونين لما رأوا من دلائل عنايته  
ومهارته في المستشفى المذكور

### الجمعية الطبية المصرية

احفلت الجمعية الطبية المصرية بعامها  
الجديد في التاسع والعشرين من هذا الشهر  
(مارس) فاولت وليمة فاخرة في القران اوقلت

ساعات . ووضعا حيوانين من هذه الحيوانات  
في ثلاثين لترًا من الهواء ووضعا معها ٦٦  
غرامًا من هذه المادة فبقيا حيين بعد عشر  
ساعات ووضعا حيوانين آخرين مثلها في  
اناء آخر فيه ثلاثون لترًا من الهواء لا غير  
فانما بعد اربع ساعات

### مستشفى الكلب

لما سمحت الحكومة المصرية عن انشاء  
مستشفى الكلب اقدمت الجمعية الخيرية  
الاطيالية على انشاءه وانتخبت في التاسع عشر  
من الشهر بحضور جناب الكونت توجيني  
قنصل ايطاليا الجنرال وانكوتس قريته  
وجمهور من نطس اطباء العاصمة وغيرهم وبعد  
ما جال المدعوون في غرف المستشفى وشاهدوا  
ما فيه من العدد والآلات والادوات  
الجراحية والارباب المظمة اذمنتها بطعم  
الكلب وذلك بترغ جناب من جمعية الارباب  
بالطريقة المعروفة عند الجراحين بالترفة  
وقف جناب الدكتور طونين مدير المستشفى  
المذكور وتلا مقالة بالاطيالية شرح فيها كيفية  
اكتشاف باستور لعلاج الكلب وفصل عمل  
الجمعية الخيرية في فتح المستشفى المذكور ثم  
خطب بعده سعادة الدكتور ابانا باشا فوصف  
فوائد المستشفى المذكور وقال انه من الاعمال  
الخيرية التي تتفخر بها الانسانية وما ذكره في  
سياق كلامه ان الكلاب المصرية كانت

في احتفالهم وتلاوة حضرة الدكتور البغدادي  
رفعت وحث على بدل المال لانقاذ الفرضين  
الاخيرين من افراض الجمعية . ثم تكلم  
الاستاذ القائل الشيخ محمد عبد كلاماً  
بليغاً منمماً بالصانع والحكم وابان لاعضاء  
الجمعية ان نجاحها يتوقف على رغبتهم فيها  
وان مساعدة الامة لما تتوقف على لجابهم  
في الطلب منها حتى يملوها الشجاء على  
الاعمال العمومية النافعة. وختم سعادة الرئيس  
الاحتفال بالشكر للذين لبوا دعوة الجمعية  
الى الاشتراك مع اعضائها في هذا الاحتفال

#### مدرسة بني سويف الخيرية

يرى قراء المنتطف ان الامم الراقية  
ذرى النجاح يساعد انراؤها حكومتها في بناء  
بيوت العلم وترقية شأن المعارف ولا سيما  
بوقف الاموال الطائلة على انشاء المدارس  
حتى لا يذهب الواحد منهم مئة الف جنيه او  
مليون جنيه او اكثر او اقل لهذا الغرض  
الحيد . نشأت عندهم المدارس الجامعة التي  
يقدر رعايا السوي بملابن الجنيهاً من  
كرم الكرماء . وقام فيها العلماء الاعلام يبحثون  
عن اسرار الطبيعة ويستجرون غوامضها لا  
يشغلهم الاهتمام بالماش عن الباحث العلمية  
لان تلك المدارس تنفق عليهم وتمتع لهم كل  
ما يقتضيه بحسبهم من الآلات والادوات  
فارتقت العلوم عندهم وارتقت بارتقائها البلدان

حضرها اعضاؤها وجمهور من المدعوين . ولما  
فرغوا من الطعام نهض حضرة رئيسها  
صاحب السعادة الدكتور عيسى باشا  
حمدي وشرب نخب الاعضاء والتدبير  
وازرهم . ثم انتقلوا الى غرفة فريحة عقدت  
فيها الجمعية فافتتحها سعادة الرئيس بخطبة  
انيقة هنأ بها الاعضاء بما ابدوه من التعاضد  
والتعاون العلمي وشكر صاحبي السعادة يعقوب  
باشا ارزين واباتا باشا على ما ابدوا من  
المساعدة للجمعية

وتلاوة صاحب السعادة الدكتور حسن  
باشا محمود نائب الرئيس وذكر تاريخ الجمعية  
وحث الاعضاء على الاجتهاد والمواظبة  
ونهض بعده حضرة الدكتور محمود بك  
محرم سكرتير الجمعية وفصل تاريخ انشائها  
وخلاصة اعمالها في سنتها الاولى والخطب التي  
تليت فيها في العام الماضي جلة جلة  
وابان ان اغراضها اربعة الاجتماع لتلاوة  
الخطب والمذكرات العلمية وانشاء مجلة طبية  
لشرا ما تلي فيها من الخطب والمذكرات  
وانشاء مستشفى لمعالجة الماسكين مجاناً وجمع  
مال لمساعدة عيال فقراء الاطباء . وقال ان  
الفرضين الاولين قد تمهما واما الفرض الثالث  
والرابع فلم يتاح حتى الآن واستنهض المسم  
لاتمامها . وكان كاتب هذه السطور حاضراً  
فتأ اعضاء الجمعية بنجاح مقاصدهم وشكرهم  
بالتناية عن الذين دُعوا مثله لمشاركته

وقد بدأت هذه النهضة العلية عندنا حديثاً بعد ان درست معالم العلم زمناً طويلاً ورأينا اننا (في ٣٠ مارس) دليلاً عليها بمدرسة انشأها احد وجهاء هذا القطر وهو حضرة سيد احمد بك زعزوع سرنجار بني سويف ووقف عليها سبعين فداتاً من محبة اطيانه ليقوم ريعها بتفقات المدرسة الى ما شاء الله. ودعا لاتساحها جمهوراً غفيراً من اعيان القطر المصري فلي دعوته صاحب السعادة عبد الحليم باشا عاصم من قبل الجناب الخديوي وصاحب الدولة البرنس عمر باشا طوسن ورياض باشا والسحاب السعادة عمر باشا لطفي رئيس مجلس شورى القوانين وجناب مستشار الداخلية وامين باشا سيد احمد وكيل الحقاينة وابراهيم باشا نجيب وكيل الداخلية والمتر دالوب سكرتير نظارة المعارف العام وحسن بك رضوان مدير الحليزة وكثيرون غيرهم من اعيان العاصمة وبني سويف والفيوم ولما انتظم عقدهم في دار حضرة حسن بك زعزوع بك فاضل حيث اقيم هذا الاحتفال تقدم زعزوع بك فاضل افتتاحه لهذه المدرسة وجعلها تحت حياطة ولي عهد الحضرة الخديوية ونسب الفضل في اهتمامه بانثائها الى دولكو رياض باشا فانه هو الذي حثه على ذلك ثم وعد بانشاء مدرسة اخرى للبنات تاسباً الفضل في اهتمامه بانثائها الى جناب مستشار الداخلية . وخطب بعض الحضور بما نسب

المقام وفيهم الخطيب الشهير اسمعيل بك عاصم فحث على قرب العلم بالثرية الفصيحة وقال ان كثيرين في هذا القطر قد حذو حذو زعزوع بك في انشاء المدارس الخيرية . وكان زعزوع بك قد اعد لمائة مائة فاخرة فانظموا حولها وتكلم هناك كاتب هذه السطور بما نسب المقام وتلا اسمعيل بك عاصم فاجاد وافاد ثم قام صاحب الدعوة وشكر الحضور على تلبية دعوتهم وقال انه قد وقف على مدرسة البنات اربعين فداتاً وانه اذا رأى نفقاتها ونفقات مدرسة الصبيان تزيد على ربيع ما وقفه عليها زاد الوقت حتى يبقى ربه كافياً للنفقات

وكان قد استأجر صالوناً مخصوصاً في قطار سكة الحديد للذين لبوا دعوتهم من العاصمة فعادوا به عند المساء وهم شاكرون له وداعون ليعت العلم بالنها الدائم

### معارض الخيول

كينا اجال المرة طرفه في هذا القطر رأى فيه دلائل النهاد والارتقاء . ولا نشير هنا الى فتح الترع وانشاء المصارف واقامة الجسور ولا الى اقامة الجاني الجديدة في المدن كلها بل الى امر آخر لم نشر اليه في ما سلف وهو اصلاح نتاج الخيول المصرية فقد شاهدنا اس مشهداً بديعاً في مدينة بني سويف حضرة الدين حضروا لشاهدة

خيل التيريم فالتيا. وهي تزيد جودة عاملاً بمد  
عام بأسيلا من الجياد الكرام التي اعتنتها  
الحكومة لهذه الغاية

### عمر ذوات الثدي

بحث الدكتور انلي هولس في مائتة  
ذوات الثدي من العمر بالنسبة الى السن  
الذي تبلغ فيه اشدها فيجد بين العمر كله  
وسن البلوغ نسبة ثابتة وتلاهُ المستر بل  
الرياضي فوضع لهذه النسبة عبارة جبرية  
تعرف بها وهي

$$\text{ان عمر الحيوان} = 10,5 \times \text{سب} - 1$$

وسب = سن البلوغ . وبموجب  
ذلك فوبلت اعمار بعض الحيوانات فظهرت  
النسبة بينها وبين سن البلوغ بالحساب  
منطبقة على المشاهدات. فالعمرى يبلغ اشدهُ في  
سنة وثلاثة اشهر ويبلغ من العمر ١٢ سنة  
حسب المشاهد و ١٨, ١٢ بالجري على العنارة  
الجبرية المذكورة آتتاً . والنسبة يبلغ اشدهُ  
في سنة ونصف وعمره حسب المشاهد من ١٣  
سنة الى ١٤ وحسب العنارة المتقدمة ١٦, ١٣ .  
والكلاب الكبيرة تبلغ اشدها في سنتين  
وعمرها حسب المشاهد من ١٥ سنة الى ٢٠  
وحسب العنارة المتقدمة ١٦, ١٦ سنة. والاسد  
يبلغ اشدهُ في ست سنوات وعمره حسب  
المشاهد من ٣٠ سنة الى اربعين وحسب  
العنارة المتقدمة ٢٧, ٣٤ . والجمل يبلغ اشدهُ

الاحتفال بفتح المدرسة المذكورة في الفقرة  
السابقة ودونكتور البرنس عمر باشا طوسن  
رئيس " قومسيون تربية الخيول " وحضرات  
بكري بك والدكتور تلعود والمستر ملر .  
ولقد رأينا كثيرين من رجال الاعمال  
يتابعون في كثير من المطالب ولا يعاينون  
بالتعلم ولا يكتثرون للثاق ولكن قلنا رأينا  
من المهمة والمسير ما رأينا أس فان البرنس  
عمر باشا طوسن وقف في عين الشمس المعرفة  
هو ومعاودة مدير بني سويف وحضرات بكري  
بك والدكتور تلعود والمستر ملر يستعرضون  
الخيول ساعة بعد ساعة ليعينوا ما يستحق  
الجوائز منها بما عدم في ذلك حضرات وكيل  
المدير والحكدار وغيرها من رجال المديرية .  
واصحاب الخيول يتابعون الى عرض خيولهم  
ويطشون في كتابة اسمائها لكي يحق لهم  
ان يتعلموا نتاجها من الجياد التي  
ابتاعتها الحكومة اصلاحاً لنتاج الخيول  
المصرية . وما يذكر بالشكر الجزيل لدولة  
البرنس عمر باشا طوسن وسائر اعضاء  
" القومسيون " انهم ابتدأوا في عملهم  
واصحاب الخيول يهربون منهم ويوجسون  
شراً من عرض خيولهم عليهم . أما الآن  
فصاروا يهجمون على المعرض هجوماً ويتابعون  
الى الاستفادة منه لما شاهدوه من الاصلاح  
في نتاج خيلهم . ويقول الخبيرون ان خيل  
بني سويف اجود خيول القطر المصري وتلوها

كثيرون على ذلك قياساً على ما يعهد من كرم الاميركيين فان الدكتور بيرسن وحسب بالامس مدرسة نكس انكية ٢٥ الف ريال مشروطاً ان يهبها غيره مئة الف ريال فتيسر لها حالاً جمع هذا المبلغ من المحسنين

والظاهر ان الدكتور تيلر رئيس مدرسة البنات المعروفة بمدرسة فمار (وهو الذي زار القطر المصري حديثاً وذكرنا زيارته في المتخلف) توجد تلك المدرسة بان يترك رئاستها وتولى رئاسة مدرسة اخرى فاجتمع السيدات اللواتي تعتن فيها واقرون على ان يجمعن لما مليوني ريال اغراء له بالبقاء فيها وقد يظن لاول وهلة ان هؤلاء الكرماء يهودون بالقليل عما عديم فاذا كان عند الواحد منهم مئة مليون ريال جاد بمليون منها ولكن الامريس كذلك بل ان الواحد منهم قد يهود برع ثروته او تصفها او يوجد بها كلها وهذا هو الكرم الخاقني الذي لا مثيل له الا في ديار المغرب

### قر تاسع لرحل

اكتشف الاستاذ بكمج الاميركي قرأ تاسعاً لرحل في ١٨ مارس (اذار) الماضي والفضل في اكتشافه للفرغراف الذي يعبر عنه بالتصوير الشمسي فانه بينما كانت الفلكي المذكور آنفاً يقاين اربع صور من صور النجوم الفرغرافية رأى عليها آثار نجم

في ثمانى سنوات وعمره حسب المشاهد ٤٠ سنة وحسب العبارة المتقدمة ٤٣ سنة والانسان يبلغ اشدّه في ٢٥ سنة وعمره حسب المشاهد تسعون سنة وحسب العبارة المتقدمة ٨٩,٧٧ والتيل يبلغ اشدّه في ثلاثين سنة وعمره حسب المشاهد ١٠٠ سنة وحسب العبارة المتقدمة ١٠١,٤ وسنزيد ذلك ياناً في جزء تال

### هبات عليّة عظيمة

وهب المستر فيلب امور مدرسة امور في مدينة شيكاكو باميرك اسبع مئة وخمسين الف ريال وكانت قد وهبها قبلاً مليوناً وخمس مئة الف ريال فبلغ ما وهبها حتى الآن مليونين وستين وخمسين الف ريال اي اربع مئة وخمسين الف جنيه مصري وذهب جمهور من المحسنين مدرسة واشنطن الجامعة مثي الف ريال اشترت بها ارضاً جديدة لتنتقل اليها وترك لها المرحوم استفانوس ودجلي مئة الف ريال لتبني بها مكتبة جديدة ووهبها المستر صمويل كيلس مئة وخمسين الف ريال لتبني بها داراً للهندسة والمستر ادلفس بش مئة الف ريال لتبني بها داراً للكيمياء والمستر بروكس مئة الف ريال اخرى ولكنه اشترط ان لا يسلها ايها الا اذا وهبها غيره من المحسنين خمس مئة الف ريال ولا بد من ان يقبل

زحل نصار للأرض ثمر وللريخ اثبات  
ولشكري حمة وزحل تدعة وهذه الأعداد  
مناسبة لأبعاد تلك السيارات عن الشمس  
تقريباً

هذا ويرى القارىء مما تقدم ان جميع  
الذين اكتشفوا الاقمار الاخيرة اميركيون  
وتزيد على ذلك ان الفضل في أكثر  
الاكتشافات الفلكية الحديثة للاميركيين.  
فقد احرز علماءهم نصب الدبج الآن سيف  
هذا الميدان بما انشأوا من المرصد الجديدة  
وما صنعوا من الآلات الفلكية المتقنة وما  
ابدوا من الكلف بعلم الفلك والاجتهاد في  
الرصد والاكتشاف

### العلم والطيارة

اطار الاميركيون اربع طيارات مرتبطة  
معاً من مرصد التل الازرق في موشوشس  
في ٢١ فبراير (شباط) الماضي وعلقوا  
بالطيارة العليانها آلة لقياس درجة الحرارة  
وسرعة الريح وضغط الهواء ودرجة ارتفاع  
الطيارة العليا ١٢٤٤٠ قدماً وهو اعظم  
علو بلغت طيارة. وكانت درجة الحرارة على  
سطح الارض حين اطارها ٤٠ وسرعة الريح  
١٧ ميلاً سيف الساعة واما على ذلك العلو  
فكانت درجة الحرارة ١٢ فقط وسرعة الريح  
٥٠ ميلاً في الساعة

وبما يحسن ذكره ان مساحة سطوح

خفي جداً مختلف الموقع فقام سنده ومعهده  
لمستقيم في كل موقع منها واستنتج بالحساب  
انه يدور حول زحل دورة تامة في ١٧  
شهرًا وانه بعد عنه سبعة ملايين و ٥٠٠  
الف ميل. ولا يخفى ان بايئوس القمر الثامن  
من اقمار زحل يدور حوله في  $79 \frac{1}{3}$  يوم  
وبعد عنه مليونين و ٢٢٥ الف ميل فقط.  
ثم ان هذا القمر الجديد يعد من القدر الخامس  
عشر بين القجوم فلشدة خطائه لم يكن  
يكتشف لولا التعرف اذ تغير موقعه لا  
يدرك بالعين والمظار. والمظنون من نوره ان  
قطره بين ١٠٠ ميل و ٢٠٠ ولكن قياس  
قطره امر عسير

وبما يذكر سيف هذا السياق انه لما  
اكتشف ظليو اقمار المشتري الاربعة سنة  
١٦١٠ وثبت لعلاء الهيثة بعده ان زحل  
ثمانية اقمار كان علماء الهيثة خالي الاذهان  
من كل علاقة بين ابعاد السيارات عن الشمس  
وبين اعداد اقمارها. ولكن لما اكتشف الاستاذ  
اساف هول الاميركي قمرى المريخ سنة ١٨٧٧  
بدا للعلاء ان عدد اقمار السيارات يزيد على  
نسبة هندسية من الارض فابعداها فللارض  
قمر واحد وللريخ قران وللمشتري اربعة اقمار  
ولزحل ثمانية. ولكن هذه النسبة فسدت  
باكتشاف الاستاذ برنود الاميركي قمرًا  
خامسًا للمشتري سنة ١٨٩٢ لما الآن وقد  
اكتشف الاستاذ بكرنج الاميركي قمرًا تاسعًا



ان يستعبروا بها على قضاء حاجتهم فيصوبوا  
بالسخول فيما العال لتضاء اعلمهم ويستعبروا  
بشايحها على اجراء قوانينهم وتنفيذ احكامهم  
ونحو ذلك من الاغراض الحميدة التي تستعذر  
عليهم بغيرها

### الصناعات الكهربائية

الصناعات الكهربائية كصناعة التنوير  
بالكهربائية وتسيير المركبات وجرّ الاثقال  
وما شاكل صناعات حديثة العهد ومع ذلك فقد  
انبع نطاقها اتساعاً عجيباً في زمان وجيز.  
فقد صدر في هذه الاثناء احصاء انكليزي  
باسم المصانع والمعامل الكهربائية والصناع  
والعمال فيها فبلغ عدد تلك الاسماء ٢٥٤٦٤  
في السنة الماضية وذلك يزيد نحو النصف  
عن عدد الذين ذكروا في الاحصاء سنة ١٨٩٧  
فاذا استمرت الصناعات الكهربائية على ما هي  
عليه من التقدم والاتساع ضارعت اعظم  
الصناعات انتشاراً بعد زمان غير طويل

### مذنب جديد

اكتشف مذنب جديد سنة ٣ مارس  
( اذار ) الماضي وهو يزداد ضياءً واشراقاً يوماً  
فيوماً باقترابه من نقطة الراس في فلوكور .  
وهو الآن في برج الجبار وينيب بعد الشمس  
بقليل وشكله مستدير قطره نحو ٧ من القوس  
وذنبه قصير

الطيارات الاربعة بلغت ٢٠٥ اقدام مربعة  
وتقلها ٢٦ رطلاً ( ليبره ) وكانت مربوطة  
بملك من الفولاذ عرضاً عن الخيط ثقله ٢٦  
رطلاً ( ليبره )

### الهواء

اشتد الحرّ في اواخر مارس الماضي  
وهبت رياح الخماسين حتى ضاقت بها  
النفوس ثم برد الهواء بفتة في الثامن والعشرين  
والثاسع والعشرين منه حتى بلغت الحرارة  
١٠ مييناً منفرداً بعد ان كانت فوق الثلاثين

### الطرق في غرب افريقية

درس المترقتر جولد ميريت الانكليزي  
الطرق والحجيات السرية في غرب افريقية  
وانشأ فيها مقالة ضافية الاذيال تلاها على  
الجمعية الانثروبولوجية الانكليزية في شهر  
فبراير ( شباط ) الماضي ووصف فيها كثيراً  
من ملابس اهل تلك الطرق وشعائرها . ثم  
قال ومن جملة تلك الطرق واوسعها انتشاراً  
في غرب افريقية طريقة تعرف " بالسري "   
وهي مصرية او عربية والنرض منها درس  
السحر والجن وسائر العلوم الخفية ولما فروع  
بين قبائل الغرب كلها وهي شبه مفتاح  
لسائر الطرق فدارسها يسهل عليه درس  
سواها . وقال ايضاً ان وجود تلك الطرق بين  
القبائل الخارجة عن حدود الحضارة والتدن  
انفع من وجوه عديدة فانه يمكن للانكليز

## انفجار مخازن طولون

على نحو ميلين من مدينة طولون بفرنسا مخازن يخزن فيها بارود الحكومة وكان فيها خمسون الف كيلوغرام من البارود او نحو خمسين طناً فاشتعلت دفعة واحدة في الخامس من شهر مارس فخربت البلاد التي حولها في دائرة قطرها اربعة اميال وهدمت البيوت واتلفت الاشجار وملأت الارض بالحجارة الصغيرة والغبار الاسود وسمع الصوت في مدينة نيس على ٨٤ ميلاً كأنه صوت زلزلة

## التلغراف من غير سلك

نقل النا روتران التلغراف الذي بغير سلك جُرب بين بولونيا في شمالي فرنسا وسوث فولند على ساحل انكلترا الجنوبي في ٢٨ مارس فارسلت الاشارات البرقية به باعظم سهولة وعلى اتم انتظام

## مصباح جديد

اختراع الميولتس مصباحاً كهربائياً جديداً يختلف عن المصباح الاعيادي المتعمل في القاهرة بان سلك الكربون الذي في المصباح الاعيادي يتبدل بذلك من كريد اليكون ملبس بليكرتاً وكريوتا بطريقة خصوصية. فيدوم هذا السلك أكثر كثيراً من سلك الكربون اذ لا ينجق على من

يستضيء بالضره الكهربي الاعيادي في مصر القاهرة ان اعظم عيوبه اثنان احدهما ان ضوءه يضعف وزجاجته تسود على تنادي الايام . واما هذا المصباح الجديد فيدعي مخترعه انه يضيء من ٦٠٠ الى ٨٠٠ ساعة من غير ان يضعف ضوءه او تسود زجاجته فهو افضل من المصباح الاعيادي واتل منه كلفة ونفقة

## علاج ذات الرئة بالصل

ادعى احد تلامذة كوخ وهو الامتاذ وسرمن انه اكتشف مصلًا يشفي من ذات الرئة وهذا المصل يتكون في نقي عظام الارانب والفيران وفي نقي عظام الناس الذين ماتوا بذات الرئة

## هبة عليية هندية

وهب كريم هندي اسمه جمستجي تانا حكومة الهند مئتين وخمسين الف جنيه لانشاء مدرسة كانية في بلاد الهند تكون مثل مدرسة جونز هيكس في اميركا

## علاج ألم عرق النسا

يقال ان الدكتور فيجرو من تورين نجح في شفاء ألم عرق النسا بالضغط على مكان الألم بالاصابع ويقضي ان يكون الضغط شديداً جداً

## فهرس الجزء الرابع من السنة الثالثة والعشرين

- ٢٤١ جون كوك
- ٢٤٧ الجواهر واقوال العرب فيها
- ٢٤٩ قصة لويس ده رجمون
- ٢٥٦ عود الى علاج السل
- ٢٦١ الانسان قبل التاريخ  
بقلم امون اتندي مرشان
- ٢٦٥ تمدن الاجباش
- ٢٧٠ تركيب الغذاء بالكيمياء  
بقلم سليم مكاريس من مجلة لنيبرس كروينكن في مجلة اقرن التاسع عشر
- ٢٧٢ متاعم البترول
- ٢٧٥ العمري القطر المصري
- ٢٨١ بحيرة النار
- ٢٨٤ باب المراسلة ورفقانة \* الكناية والتعطية \* النصل او التبيان الناصر
- ٢٨٨ باب الزراعة \* عدد آهن الزراعة \* مرض الازهار \* المليون ووزاحة \* غر الازهار \* الليف  
على الاشجار \* امر الفرس \* قرح المناعي \* دقيق الموز وزبيبة \* القطن المصري والاميركي
- ٢٩٥ باب تدبير المنزل \* الساعة والتغير \* ادارة ربة البيت \* كلك البراندي \* مرشان الشكولاتا  
تنوع الطعام \* تجميرات
- ٢٩٨ باب التقريظ والابتداء \* مجلة \* تاريخ الشرق \* العالم الشرقي \* جمعية مع النسوة عن الحيوان
- ٣٠٠ باب الصناعة \* غراء لا يفتد الماء \* اطفاء ائزيت المشتعل \* طلي الحديد \* تمرية الخحاس  
بالمخمس \* الكناية على الزواج \* الحرف المصري
- ٣٠٢ باب المسائل \* مصر الانسان بعد الموت \* خلود النفس \* ماروحد بم انسك \* روتروها فليس  
رواتب الملوك \* نروة الرجال والنساء \* مسأله درخوس \* الاساطيل الانكليزية \* الاساطيل  
الفرنسية والروسية \* النواخر الانكليزية \* النواخر في الدنيا \* سنن باهان \* بلاد الجزائر  
دالية الجزائر \* سكان الجزائر \* كتاب لتعليم الميرسي \* كتب تعليم الميرسي \* عمر آدم  
الضروب \* الجراد \* النك والكبير
- ٣٠٨ باب الرياضيات \* انبارات ومركبتها في شهر ايريل ١٨٩٦
- ٣١٠ باب الاخبار الطبية ونحو ٢١ نداء