

# اخبار واكتشافات واخترعات

مجهول . واخلاف هؤلاء الكتاب دليل قاطع على قلة تدقيقهم وعلى ضعف الاستناد اليهم عند بناء الاحكام واستخراج الكليات ذاكرة عجيبة .

جاء في احدى المجلات الطيبة ان ولد في كانا يصاب لان في جدول الضرب فسأل احدهما الآخر قائلا كم الحاصل من ضرب اربعة في ثمانية فاجاب ثمانية وخمسون وكان بجانبها طفل صغير اعى عمره سنة وشهر فقط فاصح له خطأه وقال اثنان وثلاثون فتعجب الحضور ولم يكونوا قد سمعوا بتكلم واخبروا اطباء بارمر فعملوا بعنتين به اعتناء خصوصيا وبتفحصون امره بالتدقيق فوجدوا انه لما بلغ السنتين صار اذا سمع اخيه نلودر بها مرة واحدة تعلمه كلمة غيبا وكان يفهم ما يتعلمه ولا يتلوه تلاقه كالبيفاء . وقد ولد هنا الولد في شهر اوجسطس سنة ١٨٨٥ وابوه وامه خلاسيان والمظنون انه يموت باكرا

## عجبة المال تعبي

ذكرنا ان الحكومة الانكليزية في بلاد الهند رأت شر الافاعي فعملت على تخليص البلاد منها وذلك باغراء الاهلين على قتلها فكانت تعطي مبلغا من المال لمن باتها

اهالي تسانيا وديانهم  
ألف بعضهم كتابا في اهالي تسانيا جمع فيه كل ما قاله السياح والباحثون عنهم فجاه مجعاً للاضداد كما سترى . فقد قال عنهم ان اهالي تسانيا لا دين لهم فانما مثل احدكم ما دينك قال لا اعلم ولا يعتقدون بمائتي عظيم وليس عندهم شيء من الشعائر الدينية على الاطلاق . وقال آخر انهم من الثنوية يعتقدون بوجود روحين روح للخير وروح للشر الاول يتسلط على النهار وبسمونه الروح الصالح والسائح والثاني على الليل وبسمونه الروح الشرير وينسبون كل خير الى الاول وكل ضرر الى الثاني ولكنهم يعتقدون بوجود اله واحد فهم مثل الفرس الثنوية من هذا القبيل . وقال غيره انهم يؤمنون بالموجودات والحوادث الطبيعية كالقمر والبرق والرعد . وقال آخر انهم يعبدون ابليس لا غير وبسمونه تما وبرهونه ربه شديدة ولا يسرون في الليل خوفا منه ويقولون انه يسكن في صدورهم ويتلهم بانواع الشرور . وقال آخر انهم موجدون يعتقدون بوجود اله واحد واهب لكل خير ولا اسم له في لغتهم فيسجدونه كاله

باميركا في شهر ابريل الماضي ٢٢٥ ألفا  
والفناديل الكهربائية المتوقدة ( اي التي  
يظهر نورها باحاطة عروة من المعدن  
او الكربون ) ثلاثة ملايين . وقد سبقت  
في هذا المضمار كل مالكة الارض

### نجاح التليفون

يذكر قرأه المتتطف ان التليفون  
اخترع في عصره وانا وصننا اول آلة صنعها  
منه في المجلد الثاني من المتتطف . اما  
فقد بلغ عدد الآلات المستعملة منه في الد  
نحو مليون . والمستعمل منه في اميركا وحدها  
كان في غرة هذا العام اكثر من ٢٢٢ ألفا

### الغراموفون

الغراموفون آلة استنبطها المستر اميل  
برلينر من اهالي وشنطون باميركا قبل  
استنباط التونوغراف ولكنه لم ينتهها الا  
حديثا وهي مؤلفة من صنيعة مستديرة من  
الدونيا تدهن بقشرة رقيقة من الشمع وتوضع  
على آلة تدور بها دورة رحوية ويكون فوق  
الشمع قلم محدد الرأس متصل بالآلة للتكلم مثل  
آلة التليفون فاذا تكلم الانسان فيها اهتز  
هذا القلم ونزع الشمع عن الصنيعة بحسب  
اهتزازها وللحال يسكب على الصنيعة حامض  
ياكلها حيث تعرت من الشمع ثم تمسح ما بقي  
عليها من الشمع فاذا وضعت تحت القلم حيث  
وادبرت كما ادبرت اولاً اهتز القلم بدوراتها  
وصدر من الرق المتصل به كلام مثل الكلام

برأس افعى سامة . والظاهر ان الانسان  
اذا عمي عن المصلحة العامة استحل المال  
من كل طريق فيجعل بعض الهنود يربون  
الافاعي السامة تربية لكي يبيعوا رؤوسها  
للحكومة

### الظلي بالبلاطين

البلاطين او الذهب الايض من اثن  
المعادن واشدها مقاومة لفعل الحوامض  
والعوارض . وقد حاول كثيرون استمالة  
في ظلي الآلات والادوات فلم ينجحوا كثيراً لانه  
يرسب من املاحه بيضة اسفنجية لا بقشرة  
معدنية ولانه عسر الذوبان جداً فلا يسهل  
وضع قطعة منه في مغطس الظلي للتعريض  
عن البلاطين الراسب . اما الآن فقد استنبط  
بعضهم طريقة سهلة لظلي المعادن وهي  
استعمال هيدرات البلاطين بدل قطعة البلاطين  
لحفظ قوة المغطس فيتكون فيه بلاطينات  
تجري فيها الكهرباء بسهولة ويرسب منها  
معدن لامع يلصق بالمعادن الاخرى

### بعد الشمس

استخرج الاستاذ هر كس بعد الشمس  
عن الارض من عبور الزهرة سنة ١٨٧٤  
وسنة ١٨٨٢ فوجد انه ١٢ مليوناً و ٤٥٥  
الف ميل ويحتمل ان يكون فيه خطأ لا  
يزيد عن ١٢٣ ألفاً و ٤٠٠ ميل

### النور الكهربائي في اميركا

بلغ عدد الفناديل الكهربائية التوسية



تربية دود الحرير في فرنسا  
 أدخل دود الحرير الى فرنسا في اواخر  
 القرن السابع عشر وانتشرت تربيته فيها  
 رويداً رويداً حتى بلغ وزن الشرائق  
 المستخرجة منه سنة ١٧٨٠ نحو ستة ملايين  
 وستمئة الف كيلو وكان ثمن الكيلو جيتنر  
 عشرة غروش ثم زاد حتى بلغ ٢٦ مليون كيلو  
 سنة ١٨٥٢ وبلغ ثمن الكيلو جيتنر نحو ١٨  
 غرشاً الا ان الدود مرض من فلة الاعتناء  
 به وانحلت المواسم وارتفع سعر الشرائق حتى  
 بلغ ثمن الكيلو ٢٢ غرشاً. ثم اكتشف با-تور  
 سبب المرض و اشار بطرق منعه فهبط سعر  
 الحرير ثانية ولكن تربية دود الحرير في  
 فرنسا لم تعد الى شأنها الاول لانه استنبطت  
 وسائل كثيرة لمعالجة الانواع الدنيا من  
 الحرير الاجنبي حتى غائل الحرير الفرنسي .  
 وقد طلب البعض من الحكومة الفرنسية ان  
 تضع على الحرير الاجنبي رسوماً جركية  
 فاحشة مها كان نوعه لكي يغلو ثمنه و يعود  
 الفرنسيون الى الاهتمام بتربية دود الحرير  
 في بلادهم

### كلب البراري والابعاد

في سهل اميركا نوع من الحمير يسمى  
 كلب البراري وقد ظهر حديثاً انه لا يميز  
 الابعاد فقد أخذ بعضه ووضع في مدرسة  
 كورنل الجامعة فكان يعتري الكراسي والموائد  
 ويقع من الشبايك كأنه اعشى وهو بصير وقد

بوارج هذه الايام ومدافعها  
 من قابل بين بوارج هذه الايام  
 ومدافعها والسلمة المختلفة وبين بوارج الايام  
 السالفة ومدافعها والسلمة المختلفة ظن ان  
 الحروب الآن متواصلة وان قتلها لا تعد  
 ولا تحصى فالبارجة فكتوري با وهي من اقوى  
 بوارج الانكليز الآن طولها ٢٤٠ قدماً  
 وعرضها ٧٠ قدماً وقوى آلتها البخارية  
 ١٤٢٤٤ حصاناً وسبك درعها ١٨ عنقده  
 وفيها مدفعان ثقل كل منهما ١١٠ اطنان  
 ومدفع ثقله ثلاثون طناً واثنان عشر مدفعاً ثقل  
 كل منها خمسة اطنان عدا المدافع الصغيرة  
 ومدافع الترييد . والبارجة فكتوري التي  
 تغلب بها الانكليز على العارة الفرنسية في  
 واقعة ترافانار الشهيرة كان ثقل اكبر مدفع  
 فيها ثلاثة اطنان وكانت تلك المدافع لا  
 تحرك بسهولة ولا تسدد الى الغرض وقلم  
 تسلم من الانفجار اما مدافع هذه الايام  
 فتتحرك بكل سهولة وتسد حتى لا تخفى  
 الغرض على طول مداها وقلم تنجبر ومع  
 ذلك قلم تدعو الحال الى استعمالها لان  
 الممالك العظيمة صارت تفضل الاحتكام الى  
 العقل بعد ان كان السيف لها حكماً

### نجميات جديدة

اكتشف الدكتور بالبرا نجمية جديدة  
 بينا والمسبو شارلوا ثلاث نجميات في مرصد  
 نيمس فصار عدد النجميات المعروفة ٢٩٨



مياه القاهرة

ان متوسط المياه التي وزعتها شركة مياه القاهرة في العام بلغ ٢٦٦٤٥ متراً مكعباً يومياً نصفها من المياه المنطرة  
سكان القاهرة ووفياتها

كان عدد سكان القاهرة سنة ١٨٨٢ من الوطيين ٢٥٢١٨٨ ومن الاجانب ٢١٦٥٠ وكان عدد المواليد تلك السنة ١٨٤٧٦ وعدد الوفيات ١٦٨٤٨ اي ان نسبة المواليد الى الوفيات كسبة ٩٦٦.١ الى ١٠٠. وسنة ١٨٨١ بلغ عدد المواليد ٢٠٢٨١ وعدد الوفيات ١٧٧٥٤ فزادت نسبة المواليد الى الوفيات وصارت مثل نسبة ١٤١٧ الى واحد وبلغ متوسط الوفيات سنة ١٨٨٢ سبعة واربعين وسبعة اعشار سنة ١٨٨٨ خمسة واربعين وسبعة اعشار وهو جسد ذلك يكون عدد السكان الوطيين قد صار سنة ١٨٨٨ نحو ٢٨٧٩٨٠ وبوجد بحساب مثل هذا ان عدد السكان من الاجانب بلغ سنة ١٨٨٨ نحو ٢٦١٧٥ فجماعة السكان سنة ١٨٨٨ نحو ٤١٤١٥٥ اي اكثر من اربع مئة الف نفس

مدى التليفون

اطول مسافة اتعمل فيها التليفون في اوربا ٥٦٢ ميلاً بين باريس ومرسيليا وفي اميركا الف ميل بين مدينة نيويورك ومدينة شيكاغو

الروسين ٩ ومن النسويين ٨ ومن البروسيين ٧ ومن الاسبانيين ٦  
اطول الشعور

ذكر السر ابراهيموس واسن الطيب الكهبر امرأة يبلغ طولها خمس اقدام وخمس عقد وطول شعرها ست اقدام وثلاث عقد اي ان شعرها اطول منها بنحو قدم  
نسبة الاطباء الى السكان

في الولايات المتحدة الاميركية طبيب لكل ٥٦٠ نفساً وفي فرنسا لكل ١٤٠٠ نفس وفي النمسا وجرمانيا اكل ١٥٠٠ نفس وفي بريطانيا اكل ١٦٥٢ نفساً وفي روسيا لكل ١٧ الف نفس . وفي الولايات المتحدة ١١٦ مدرسة طيبة و ٢٥٠ امرأة من دارسات صناعة الطب

الماس افريقية

بقدرون قيمة الماس الذي استخرج من مناجم افريقية بستة وخمسين مليوناً من الجنيهات ووزنه ككل جوده وريده ثمانية اطنان

قلة النسل في فرنسا

قال الكاتب الشهير جول سيمون ان عدد الذين يتزوجون في فرنسا قد قل في السنوات الاربع الاخيرة ثلاثة عشر الفاً ويقال ان في نية الحكومة الفرنسية ان تضرب ضريبة على الذين يلبثون سن الزواج ولا يتزوجون

غريبة

افادت اخبار البريد ان رجلاً من الذين يقرأون الافكار ويصرون ولو اغضوا الجنون ركب مركبة وعيناه معصوبتان وساقها في الاسواق وهو يخترق الجمع ويحيد عنهم كمن يبصر حتى اتى الى فندق فنزل من المركبة والتفت الى اللوح الذي تكتب عليه اسماء الذين في الفندق ووضع اصبعه على اسم منها وقرأه قائلاً هذا هو الاسم المطلوب كل ذلك وهو معصوب العينين لا يبصر . وقد فعل ذلك بانفاق مع اناس ارادوا امتحانه واغضوا الاسم المشار اليه آنفاً ولم يخبروه به ولا يجعل وجوده فلم يصيرم بالثقة التي فيه لمعرفة الافكار وكشفه لاقتناعهم . ولكنه لم ينته من ذلك حتى صرع صرعاً شديداً وظن القوم انه يموت بو كما مات رجل آخر قبله بعد ان عمل ذلك العمل ولكن الاطباء تداركوه بالعلاج وردوه الى الصواب قبل انقطاع حبل الحياة

مقتطف هذا الشهر

افتتحنا هذا الجزء بمقدمة علمية تاريخية ذكرنا فيها زبدة تاريخ المعارف من حين ظهر المنتطف الى الآن واتبعناها بمقالة في جغرافية البحر المتوسط وتاريخ التجارة فيه اعتمدنا فيها على خطبة في هذا الموضوع لحضرة المر بيلغير قنصل انكلترا في الجزائر ويتلوها نبذة في طبائع الحيوان الاسترالي المعروف

بالقنفر واخرى في البندقية الجديدة التي استنبطها المسوجنار . ثم فصل طويل من سيرة المرحوم عبد الله باشا فكري وقد كتبها للمتطف احد فضلاء العاصمة وعلمائها وذكر فيها ترجمته بالتفصيل وجانباً من ثروته ونظيره انموذجاً على درجة المترجم في العلم والنضيلة . وبعد مقالة في الروايات بجانب حبيب افندي بنرت المحامي ثم مقالة في دار العقاب ذكرنا فيها مذاهب كثيرين من المصريين الاقدمين والفرس والبراهمة والبوذيين واليونان والرومان واليهود والصاري واقصرنا على ما ذهب اليه علماء هذه الاديان لاما تعلم بو كتبهم الدينية . واتبعنا ذلك بمقالة في تعاون الحيوان استدللنا منها على ان التعاون من اقوى الاسباب لارتفاع الحيوان . وبعدها ثلاث نبذة الاولى في البعوض وعلاجه والثانية في الزيت الاميركي والزيت الروسي والثالثة في البجل والنجلاء

وقد بدأ باب الصناعة ببذة في معدن التصدير ومواطنه واستعماله في الصناعة . واتبعناها ببذة صناعية مختلفة كالذهب الصناعي الذي اشتهر الآن في فرنسا وكيفية استخراج الطيرب في مدينة نيس . وفي باب الزراعة فوائد شتى في غذاء النبات والمواد التي يأخذها من الارض وكيفية تلقيح النبات . وبقيت الابواب جارة لفوائد شتى

وجه فهرس الجزء الاول من السنة الخامسة عشرة

- ١ (١) مقدمة السنة الخامسة عشرة  
٢ (٢) البحر المتوسط ومهد العمران  
٦ (٣) الفنفر الكبير (مصورة)  
٧ (٤) بندقية جنار (مصورة)  
٩ (٥) سيرة المرحوم عبد الله باشا فكري  
١٦ (٦) الروايات  
لجناب حبيب انندي بنوت الهامي  
١٨ (٧) دار العناب ودار الثراب  
٢٦ (٨) تعاون الحيون  
٢١ (٩) البعوض وعلاجه  
٢٢ (١٠) تعليم الصغار  
٢٦ (١١) الزيت الامريكى والزيت الرومى  
٢٧ (١٢) الجبل والجمالاد

لجناب الاديب جرجس انندي خولى

- ١٢ (١٣) باب الصناعة . انقصدبر ومطاطة . الذهب الصناعى . نضيق العاج . استخراج الطيوب في نيس  
٤١ توريد الخاس . صخ العاج . عمل البنتيل . الفضة الصناعىة . تلرين الرخام . حبر التبور  
١٤ (١٤) باب الزراعة . حاجة الارض وغازه النبات . تحميم البزرة للواشى . الحنطة والبوناسا .  
٤٥ نظف البيوت بمصبا الاطيان . تنقيح النبات (مصورة) . النور الكهربائى والحل  
٥١ (١٥) باب المناظرة غير البحر للفطر المصرى . الكلمات الاعجمية . العنى والفقر  
١٦ (١٦) باب الرياضيات . استلقات رياضى . حل مسألة الصرف الايدروليكية . قسمة الدائرة الى سبعة  
٥٤ اقسام متساوية  
٥٧ (١٧) باب تدبير المنزل . المنجز على انواعه . الوقاية والصحة المتلوجات .  
٦٠ (١٨) باب المائل واجوبتها . ونحوه ٢٤ مسألة  
١٩ (١٩) باب الاخبار والاكتشافات والاختراعات . اهالي تسانيا وديانتهم . ذاكرة عجمية . محبة المال . الطلي  
بالميلانيين . طلبة العلم في فرنسا . العوائد الادبية . السكروس . تربية دود المحرير في فرنسا .  
بعد الشمس . النور الكهربائى في امبركا . نجاح التليفون . الغراموفون . مباراة النساء للرجال .  
الطوبور الداجنة في فرنسا . عمم العظام . الطب والاطيا . استعمال الملح . اطول الشعور . نسبة  
الاطبا الى السكان . الماس افرىقية . قلة النسل في فرنسا . مياه القاهرة . سكان القاهرة ووفياتها . مدى  
التليفون