

## اخبار واكتشافات واختراعات

الأكبر من اهالي المدن عار على القطن . ثم حث القوم على تكثير اماكن الرياضة والتره

### الرعن او ضربة الشمس

هذه الضربة القتاله ليست كثيرة في بلادنا مع شدة الحر فيها او بالبحري لا تدون حوادثها يُعرف مقارها وعلى كل حال فالنور في منها لازم فاذا اضطر الانسان الى التيام في الشمس زماناً طويلاً فليضع في ما يليه على رأسه برشاً كان او برنطة مندبلاً مبلولاً بالماء او ورقة خضراء مثل ورق الملفوف ونحوه . واذا شعر بشيء من الدوار فليبادر حالاً الى مكان ظليل ويصب على رأسه ماء بارداً . والذين يفتنون في الليل كثيراً معرضون لضربة الشمس أكثر من غيرهم فليجتنبوا كثيراً

### الجولان في النوم

هو حادث يعترى بعض الناس فيقومون من رقادهم غير مستيقظين ويسرون من مكان الى آخر ويعلمون اعمالاً أخرى وهم غير متبينين الى ما يعملون . من ذلك ان خادمة انت الى سيدتها قبل الصبح وطلبت منها خيطاً لترفاً ثوبها فاعطاها بعض من حضر بكرة فارغة من الخيطان فابت اخذها منه واشارت الى خرقين في ثوبها وقالت انها تريد رفاها بخيط خجري فاعطيت خيطاً اسود فرفضته . وتكلم معها واحد فلم تعرف من هو بل ظننته سيدتها . ثم ايقظوها ولكن بصعوبة

## الطب والفيسيولوجيا

### دواء الدوار

استفبر ثلاثة من جهة الاطباء في دواء الدوار فقال الاول مادوارهُ سوى الاقامة على البر وقال الثاني ان الدوار مرض في الجموع العصبي يحدث من حركة السفينة ويصعبه خلل في المعدة بالمشاركة ودوارهُ بروميد الصوديوم يؤخذ ثلاثاً في اليوم قبل السفر بايام وينام عليه مدة السفر الى ان يثبت عنم حدوث الدوار وهذا الدواء يجعل البنية اقل تأثراً بحركة السفينة . وقال الثالث انه هو استناد من ١٥ نقطة من الكلووروفورم على قطعة سكر مع استعمال بروميد البوتاسيوم . وقد اجمع الثلاثة على ان لا فائدة من الدوار الا لتقليل اكل التهمين . ومن استناد منه فالقائمة تجبت له من السفر لان الدوار ولذلك اذا امكن منعه وجب

### اسباب صفر القامة

بين بعضهم ان رؤوس الانكبير صارت الآن اصفرماً كانت قبلاً وبين غيره ان الشعب الانكبيري كله صار اضعف بنية مما كان ونسب ذلك الى قلة ترويض اجسادهم وكثرة ولهم بتدخين النجغ وشرب المسكرات بدلاً من الرياضة الجسدية . وقد اخذت جريدة اللنست الطبية هذا الموضوع وافاضت فيه مبينة ان عيشة الفريق

## نوع من الطرش

كتب بعضهم الى احدي يد يلانا الاميركانيات  
يقول اني اطرش طرشاً يشبه العي اللوني (العي عن  
بعض الالوان) فمن الاصوات ما اسمعه جيداً ومنها  
ما لا اسمعه على الاطلاق فاني لم اسمع تفريد الطيور  
قط وكنت احسب ان كل ما يقال عن تفريدها  
وهم او تخيل شعري ولكني اسمع فرقة اجنتها جيداً.  
ولم اسمع صوت السمين قط ولم افظ بـ حتى بلغت  
اندي. وانا الان لا اميز بين صوت السمين والزاي  
ولا بين صوت الميم الرخيمه والخيمه (كالميم بلفه  
اهل مصر) وبعد ان تزوجت ادركت بالاتفاق  
صوت السمين وتعلمت كيف افظ بـ ولكني حتى  
الساعة افظ بـ ولا اسمعه فاللفظه في غير محاور وانا  
لا ادري. ومن غريب امري اني لا اسمع تحوير  
الاصوات التي يتلفظ بها الذين يتكلمون معي  
ولذلك اضطر ان اراقب حركات شفاههم وامارات  
وجوههم لكي افهم كلامهم وكنت ليلة امشي بجانب  
رجل من الحرس فرأيت بصفر في صافوره وقد  
بلغني ان صوت ذلك الصافور يوتي الى نصف  
ميل ولكني رأيت بـ بنسخ ولم اسمع شيئاً. وبالجملة اقول  
انني لا اسمع كل الاصوات العاليه من البيان  
والرباب وغيرها من الآلات الموسيقية مع اني  
اسمع اللغات الواطئة واسمع الكلام الواطي جيداً  
ولا افهم الخطب التي اسمعها في الخافل. وقد  
استشرت كثيرين من اشهر الاطباء والجراحين  
فقالوا ان عنك لم يذكر لها مثيل في الكتب

شدبده. وحينما استيقظت ورأت علة الخياطة  
امامها احثارت في امرها وبان انها لم تذكر شيئاً  
من كل ما فعلته وهي نائمة. ومنه ايضاً ان معدنياً  
اتي النجم ليلاً وكان عمقه عشرين قائم فترل فيه ونام  
هناك. ولما ايقظوه في الصباح لم يتذكر شيئاً من  
كل ما جرى عليه. وذكر موريس ان قسيساً كان  
يقوم ليلاً ويشعل السراج ويكتب موعظة وينقوها  
ثم يعود الى فراشه ويفعل كل ذلك غير مستيقظ.  
ومن قبيل ذلك ما روي عن قس آخر انه كان  
مرة مهتماً بانشاء موعظة ولم ينتج الله عليه بشي فذكر  
ذلك لامرأته يوم السبت مساءً ثم قام في اثناء  
الليل وتلا عليها موعظة بليغة وهو نائم وعاد الى  
فراشه. وبقي الصباح ذكرت له امرأته موضوع  
تلك الموعظة واقسامها ولم تخبره شيئاً ما كان من  
امرها فسر بالموضوع وتسميه وتلا الموعظة في  
الكنيسة كما تلاها وهو نائم. وجاء في الثلث ان  
ولداً جاء الاصطبل وهو نائم وطلب السرج لكي  
يسرج جواده ولما لم يجده ركب الجواد بلا سرج  
وسار في طريقه فتبعه نفر وانزلوه عن الجواد  
وعادوا به الى البيت فظن انه وصل الى باب  
الطريق حيث لا يباح له الدخول الا بعد دفع  
شيء من النود فاخذ من جيبه قطعة كبيرة من  
النود واعطاها لمن امامه وطلب منه ان يرد له  
النية ولما استيقظ لم يتذكر شيئاً ما جرى. ودواء  
هذا المرض منع كل الاسباب التي لها علاقة به  
اذا عرفت والا فالاتباه الى المصاب لبلاً بلني  
نفسه في مهلكة

صوم الدكتور كرسكوم

لم يتتخير صوم الدكتور ثمر أربعين يوماً حتى قام الدكتور كرسكوم فقام خمسة وأربعين يوماً لم يذوق في انشائها إلا الماء وأنهى من صومه في ١٢ تموز بمدينة شيكاكو من الولايات المتحدة . وكان ثقله قبل ابتداء الصوم  $\frac{1}{4}$  ١٢٧ ليرة فصار بعد انتهائه منه  $\frac{1}{4}$  ١٤٧ ليرة وكان نبضه ٦٦ ونفسه ٢٥ وحرارته ٩٨ ف تصار نبضه في اليوم الاول من صومه ٨٤ وحرارته ١٠٠ ف وشرب في الخمسة والأربعين يوماً ٤٢٣ اوقية طيبة ( الاوقية ٨ دراهم ) من الماء فيكون معدل ما شربه في اليوم نحو ليرتين ولم يتالم من صومه الا قليلاً ولم ينزل حتى انتهاء صومه اتوى عضلاً من اكار الناس . وقد راقبه جماعة من الاطباء المشهورين ووصفوا تغيرات حاله من يوم الى يوم وصفاً علمياً مدققاً ويقال انهم اكتشفوا كثيراً من الفوائد التي لم تكن معروفة وان منها ما يناقض آراء بعض الاطباء الشائعة الآن . وقد حسبوا انه اذا استطاع كل البشر ان يصوموا هذا الصوم فكل من كان وزن لجه ٥٠ ليرة وصحته جيدة يستطيع ان يصوم نحو خمسين يوماً ولا يذوق الا الماء . فاذا صح ذلك سهل على الناس النفا من امراض كثيرة علاجها الامساك الطويل عن الطعام

قال الدكتور كرسكوم المذكور ولم يكن قصد به من الصوم الاتناع ابتداء جسدي بمتافع الصوم وامكان اطالته بلا الم ولا عذاب فان امراضاً كثيرة تحصل من انهاء الجسد بهضم

الطعام وامراضاً كثيرة نشفي بالانقطاع عنه زماناً طويلاً او قصيراً حسب الاقتضاء . هذا ومكانها يراقبون دم الدكتور المذكور يومياً فوجدوا ان الصوم لا يقلل عدد كرياتها قليلاً بعباً يو . ومن القريب انه اذا انقطع الانسان عن الطعام لم يتالم من ذلك الا اياماً قليلة في ابتداء صومه ولا يشعر بالمل بعد ذلك . فلو صام الحمان زماناً كافياً لتخلصوا من سمنهم على اسهل سبيل اذ الصوم احسن علاج لهم واقبل اما اذا صح ما يقال عن صوم الدكتور كرسكوم

ادمغة الجرمين

طبع الدكتور موريتز بنديكت الثينوي كتاباً في العام الماضي قال فيه ان نصف الجرمين الذين لم يكنوا في حياتهم عن السلب والتعدي كان التلثيف العلوي الجبهي من تلافيف ادمغتهم غير متصل كما هو في ادمغة سائر الناس بل منقسم الى اربعة تلافيف صغار موافقة للتلافيف التي تكون في تلك الناحية من ادمغة الوحوش الضواري . ثم عاد فشر مقالته يذهب فيها ان شرواً كثيرة تحصل من شذوذ ادمغة البشر هذا الشذوذ عن التماس لا يحدث عنه من التغيرات في الجهاز الدوري وفي تغذية الدماغ . قال ولا يجوز على العقل ان المشابهة التي بين الجرمين وبين الضواري في تشريح ادمغتهم والتي بينهم وبينها في فساد ابياهم وشراة طبائهم تكونان مجرد اتفاق بل لابد ان تكونا من علّة ومعلول

## الطبيعيات والكيمياء

## برق بلا رعد

قالت جريدة السبتفك اميركان انه لما كان موسبودا بادي في افريقية شاهد برقًا ولم يسمع بعده رعدًا وكان البرق يظهر من ضبابة فوق وادى. تقول ويثبت من ذلك ان برق الحز أو البرق الخلب قد يحدث من افلات الكهربية اخلاطًا لطيفًا تنضي ولا تسمع صوتًا

## ورق يمنع اكردار الفضة

الآنية الفضية الصلبة لا تلبث طويلًا في المدن حتى تكدر بفعل غاز الهيدروجين المكثرت فيها لان هذا الغاز كثير في هواء المدن. وقد جاء في جريدة جرمانية وصف ورق اذا لقت به لم تعد تكدر وهو يصنع باذابة سعة اجزاء من الصودا الكاوي في الماء حتى يصير ثقله ٢٠ يومه فيضاف اليه اربعة اجزاء من اكسيد التوتيا ويُغلى حتى تذبوب ثم يضاف اليه ماء حتى يصير ثقله ١٠ يومه فيبل به الورق وينشف ثم تلف به الآنية الفضية فينتجها من الاكدار

## حلّ النور بالدولاب

لا يخفى ان نور الشمس اذا مر من منشور الزجاج انحرف الى سبعة ألوان كالوان قوس قزح وقد ارسل بعضهم الى جريدة نانشر يقول انه حلّ النور بدولاب. وذلك انه وضع دولابًا ذا سواعد لامة بين الناظر وبين الشمس بحيث يتعكس نور الشمس عن السواعد الى عيني الناظر

وادار الدولاب حتى مرّ مرة وعشرون ساعة امام الناظر في ثانية واحدة فرأى النور المعكس عنها بنفجياً لماعاً. ثم قلل سرعة ادارته حتى مرّ ٦٥ ساعة فقط في الثانية فرأى النور المعكس عنها احمر لماعاً ثم جعل سرعة دورانه بين مئتين المئتين فرأى بقية الألوان

## سرعة التلغراف

من برهة صار سباق الجياد ببلاد الانكليزة المعروف بسباق دري فيلج المحلي (الجياد السابق) الفرض في الساعة العاشرة والدقيقة الثالثة والعشرين والثانية السادسة والخمسين ووصل خبر ذلك بالتلغراف الى نيويورك باميركا في الساعة العاشرة والدقيقة الرابعة والعشرين اي انة قطع من لندن الى نيويورك في اربع ثوانٍ فاعجب بها سرعة تضاهي سرعة البرق  
خزن الكهربية

صارت الكهربية المخزونة التي يتناكفة خزنها في الجزء الثالث تستخدم لبعض الاعمال مثل دفع التوارب بدل الجغار والمركبات بدل الخيل ولكن تبين ان فائدتها ليست كما توهم البعض عند اول شيوعها ولذلك نشر الاستاذ رينلدس كتابة حذر بها الناس من التفاهت على ابتعاغ البطرية التي تخزن فيها هذه الكهربية وبين ان الليبرية من الفحم فيها من القوة احد عشر مليون ليبرية قديمة على ان البطرية التي ثقلها سبعون ليبرية لا يكون فيها سعة ملاين ليبرية قديمة. ثم قال انه توجد طرق اخرى لنقل القوة من مكان الى آخر

وارتفاعه عن مدينة فينا ٢٠٠ قدم وحوله ارض  
مساحتها نحو ١٦ فدانا

### الكرم في اميركا

في الولايات المتحدة الآن ١٠١٧٨٣ فدانا  
من الكرم غلظها من الخمر في السنة ما ثمة  
١٢٢٧٦١٧٥ ربالاً اي ان غلة الفدان الواحد  
١٢٤ ربالاً اميركا

زيادة البشر ومتعلقاتهم في عشر سنين  
في الاحصاءات الانكليزية مستمر مل ان  
الزيادة بين سنة ١٨٧٠ و ١٨٨٠ كانت في عدد  
البشر ٩٧٦ في المئة وفي الفلاحة ومتعلقاتها  
٨٥٨ في المئة وفي الصناعة ١٨٦٠ وفي التجارة  
٢٠٢٨ وفي المعادن ٢٠٦٤ وفي الثروة ٥٧٠٠  
وفي الضرائب ٢٢٢٤ وفي الديون الشعبية  
٤٢٢٩

### حصن من العصر الحجري

جاء في جريدة لانانير انه كُشف في اسبانيا  
عن حصن واسع جداً بعضه طبيعي وبعضه مبني  
بالحجارة بلا طين وداخلة اطلال ابنة بيضية  
الشكل. ويوجد داخل سور الحصن آثار حيرانات  
بائدة وخارجة ظران وقوس وادوات اخرى من  
الحجر فلها ولان هذا الحصن لم يذكر له اصل في  
التواريخ ولا في التقاليد ترجح انه اقيم في العصر  
الحجري وان الانسان كان في تلك الاعصر يعيش  
مجمعاً ويحصن في الحصون

مثل الاسلاك والحبال والمواهد المنضبط. قالت  
جريدة السبنتك اميركان لقد اصاب هذا  
الاستاذ في ان القوة المحاصلة من هذه البطرية  
ضعيفة ولكنها لم يصب في تحويل افكار الناس عنها  
وتضعيف عزائم السروليم ضمن عن الامتحان فيها

### مشورات

اذا زرعت حبوباً او اعشاباً في الارض فليد  
الارض حولها لان ذلك يجعل طلوعها ويسهل  
لجذورها التثبيت بالترية والتغذي منها. واذا  
اهلت ذلك وكان المطر قليلاً فريماً فندت غلة ما  
زرعت

### فليختر القصار

كان اول ابطال الارض واعظم قوادها  
نابوليون بونا بارت لا يزيد عن خمس اقدم واربعه  
قراربط طولاً وكان اشهر ملاحي الارض نلسون  
خصه رجالاً قصيراً جداً وكان ولنكنون قاهره  
دون خمس اقدم وثمانية قراربط طولاً وكان بطرس  
الكبير قيصر الروسية من الرجال القصار وكان  
لويس الرابع عشر قرمة من الترم على باسو وولنو  
فليختر القصار. قال الراجر

كل قصير القدر فهو قوته لكنه ايضا محل النطه  
تلسكوب فينا ومرصدها  
هو اكبر تلسكوب مكمّر صنع الى الآن لان  
طوله ٢٢ قدماً وقطر بلورته ٢٧ عتلة وسيفام في  
مرصد طوله ٢٤٠ قدماً وعرضه ٢٤٠ قدماً

## التذير للبشير

هذه رسالة للوطني الغيور حسن افندي بهم المشهور في الوطن يجب الاتفاق وكره الاتفاق قد بين فيها خطأ البشير الايل الى القاء الفن وزرع الخصومات كما قد اقرته الحكومة السنية في اخطارها له. هذا وان مطالع التذير يجد في كل صفحة منه ما يشف عن عواطف كريمة سامية في جلة شريفة طيبة تحيا للحرية وتبشر بالسراء وتدعو الى الاخاء

## شركة الاقلام في دمشق الشام

أسست هذه الشركة في ١٨ آذار شرقي ١٨٨١ وقد اطلعنا على قانونها فوجدنا فيه ما يبرئ المخاطر من اتحاد ابناء الوطن معاً لتعاطي اعمال تجارية وصناعية وزراعية ايضاً اذا وافقت الحال. ولنا الرجاء ان هذه الشركة تنمو من الجرثومة الى الشجرة الكاملة فقد حان الزمان الذي يوجب على اهل الوطن التعاضد على الاعمال العظيمة والتعود على جمع الرأي والكلمة للقيام بالمصالح المهمة. هذا ومن شاء الانضمام الى هذه الشركة من الجهات فليبعث الى يوسف افندي اليان رئيس عهدها العاملة

## اعلان

## ترجمان عربي وانكليزي وفرنساوي

شرعنا منذ بضعة اشهر في طبع ترجمان يحتوي اكثر مما يطلب المتعلم معرفته من هذه اللغات الثلاث من المنردات والمجل والمحاورات والاصطلاحات التجارية وغيرها مثل المكاتب والصكوك والسندات واوراق الدعوات ونحو ذلك وقد نحررنا فيه ضبط اللغة لعممة ووضعاً وما لم نجد له كلمة عربية شائعة وضعنا له كلمة فصيحاً وان تكن غير شائعة مثل الداغصة لصايونة الركبة والحخادعة للباب الصغير ضمن الباب الكبير او وضعنا الكلمة الشائعة والفصحى معاً مثل السباح والوشيع وما لم نجد له كلمة في العربية الفصحى او وجدنا له كلمة عربية او ذات معان كثيرة اتينا له الكلمة الشائعة او عربنا له كلمة افرنجية. وهو يطبع الآن على ثلاثة اشكال الشكل الاول جمعنا فيه بين اللغات الثلاث وسيكون فيه نحو ٢٠٠ صفحة وفي كل صفحة ٢٨ سطراً ويكون ثمة فرنكيين والفاي جمعنا فيه بين العربية والفرنساوية فقط والثالث بين العربية والانكليزية وسيكون في كل منها نحو ٢٠٠ صفحة وفي الصفحة ١٨ سطراً وثمن الواحد منها نحو فرنك ولذلك سيكون هذا الكتاب من اوسع الكتب التي من نوعه واضبطها وارخصها ثمناً