

# اخبار واكتشافات واخترعات

## الزئمة الخيرية

اتخذنا صديقنا العالم الفاضل السيد الحاج حسن افندي لازاغلي مدير الرائد التونسي بنسخة من الزئمة الخيرية لسنة ١٦١٧ هجرية وقد سبق ذكر تلك الزئمة في المنتطف مراراً مع ما حوته من درر الاخبار وغرر الفوائد . ومن جملة محاسنها هذه السنة ذكر ملوك يهوذا واسرائيل وخلفاء افريقية بالاندلس وسني ملكهم ووقائع مختلفة بعد الهجرة واستقلال الدولة الحسينية باليمن والجزائر وعدن عدا مولد الالهة والكسوف والخسوف والطول والعرض الى غير ذلك . فبهدي مؤانها احسن الشاه وتتمنى له خير الجزاء

## باكل تدقيق

### مسلة كيوبيتر

قد دنا اجل انتقال مسلة كيوبيتر من الاسكندرية الى اميركا كما انتقلت اخيراً فيها الى بلاد الانكليز . ففي رسالة وردت اليانا من الاسكندرية انها قد انزلت ووضعت على صفيين من الاخشاب قرب البحر وسجمل الى ديار من يعرف قيمتها

### تخصيص الشمس والسيارات

اخترع السنيور بريخي اختراعاً يخص به الشمس والسيارات دائرة حولها في افلاك متناسبة لافلاكها في الاتساع والبعد وهو اقرب الى الواقع مما اخترع سواه في هذا الباب وادق منه صنعة واكل وضوحاً . يدخل الناظر في علوها اربع عشرة قدماً وطول قطرها عند قاعدتها كذلك فيرى القبة مدهونة باللازورد ومرصعة بصور الكواكب الزاهرة والجمرة في وسطها سائر فيخال انه ينظر الى القبة الزرقاء بكواكبها ومجرها . ثم يرى كرة من الاوبال الناري اللون يتقد فيها ضوءاً باهر كانه الشمس في السماء وحولها كرات صغيرة تقوم مقام السيارات من عطاردي الى اورانوس وهي معلنة بشرائط تكاد لا ترى لدقتها على ابعاد متناسبة لابعاد السيارات في السماء . ثم يدبر مخترعها

منذ سنين عديدة باشر الفرنسيون مع الجزائر تحت ادارة مسيو بريه . وفي هذه الاثناء استتب لهم ان يعلوا ما سمحوا بما هو ممدوح من اراضي اسبانيا وفرنسا وبلاد الانكليز ففصل من ذلك انه صار الآن يعرف طول قوس من المهاجرة تمتد من جزائر شتلاند باوربا على عرض ٦١ شمالاً الى جنوبي الجزائر بافريقية على عرض ٣٤ درجة شمالاً ايضاً . والقرص من معرفة طول هذه القوس معرفة شكل الارض ومساحة محيطها من قطب الى قطب



قرأوا هذه الوصية كونوا بها عاملين . ان الذين  
يتنعمون ويتنعون عيالهم عن لبن البقر تطول  
ايامهم وتكثر اولادهم واذا جاءت الامراض  
الوافدة نجحوا منها سالمين . والذين يردون  
الجهال عن لبن البقر فاجرم عظيم اولادهم لا  
ريب يفلحون . كتبه مجمع الموصين بالصين  
شغف قرانسا بالمعارف

كل من يزعم ان فرانسوا لم نصب بمخ  
الحكومة الامبراطورية واقامة الجمهوريه فينايل  
قيلاً فيما يأتي فيعلم فساد زعمه . لا كانت حياة  
كل امة لا تقوم الا بتبوير اذهان افرادها  
وتتوقف عقولهم ومدت المعارف وتسهل نوال  
العلم قررار باب القضاء في فرنسا ان يقطع  
مبلغ خمسة وتسعين الف الف فرنك من مال  
الخزينة ليصرف سنة ١٨٨٠ هذه على تنشيط  
المعارف ونشر العلوم . وهذا المبلغ لم يفر ب  
اهل المعارف في فرانسوا من قبل فانه يزيد عن  
المبلغ المقطوع للحكومة بالقي الف وخمسة مئة  
الف فرنك . ولم تكن الحكومة الملكية ولا  
الامبراطورية في فرانسوا لتنكر نفسها هذا  
الانكار حياً بترقية المعارف وخير الامة بل لم  
يسمع ان المعارف نالت مثل هذا الحظ بين الامة  
الفرانسوية فان حظها لم يكن الا ستة عشر الف  
الف فرنك في سنة ١٨٥١ وستة وعشرين  
الف الف فرنك في سنة ١٨٧٠ . وقد عينوا  
ان يخرج من مبلغ هذه السنة خمسة وسبعون الف  
فرنك للمجمع الطبي و٨٢ الف فرنك للمراصد

الذبان وكثيراً من الحشرات الحلمية التي نجح  
في محلات واحدة يقتلها غالباً نوع من النطر .  
وان هذا النطر يصلح لعل خير اليرقان  
خير اليرقان يقتل بعض هذه الحشرات اذا وضع  
عليها كما تختفي بالخبز بقر بما قتلها كلها

تحريم الحليب على الصينيين

من جملة المخترعات عند اهل الصين اكل  
لبن البقر وهما كترجة احدى وصاياهم في  
ذلك : حرم عليكم اكل حليب البقر فان سلب  
الحيون غذاه حرام والبقر افضل الحيوانات  
وانعما فكيف يسلب خبزه . ان الذين يبيعون  
الحليب يسودون ضائرتهم طمعاً بالربح والذين  
ياكلونه يزعمون انهم يسمون . جهلوا فما كان  
الحليب ليسمهم . الا ترى ان الذين يطلبون  
النتع بالعلاج يفتنون عنه ما هو فالذين يرملون  
النتع من الحليب لو تحصلوا لعلوا انهم ضالون .  
ان البشر يلدون الاولاد ويفنونهم باللبن  
صغاراً كذلك البهائم . فاذا اشترى الناس  
لبها . ينعوا صغارها الطعام واذاقوها عذاب  
الموت آفا تدعو البقرة وعجلها عليهم . لا تنطق  
البهائم فكيف نخبر اكلة لبها ان اجسادهم ستصير  
كاجساد البهائم والطيور ( بالتقص ) فعلى  
طالب الصحة والسمن ان يقصد غير هذا  
العلاج فان للصحة سواة علاجات لا تعد .  
الكم توصلون طول العمر من لبن البقر الا  
تعلون ان العمر اجلاً معيناً لا يغيره البقر فكلوا  
غير اللبن وكونوا شرفين محبين . يا ايها الذين

يغطيها من ذي قبل . وان مراقبي الطقس في  
جرمانيا وجدوا انه يزداد بردا كل سنة . وان  
ايسلاندا وشرقي كرينلندا صارا ابرد ما كانا  
في القرن الرابع عشر . وان الشيوخ لم يهدوا  
ان الثلج غطى اواسط فرانسوا في منتصف اباركا  
حدث في السنة الماضية

### العلم عدو البطل

ماتت فتاة في بلاد الانكليز سما بالزرنج  
واهم هو تها رجل وثبت علوانه اشترى اوقية  
زرنج قبيل موتها فادعى ان الزرنج الذي  
اشتراه باقى كله في بيتو فانوا بو ووزوه فاذا  
هو كما قال . وكان الاستاذ دانا الاميركاني  
الشهير ببلاد الانكليز حينئذ فطلب منه النظر في  
هذه المسئلة فابفحص هذا الزرنج بالمكروسكوب  
ثم فحص الزرنج الذي في معدة الفتاة وزرنج  
البائع الذي اشترى منه القائل فوجد ان الزرنج  
الذي في معدة الفتاة كالزرنج الذي عند البائع  
ولكن الزرنج الذي عند القائل يختلف عنها  
كلها في كبر بلوراته فثبت على القائل انه  
ابتاع اوقية زرنج وهم الفتاة بها ورمى ما بقي  
ثم اشترى اوقية اخرى من مكان آخر ووضعها  
في بيتولا بهام النضاه وفاته ان العلم بظهور الابهام  
ويكشف الخفيات

### البرد

لم يبق ريب في ان هذه السنة من ابرد  
الستين فقد هبط الترمومتر عندنا درجة عن  
درجة الجليد بتياس فان ثبت في الهواء وهبط

الثلجية واتيور وارجية و٢٩٦ الف فرنك  
للمكتبة العمومية ومعرض الخف و٢٠٠ الف  
فرنك لتنفق على الذين يسجون بقصد  
الاكتشاف و٤٦٦ الف فرنك على مدرسة  
فرانسوا الكلية وما بقي على مصالح اخرى تعود  
على فرانسوا بالمال والعمران . هذا ولا ريب  
ان من يتأمل في اهتمام اهل فرانسوا وغيرهم من  
اهل اوربا واميركا في تنشيط المعارف وترقية  
العلوم وتعليم الرعايا وفي ما يتصف ذلك كله  
من تثقيب العقول وتوير الالهام وتوسيع  
العلوم وتكثير الاكتشافات لا يعجب اذا افتر  
المتصف ان بلادنا هذه مينة علما ومعرفه وانها  
كفتم تحلب وتجزه ولكن لا ترعى فصبر جميل  
على هذا الموت الطويل

### طقس اوربا

قرر احد الكتاب الاوربيين ان طقس  
اوربا ولا سيما فرانسوا أخذ بالازدياد بردا وقد  
استند الى ادلة كثيرة منها ان الكرم كان ينمو  
على شاطئ خليج برستل قبل ايام اراغو . وان  
بعض البلدان التي كانت مشهورة بمجودة خمرها  
لا ينضج عنها الآن الا في بعض السنين . وان  
اماكن اخرى من اوربا كانت جيدة الكرم في  
اواسط الجبل السادس عشر ولكن الكرم لا  
يجل الآن . وان حد الزيتون الشمالي ارتد  
جنوبا في مئة السنة الاخيرة نحو ١٥ او ١٦  
كيلومترا . وان الجليد في جبال الالب صار  
يغطي بعض الاكام المغطاة بالاشجار ولم يكن

اكثر من ذلك على سطح الارض حتى جادت الارض وجد الماء في اواخر كانون الاول واحترقت الاعشاب والاشجار معاً . ولم يهد لهذا البرد مثيل منذ عشرين سنة وبعض المحققين يقولون انه لم يهد له مثيل منذ جيلين على الاقل . وقد كثر القيل والقال في الجرائد المحلية والاجنبية عن شدة برد هذه السنة وغزارة مطرها وتراكم ثلوجها . ففي الجوانب ما مفاده ان المطر بالاستانة متواصل والثلج متزايد والبرد بالاناضول شديد . ويستفاد من الارصاد الجوية بالاستانة ان الترمومتر قد هبط فيها ٤ تحت الصفر بقياس متكراد في الاوسط كانون الاول وفي لسان الحال عن ديار بكر ان الترمومتر هبط فيها ٩ درجات تحت الصفر وان الوحوش الضارية تسطو الآن على المدن حتى لا يجراً اهلها على الخروج منها الا مطحين . ويستناد من اخبار ماردين وعيتاب ان الثلج قد تراكم فيها وعلا والتبع ارتفع سعرة وغلا . ومن اخبار قيس ان الترمومتر هبط فيها درجتين تحت الصفر واكتست الجبال ثلجاً . واخبرنا وكيلنا بهملك ان الثلج فيها كثير والبرد شديد حتى هبط الترمومتر ثلثي درجات تحت الصفر . وكتب الينا وكيلنا بدمشق انه يجزر الينا والمهر جامد في دواته والمطر غزير والثلج كثير حتى ان الطريق بين بيروت ودمشق قد سدت منذ نيف وعشرين يوماً ومات جماعة من المكارين برداً وان المطر في

حوران غزير ويومل اقبال المواسم فيها احسن اقبال . وكتب الينا وكيلنا بمرج عيون ان الثلج قد ارتفع عندهم وفي حاصبيا نحو ٢٦ قيراطاً . وذكر لنا بعض الاصحاب ان نهر الأولي طاف بقرب صيدا فكاد يغمر البساتين حتى مجرت فرسه عن قطعها واولاهه البعض انفرق فيه بفسو . وبلغنا ان الثلج بقي بصور وصيدا ثلثة ايام وورد الينا في تخبر من القدس ان الغيث دائم فيها وان البرد شديد وان باقا ثلجت وذلك نادر . واخبرنا ان غزاة والمخبل ونابلس كساها الثلج ايضاً وان البرد في حمص وجا وحلب وبغداد والبصرة شديد والثلج كثير

وقد جاءنا في رسالة من عيتاب مانصة : كانت جماعة من البدو نازلة في خيمة من الشعر على منتصف الطريق بين كلس وعيتاب ومها قطع من المعزى والغنم يبلغ عدده ٣٠٠ راس فبات النطبع على الثلج وهبت في الليل ريح صرصر واشتد البرد فمات من في الخيمة وكل النطبع من شدة البرد . وطلب ولد من اولاد هذه المدينة الى اموليان ان يخرجوا خارجاً فقالت له اخرج فما انتظرك هنا وما اخرج اشغرت امه في الرقاد ثم استيقظت فلم تجد ولدها فخرجت خارجاً واذا هو ميت على الثلج من شدة البرد اه (حنا لوفنا)

وكتب الينا وكيلنا بدمشق ما يأتي . انتطع المطر عنا منذ تيف على ٤٠ يوماً ولما

بطلت في أكثر البلدان لكثرة الثلوج وأنه وقع في باريس وحدها في ٤ كانون الأول ٢٤٥ الف الف قدم مكعبة من الثلج، وهذه ينقضي لبقائها منها ثمان مائة الف قرنك وأنه من شدة البرد فيها جمد نهر السين في ٩ كانون الأول وهبط الأرمومتر في منسوى الى ٢٤° تحت الصفر بقياس سنكراد وفي فرسيل الى ٢٨° تحتة. وهبط نهاراً في موسكو وبروسيا الى نحو ٢٨° ونصف سنكراد تحت الصفر في ٧ كانون الأول وإلى ٢٠° ونيف تحتة في فيينا في ٩ كانون الأول

من المرصد الفلكي والمثبور ولوجي  
تنكسف الشمس في هذه السنة (١٨٨٠)  
اربعة كسوفات كسوفاً كلياً وقع في ١١ كانون الثاني وكسوفاً حلقياً يقع في ٧ تموز وكسوفاً جزئياً في ٢١ كانون الأول ولا يظهر شيء منها عندنا، ويخسف القمر خسوفين خسوفاً كلياً في ٢٢ حزيران لا يظهر عندنا وخسوفاً كلياً في ١٦ كانون الأول يظهر عندنا

كل ما نزل من المطر الى ٢٨ كانون الثاني ٢٣° من القيراط وكل ما نزل هذا العام ٧٧.٢° من القيراط اي نحو ثلاثين قيراطاً وثلاثة ارباع القيراط

منذ بضعة ايام بعث عزتلو واصف افندي رسالة الى جناب الدكتور فان ديك يقول ان

اصحينا في ٢٩ كانون الأول اذا الثلج قد كما الارض الى سلك اربعة فراريط تقريباً واشتد البرد في ٣٠ و ٣١ منه حتى هبطت الحرارة الى ٢١° فارهببت ابي ٩ درجات تحت درجة الجليد وجات الارض حتى صار الناس يمشون على الجليد كأنه صخر صلد. وقد قال كثيرون انهم منذ زمان طويل لم يروا الثلج يقع باكرآ كوقوعه هذه السنة. وإما في حوران فالامطار متواصلة وقد بلغ الثلج في الدبول نصف الذراع تقريباً وفي الجبال نحو الذراع واشتد البرد جداً في جبل الدرروز حتى انه بينما كان رجل هناك يغسل وجهه تحوّل الماء على راسه ولحقته الى جليد في الحال. وقد اضر الملح والبرد بالغنم ضرراً يليغاً في الجولان وحوران وفي أكثر المحلات حتى ان بعض النطعان هلكت هي وروعائها معاً. وقد بلغنا من اخبار تلك الجهات ان راعياً بات مع غنمه في مغارة فسد الثلج بابها في الليل وبعد ثلاثة ايام فتح بابها فوجد الراعي وغنمه امواتاً فيها. ولذلك لا بد ان ترتفع اسعار الصوف هذه السنة ولكن الآمال قد هلكت بحسن اقبال المواسم بهذا العام (مخائيل قساطلي) وبالاجمال ان البرد قد عمّ هذه البلاد باهرها. اما الارضاد التي ترد على مرصد بيروت من اوربا فتفيد ان بردها اشد من المعتاد ولسان جرائدها ينطق بأكثر من ذلك. فعلى ما في بعض جرائدها ان التقارير التلغرافية

بلقنا انه قد انشئت بدمشق مدرسة للبنات تدرس فيها العربية والانكليزية والفرنسوية والموسيقى والخياطة وما يتعلق بها وهي تابعة للكليمة النسوية الارلاندية تحت ادارة السيدتين الفاضلتين منى لكت ولس كودي وتعلم فيها السيدة راحيل البارودي من بنات الوطن فعسى ان يتم لهذه المدرسة النجاح في دمشق كما تم للدارس في غيرها

### الحرارة الحيوانية في السمك

الشائع ان السمك لا يولد حرارة بل يبتغى درجة حرارة جسمه وحرارة الماء الذي يعيش فيه ولذلك يقال ان السمك بارد الدم وربما ضرب بعضهم فيه المثل فقال فلان ابرد دماً من السمك . ولقد كان لهذا الزعم أكثر من سند واحد علي وأما الآن فقد انتقض اذا قد تبين من تجارب الجراح كدّر ان الاسماك تولد الحرارة الحيوانية كغيرها من الحيوانات ولكن درجة حرارتها اوطأ من غيرها وتظهر بالثرمو متر اذا غطّ في دماغها الوريدي

عدد المكاتب بين اميركا وانكلترا

في ١٠ اكتوبر سنة ١٨٧٤ بلغ عدد المكاتب المرسله مع الماركمب التجاري من مدينة نيويورك الى انكلترا ١٥٠٠٠٠ وبيع من الاوراق التي تلصق على المكاتب اجرة حملها قدر بلغت قيمته ٦٥٦٠٠ ريال عمود

مهندس عسكا اخبره بهبوط نيزك الى الغال الفرنسي من تلك النواحي وبصنعيه في امر استخراجه فبعث اليه الدكتور ثان ديك قائلاً ليتحقق الجهة التي ظهر منها اولاً وجهة مسيره والجهة التي اختفى فيها ويستعلم عما اذا تكسر عند اختفائه ويجمع قطعة ويبعثها الى محل التحف في الاستانة . ولا باس من مخابرة موصو كومباري رئيس المرصد السلطاني في الاستانة بذلك . هذا وليس سقوط هذا النيزك من العجائب فانه قد سقط مئات مثله قبله ولا يرسنه الا ويسقط فيها عدد غير مائة على الارض . والمطلون ان النيازك هي مثل السهب التي تراها تنفض من السماء كالنجوم

قد حضر في هذه الانشاء الدكتور ظاهر افندي الزعني من الاستانة بعدما قدم فيها فحصاً مدققاً واقياً في جميع الدروس الطبية ونال من عمدة المكاتب الطبي الشاهاني الشهادة الدكتورية في الطب والجراحة وتقلد منها جميع حقوق تلامذة المكاتب الشاهاني . وعقب حضوره يسير تقلد وظيفة طبيب البلدية في فاعقامية البترون . وحضر من الامتانة ايضاً الدكتور منصور افندي الياحوط بعدما مر على ما مر عليه الدكتور ظاهر السابق ذكره من الفحص ونال الشهادة و باقي الحقوق وجعل اقامته في دير القهر