

محدد اذا لم ينزل الجسم تحت ثقلها . ويرجح ان داء مريضكم من هذا النوع فيكون قد زال لانه انتهى زمانه وربما كان للمعالجة السابقة اذا كانت حصة فائقة في تقوية البدن ومساعدة على احتمال الداء حتى انتضت مدته الطبيعية

ج يظهر من كلامكم ان السعال الذي اعترى الطفل تشبهي ومعلوم ان الامراض عموماً قد تشفى بعد ان تستمر زمناً إما بواسطة معلومة لنا وهي الدواء وإما بواسطة غير معلومة لنا تكون من نفس الجسم او من المرض كأن ينوى الجسم ويطرد المرض او يكون المرض من الادواء التي لها سير

## اخبار واكتشافات واخترعات

### المجمع العلمي في تساميا

فيه العلم جزءا جوهر يامن حياة كل انسان . وانتم الاعضاء بعد ذلك بحسب النوع التي يمتحن فيها وفي جعلها فرع علم الكيمياء وعلم المعادن فخطب فيه رئيسة حاكم نيوسوث ويلس خطبة موضوعها ما فعله الكيماريون الاستراليون لتقدم علم الكيمياء وقال انهم اكتشفوا البروسين والايتركيين وحلوا الصمغ ووجد بعضهم في المتحتمن الحامض التنيك في لحاء بعض الاشجار فانت انت خبير المواد للدباغة

وخطب المستر ليرسج استاذ الكيمياء في مدرسة سدي الجامعة خطبة موضوعها صدا الحديد قال فيها انه ثبت له بالامتحان ان صدا الحديد ليس السكوي أكسيد الهيدراتي كما يقال في كتب الكيمياء بل هو الاكسيد المغنطيسي . وخطب بقية الاعضاء في فروع الرياضيات والطبيعات

اذا ذكرت استراليا بنوع عام وتساميا بنوع خاص فالصورة التي تتوم في الذهن لسكانها صورة اناس متبررين متوحشين عمراء الابدان يأكل بعضهم بعضاً وهذه الصورة حقيقة لا وهمية فانهم كانوا كذلك منذ خمسين سنة ولم تنزل بينهم كذلك ولكن البلاد التي لم ينشأ فيها الا اولئك المتوحشون استوطنها اناس من الشعب الانكليزي منذ عهد قريب فاجادوا لغتها وزرعها وبنوا فيها المدارس والمصانع واندأوا فيها المدارس والجامع . وفي اوائل هذا العام اجتمع مجمعهم العلمي في مدينة هبرت بجزيرة تساميا وكان رئيس الاجتماع السر روبرت هملن حاكم تساميا فخطب في المجمع خطبة تليق حث فيها العلماء على تعجيل الوقت الذي يصير

والبيكيات والجيولوجيا والبينتولوجيا والبيولوجيا والجغرافيا والانثروبولوجيا والصحة والهيمن وعلم الادب والهندسة خطباً مشحوة بالنواند ومبتكرات المباحث وهي تدل دلالة قاطعة على ان الشرق الاقصى حيثما حل الشعب الانكليزي قد سبنا بمراحل كثيرة وجارى اوربا في ميدان العلم والرفان ونحن لاهون يزيد وعمرو ومكتنون بنماخر الآباء والاجداد

### النجم الجديد

ادرجنا بين مقالات هذا الجزء مقالة للعالم كبير الفلكي شرح فيها رأيه في النجوم الجديدة ورأينا بعد ذلك بنة من قلوبه في جربة نانتشر قال فيها ان النجم الجديد الذي ظهر في صورة ممك الاعنة قد قل اشراقه رويداً رويداً بعد ان بلغ اشدته وجرى طينه على الاسلوب الذي قدرة له بحسب رأيه فكان ذلك من اقوى الادانة على صحة هذا الرأي . اما سرعة هذا النجم الظاهرة فنحو ستمئة ميل في الثانية

### اتجاه هياكل اليونان

قلنا في العام الماضي ان الفلكي كبير جاء الديار المصرية لينظر في اتجاه هياكلها فرأى انها كانت متجهة الى الشمس وهي في نقطة معلومة من مدارها او ان بعض النجوم الثوابت ولما تغير موقع تلك النجوم اهدمت

الهياكل وبني بجانبها هياكل اخرى متجهة الى تلك النجوم في مواقعها الجديدة . وتغير مواقع الثوابت معلوم المدة فيعلم منه تاريخ بناء تلك الهياكل وقد تناول العالم بنروز هذا الموضوع بطلب المتر لكبير ومحت عن اتجاه الهياكل اليونانية القديمة فوجد انها كانت متجهة ايضاً الى بعض النجوم الثوابت وحب تاريخ بنائها من تغير وضع تلك النجوم فوجد ان هيكل مندرفا في اينا كان متجهاً الى الثريا فتاريخ بنائه سنة ١٤٩٥ قبل المسح وهيكل سرير في اليوس كان متجهاً الى الشعري الصور وتاريخ بنائه ١٢٨٠ قبل المسح ولها هناك هيكل آخر كان متجهاً الى نم الحوت وتاريخ بنائه سنة ١٢٥٠ قبل المسح وقد علم تاريخ ثمانية عشر هيكلآ على هذه الكيفية

### آثار العرب في افريقية

ناع منذ مدة ان رجلاً انكليزياً اكتشف آثاراً قديمة في بلاد ماشونا في جوبي افريقية تدل على ان اصحابها كانوا يستخرجون الذهب من تلك البلاد ويسكونه وقد استتج المكتشف لهذه الآثار انها من آثار العرب الازدهاء فان المؤرخين الاقدمين قد اذكروا من ذكر الذهب العربي والذهب قليل في جزيرة العرب نفسها فالارجح ان العرب كانوا يذهبون الى افريقية ويستخرجون الذهب منها . وربما اجلى البحث عن ان النينقيين كانوا يستخرجون الذهب من تلك

لجلاء ابداع غوامض الطبيعة وهي علاقة  
النور بالكهربائية والمادة بالحرارة وأصل  
النور باستخدام قوة طبيعية لا تذكر معها  
قوة البخار ولا جميع القوى التي استُخدمت  
من سالف الاعصار . واتبعناها بقالة  
موضوعها الرجال والمناصب ابا فيها ان  
العلم وحده لا يكفي لارتقاء المناصب العالية  
ولا للنجاح في الاعمال بل لا بد للنجاح من  
نوع من الدربة وهو لازم للنجاح لزوم الزيت  
للالات

وتلو ذلك مقالة مسهبه في علم البكتيريا  
والوقاية من الامراض لجناب العالم الفاضل  
الدكتور ميخائيل ماريا الطرابلسي وصف  
فيها ما استفادته صناعة الطب من علم  
البكتيريا ولاسيما في منع امراض الناس .  
والكلام على الناس مسهب جامع لنوائذ  
شئى يجب اعتبارها والعمل بها . ولقد احسن  
حضرتي في اخبار هذا الموضوع وشرحه فانه  
قد غير اسلوب الطب تغييراً عظيماً حتى  
حق لنا نسي العلاج المنهي على علم البكتيريا  
بالطب الجديد كما ترى في الجزء الماضي من  
المُتَطَّلَف . ومن الغريب انه بعث الينا بهذه  
المقالة بعد ان طبعنا الجزء الماضي وقبل ان  
يصل اليه فكأنه كان يكتبها ونحن نكتب  
مقالة الطب الجديد

وفي المقالة التالية التي موضوعها خليج  
البحر الاحمر واحوال التجارة فيها عبرة

الاماكن في عهد الملك سليمان لان الآثار  
الدينية التي هناك تترب من آثار الفينيقيين  
من يرث الارض  
وضع الدكتور نويينارد الانثروبولوجي  
الفرنسوي كتاباً موضوعه الانسان في الطبيعة  
يبحث فيه بحثاً وافياً في اوصاف الانسان  
ونسبته الى العجايز واستخرج ان الاصناف  
المصنفة الرووس ستقرض رويداً رويداً  
من امام الاصناف المرفحة الرووس

### الزلازل في اليابان

في بلاد يابان ٧٠٠ مرصد لرصد الزلازل  
والانباء بها قبل وقتها وهي ضرورة لتلك  
البلاد لانه يحدث فيها كل سنة نحو خمس  
مئة زلزلة وبعضها قد يكون شديداً يدير  
البلاد تدميراً كالزلزلة التي حدثت في العام  
الماضي

### مساحة الارض

تقدر مساحة سطح الارض الآن بمئة وستة  
وتسعين مليوناً و٢٤٠ الفاً و٧٠٠ ميل  
ومساحة البرمبنا ٥٢ مليوناً و٦٨١ الفاً  
و٤٠٠ ميل ومساحة سطح البحر ١٤٢ مليوناً  
و٢٥٩ الفاً و٢٠٠ ميل

### مقتطف هذا الشهر

صدرناه بوصف اعظم مكتشفات العصر  
وهو ما اكتشفه الاساذ فنولاً تسلا في علم  
الكهربائية وحركة الدقائق لانه فتح يوباً

للشرفيين فان جناب المستر فلاديمير مؤلف  
هذه المقالة خبير احوال البلادين بنسب وبين  
بالدليل القاطع ان تجارة البحر الاحمر كانت  
اوسع من تجارة خليج العجم في غير الابام وان  
دول الارض قد تناظرت على حاتين  
الطرفين من قديم الزمان اما الآن فالتاس  
الذين على شاطئ خليج العجم لم يزالوا اهل  
صناعة وتجارة بخلاف الذين على شاطئ البحر  
الاحمر فانهم لم يعودوا شيئاً مذكوراً فعلى  
الباحثين في تاريخ البشر وطبايعهم وسياساتهم  
ان يتشونا عن سب ذلك . واغرب من هذا  
وذلك ان الفينيقيين سكان صور وصيداء  
ويبروت وجيل وطرابلس وارواد قد  
اضلّ شأنهم مع ان اخوانهم في بحر فارس  
لم يزالوا قابضين على ازمة الصناعة والتجارة  
والمقالة التي موضوعها النجوم الجديدة  
للفلكي نورمن لكبر مسهبة في شرح حقيقة هذه  
النجوم والظاهر ان علماء الهيئة قد اطوا  
رأي هذا العالم اعلى محل من الاعتبار

ويطوها كلام على معرض شيكاغو العام  
الذي سفتح عام ١٨٩٢ وسنوالي الكتابة في  
هذا الموضوع اجابة لكثيرين من التراء .  
ثم مقالة وجيزة موضوعها اسباب السمن  
الزائد وعلاجه شرحنا فيها كيفية حدوث  
السمن وخبر الطرق لعلاجه

وفي باب المناظرة رسالة من باريس  
موضوعها النوم المنطسي والحاكم اجاد

حضرة كاتبها في الكلام على ضرر النوم  
المنطسي وعدم الاعتماد عليه في تخفيف  
الجنبايات . ورسالة اخرى من نيويورك  
باميركا عن كاهن يدعي انه يشفي المرضى  
بغير واسطة علاجية ورسالتان من بيروت  
جناباً للسنة التي اقترحت على علماء اللغة  
تعريب كلمة دام ودموازل ورسالة من بغداد  
يسأل فيها كاتبها عن الماسون . وحبذا لو  
اهتم الرجال الذين اجابوا على الاقتراح  
باجاد كلمات تقوم مقام افندي وخوارجا  
وبك وباشا اذا استطاعوا الى ذلك سبيلاً  
وكرموا ادخال الكلمات الاعجمية في اللغة  
العربية بل حبذا لو امكهم ان يستعضوا عن  
كل اجني بشي ععري في المأككل والمشرب  
والمس والمأوى والمركب ويفنونا عن  
الآلات البخارية والكهربائية على شرط ان لا  
يوقنوا تيار الارتفاع ولا يزيدوا انحطاط مصر  
والشام والعراق

وفي باب الرياضيات دليل رياضي  
على افضلية المحراث الاوربي . وفي باب  
الزراعة كلام مسهب جداً على القطن  
الامركي والمصري وغلّة القطن في الدنيا  
وفي فصل مطوّل على اسنان النخيل ومعرفة  
عمرها من شكل اسنانها وهو موضع باثني  
عشرة صورة تشبه لنا تلامذة مدرسة الصناعة  
المصرية وفي باب الصناعة شرح طريقة  
التصوير الملون المعروفة بطريقة كوب

## فهرس الجزء السابع من السنة السادسة عشرة

- وجه
- ٤٣٢ (١) اعظم مكتشفات العصر
- ٤٣٧ (٢) الرجال والمناصب
- ٤٤١ (٣) علم البكتيريا والوقاية من الامراض  
لجناب الدكتور ميخائيل اغندي ماريا
- ٤٥٠ (٤) خليج العجم والبحر الاحمر واحوال التجارة فيها  
لجناب العالم المستر فلاندر
- ٤٥٤ (٥) النجوم الجديدة  
للكلي نورون لكير
- ٤٦٠ (٦) اصل الشرائع والقوانين
- ٤٦٥ (٧) معرض شيكاغو العام
- ٤٦٩ (٨) اسباب السمن وعلاجه
- ٤٧١ (٩) احسان بيبيدي
- (١٠) باب المناظرة والمراسلة . النوم المنطبي والحاكم . الشفاء القريب . دام ودينازل . جواب  
الاقتراح . ديانة الماسون
- ٤٧٢ (١١) باب الرياضيات . حل المائة المتسبة المدرجة في الجزء السادس . مسألة حياية . سلاح  
المخزات المصري . مسائلتان في الري . مسألة حياية
- ٤٨٠ (١٢) باب الزراعة . غلة القطن وسمره . دواء رخص القطن . اسنان الخيل وعمرها
- ٤٨٣ (١٣) باب الصناعة . شياخ الخراف . حبر يكتب على الزجاج . التصوير اشفي الملون
- ٤٩٢ (١٤) باب الهدايا والتعاريظ . الرق في الاسلام . رواية صاتبة . رواية المعتد ابن عباد
- ٤٩٥ (١٥) باب المسائل واجوبتها . وفيها المسئلة
- ٤٩٧ (١٦) باب الاخبار والاكتشافات والاختراعات . المجمع العلمي في تيرانيا . النجم الجديد . انجاء ماكل  
اليونان . آثار العرب في افريقية . من يرث الارض . الزلازل في يابان . مساحة الارض
- ٥٠٠