

الهبجة والحبور في نور الشمس وضياء
القمر وتلا لالكواكب وترقق لمانه
وحفيف الاشجار وتفريد الطيور
وهبوب النسيم وخضرة المروج ويرى
الطبيعة كلها متبسمة تكاد ترفص طرباً.
فاذا اردت ان تعيش الميش الرغد نام
البال فاطرد اطم من قلبك والكتابة
عن نفسك والنظر الى نعم الله التي
لا تحصى. وتربية النفس امر واجب

(٨) اي الترتيب نود ان تكون
ومنهُ. اي اتفرقين تودون ان
تكونوا اتم ومن يلذبكم
ج. نود ان تكون من المتفائلين
الذين يرون هبة في كل شيء. راجعوا
مقالة موضوعها نعيم الدنيا نشرناها في
مقتطف ابريل سنة ١٨٩٠ اي منذ ثلاثين
سنة وختمتها بقولنا ان الفروع الذي
ربى نفسه على الرضى والسرور يرى

نابال الاحياء العلمية

الزهرة والمريخ - يكوفات
كوكبي ماء

المشتري وزحل - يشاهدان اثناء
الليل مدة الشهر كله

الدكتور عبد الله بك شقير

للدكتور عبد الله بك شقير مقام

رفيع لدى كل اخوانه الاطباء وكل الذين

طالجه في هذا القطر وغيره لان ذكاه

الفطري واخلاقه الرضية وتفايه في

خدمة مرضاه ومعارفه اكتبه صداقة

الاطباء الذين طاشم على اختلاف

اجناسهم ومذاهبهم ومحبة المرضى

الذين طالجهم. فقد كان الصديق المخلص

اوجه القمر في شهر مارس

يوم ساعة دقيقة

الربع الاخير ١ ٤ ٣ مساء

الهلل ٩ ٨ ٩

الربع الاول ١٧ ٥ ٤٩ صباحاً

البدر ٣٣ ١٠ ١٩ مساء

الربع الاخير ٣١ ١١ ١٣ صباحاً

القمر في الاوج ٥ ٤ ٤٠

الحضيض ٢١ ٣ ٦

السيارات فيه

عطارد - يكون كوكب مساء في اول

الشهر ثم يصير كوكب صباح في آخره

واحتفل بدفنه عصر اليوم التالي في مشهد
فتم يلحق بقدره وقدر ذويه وأخوانه
وهو ابن المرحوم عيده بك شقير
من امرة شقير المشهورة في جبل لبنان
كان أبوه مديراً لقضاء الكورة من
اقضية الجبل وتخرج هو في الجامعة
الاميركية في بيروت فأمم فيها دروسه
الطبية وجاء القطر المصري وانتظم
في مصلحة الصحة وكانت آخر
منصب شغل طيب قسم طابدين .
وسبق ذكره في نفسنا ونفوس سائر
أخوانه ومعارفه ما ذكر الإخاء وكرم
الاخلاق والتفاني في القيام بالواجب الى
ان تجتمع النفوس حيث لا مرض
ولا وجع

البرنس كروبتكن

يعرف قراء المقتطف اسم هذا البرنس
الروسي من الكتابات العلمية التي كنا
نترجمها عنه أو نعتمد عليه فيها . وكان
قد هجر روسيا وطنه وأقام في انكلترا
لانه كان من زعماء الخارجين على الحكم
الروسي فلما نشبت الثورة في روسيا
سنة ١٩١٧ عاد اليها وبقي فيها الى أن
توفي في ٢٨ يناير الماضي وهو شيخ في
الثامنة والسبعين من عمره
درس الفنون الحربية في مدرسة

واخلل الوفي لأخوانه الاطباء والطبيب
المدقق الذي يبني علاجاً على البحث
الدقيق في معرفة الداء وما يصلح له من
الدواء ما زجاً ذلك بالبشاشة التي تقوي
ثقة المريض فتساعد اعصابه على انهاض
قواه الطبيعية لمقاومة الداء . لم يذكر
امامنا اسم طبيب من الاطباء الا نوره
بفضله وكرم اخلاقه وسعة معارفه
الطبية . واخوانه انفسهم لم يذكروه
امامنا الا بالمدح والاضراء . ولما اعتراه
المرض الاخير في اواسط الشهر الماضي
اجتمعوا حوله بعددونه كل يوم يبحثون
عن حقيقة مرضه ويمالجونه بما اتصل
اليه علم الطب حتى الآن . وكنا نراهم
حينما يخرجون من غرفته كاسفي البال
طالين ان الداء اقوى من ان تغلب
عليه سلامة بنيتهم . ولما قطعوا الرجاء من
شفائهم اعتزتهم الكتابة الشديدة كأنهم
فقدوا اعز عزيز لديهم . اما اقرباؤه
واسدقاؤه الكثيرون فوقع عليهم خير
مرض اسوأ وقع وجعلوا يترددون على
منزله صباح مساء لعلهم يسمعون من
اخوانه الاطباء كلمة يطشون لها . وفي
نحر الساعة السابعة من يوم الخميس ١٧
فبراير فاضت روجه تاركة هذا الجسد
الفاني المعرض للأمراض والاصواب
الى حيث لا تنال الاغراض من الجواهر .

بطرسبرج وانتظم في كتيبة من التوزاق .
وجعل أركان حرب القائد العام في
سيبيريا الشرقية وسافر حينئذ أسفاراً
طويلة قطع فيها خمسين الف ميل ثم ترك
الخدمة الحربية ودخل جامعة بطرسبرج
وعكف على العلوم الجغرافية واشترك في
الحركات السياسية فقبض عليه وسجن
فهرب من السجن ولجأ الى انكلترا ثم
انتقل منها الى سويسرا فسأوى قبض
عليه هناك سنة ١٨٨٣ وحكم عليه في
ليون بالسجن لكن اطلق سبيله سنة
١٨٨٦ فماد الى انكلترا واقام فيها الى ان
عاد الى روسيا في سنة ١٩١٢ كما تقدم
واشتغل وهو في بلاد الانكليز
بالمباحث العلمية والاجتماعية وله كتابات

كثيرة بالروسية والانكليزية
والفرنسية نشر بعضها في المجلات
العلمية والادبية مثل مجلة تانشر ومجلة
القرن التاسع عشر . اهمها كتابه في
التعاون كما مل من عوامل النشوء وقد ذهب
فيه الى ان تنازع البقاء كثير في النبات
وقليل في الحيوان واقل منه في الانسان .
وان التعاون كثير بين طوائف الحيوان
واكثر منه بين طوائف الناس . وقد
استقصى تاريخ جميعات التعاون التي
انشأها البشر وفوائدها لنوع الانسان .
وكان من الفاهين مذهب لامارك في

وراثه الصفات المكتسبة وله في ذلك
مجادلات كثيرة مع غيره من العلماء .
ومن الفائزين بفائدة الزرع المتكرر او
المستمر . وغاية ما وصل اليه ان غلة كل
الفقدان تكفي حينئذ الف نقص مع ان
الف الفدان في القطر المصري تكفي
اكثر من التي نقص بواسطة الزرع المستمر .
وكان يرمي في كل ما يكتبه ويفعله الى
اصلاح شأن الانسان . ولا ندري ما
كان رأيه الاخير في نتائج مساعيه في
روسيا فان الطبيعة اسلوباً بطيئاً تجري
عليه في تكيف احوال الناس ولكن
بعضهم قليل الصبر يرى التمرغ اقرب
الى النيل المراد فيغالب الطبيعة وقل من
ظالمها وقار

عادة غريبة

كتبت من درهام مقالة في مجلة
مان الانكليزية عن عادة غريبة في البانيا
لخواها انه اذا بني بيت جديد واعد
لكون يوضع الحطب في مقدم
يشعري صاحب البيت ثم يدخله
ويضرم النار في الحطب باطلاق طينجته
عليه وبذلك يتم الاحتمال بانحاذ البيت
مكافئ للسكن . ومما روتهُ ايضاً انه اذا
اشترى قلاح ثورين للحرث واران
تجرنهما تمرى عند حرث انتم الاول

زلزلة الصين واسباب الزلازل

زلزلت الارض زلزلة عتيقة في بلاد الصين في ١٦ ديسمبر الماضي خربت مدينة بنج ليانج من ولاية كانتو وقتلت التي تقدر . ويقال ان كرة الارض كلها ارتجفت بهذه الزلزلة لان آلات قياس الزلازل في كل مكان شعرت بها وأكثر الزلازل يحدث في الأوقيانوس حول الجزائر والقارات ويمتد قلمه الى البر . وأكثر ما تحدث الزلازل حيث تكون طبقات الارض مائلة وفيها شقوق وقرب الجبال الحديثة الشخوص كجبال حملايا وجبال الاندس والالب اي حيث لم تستقر الارض تحت الجبال حتى الآن الاستقرار الكافي . وكل الزلازل تقريباً حادثة من شدة الضغط على قواعد الجبال حيث يكون في طبقات الارض السفلى شقوق او تجاوزت . واذا انشئت طبقة كبيرة من الصخور ارتجفت الارض حولها ودل ارتجافها على ان تلك الطبقة من الصخر في حالة الاستقرار طلباً للتوازن . وقد يزلق جانب كبير من الارض الى وادي او الى البحر فترتجف الارض منه . ثم ان تقلص باطن الارض يستلزم تشقق قشرتها وخسوف بعضها . وتحدث الزلازل أيضاً من هجاء

البراكين ومحاولة الغازات الخروج من باطن الارض الى ظاهرها . ولجذب القمر فعل شديد وهو هلال وبدر ولذلك يكثر حدوث الزلازل وقتها يكون القمر هلالاً او بدراً ويكثر أيضاً متى زاد ضغط الهواء او قل عن المعتاد ومن حين اخذ الناس يؤرخون فعن الزلازل الى الآن بلغ ما قتلتة نحو ١٤ مليوناً من النفوس

العامل الثالث في الطب

كان المظنون ان المرض حادث من تفاعل عاملين الجسم والمكروب المرضي . لكن اتضح الآن ان المكروب قد لا يفعل بالجسم مباشرة بل لا بد من عامل ثالث او وسيط بينهما . فالوسيط في الملاريا هو البعوض والوسيط في الطاعون الجرذ والبرغوث والوسيط في التيفوس القمل والوسيط في حمى مالطة المزمى . وقد اتضح الآن ان مكروب السل قلما يخلو منه مكان اه جسم انسان ولكنه يفعل فعله التدريج اذا كان رثوياً حينما يششق الانسان غباراً فيه دقائق رملية . ولا شبهة ان فواعل اخرى تساعد مكروب السل على الشروع في عمله كالرمل . وقد ثبت حديثاً ان مكروب التانوس ومكروب الغنغرينا الغازية

جائزة اينشتين

ذكرنا في جزء ماضٍ من اجزاء
المقتطف أن غنياً اميركياً عين جائزة
قدرها خمسة آلاف ريال لمن يكتب
احسن مقالة في مذهب اينشتين ويسطر
فيها هذا المذهب بحيث يفهمه غير العلماء
الراسخين في علم الرياضيات ولو فهماً
اجالياً. وقد كلف الفيزيائي المشهور اليه
جريدة السينتفك اميركان أن تتولى هذه
نقطة فضلت ونشرت في اعداد متواليه
تفاصيل الجائزة وشروط الحصول عليها.
وقد جاء العدد الاخير منها وفيه ان
المحكمين اختاروا أربع مقالات من المقالات
الكثيرة التي كتبت في هذا الموضوع
ثم ثلاثاً ثم اثنتين ثم مقالة صاحب الجائزة
وهو المستر بولتن من كبار موظفي قلم
الرخص في لندن وهو من خريجي
جامعة كبرديج وقد نال جائزة الرياضيات
العليا فيها. وقد وعدت السينتفك اميركان
أن تنشر مقالاته في العدد التالي منها.
وما يذكر ان المقالات الاولى والثانية
والثالثة لكتاب انكليزي

السن التجارية والحرب

قال الاميرال السركيريان بروج ان
النراصات فعلمت في التجارة البريطانية

اذا غلا ونظما ولتمح بهما لسان لا
يفعلان به الا اذا دخل معها قبيل من
ملح كلبي. فالملح الكلبي هو العامل
الثالث وبه يفسركيف ان التنوم
والنفريفا الغازية يحدثان في الجراح
المترثة بالتراب

وقد وجد الدكتور سريكا في
مهد باستور ان الارانب لا تصاب
بالباراتفويد ولو طمعت بمكروبيها
ولكنها اذا اطعمت قليلاً من مرارة
الثور صارت تصاب بها. فمرارة الثور
عامل ثالث للاصابة بالباراتفويد وبدونها
لا يفعل مكروبيها بالارانب. والقاهر
ان فعل هذا العامل الثالث مثل فعل
الازيم. فاذا تقرر ذلك سهل التخلص من
الامراض المكروبية التي لها عامل ثالث
باتقاء هذا العامل كما استوصلت الحلي
الملازية من الامصيلية باستئصال
البعض منها

السن التجارية في الحروب السابقة
اسر الفرنسيون ٢٥٠٠ سفينة
تجارية من السن الانكليزية في اربع
سنوات من سنة ١٧٥٦ الى ١٧٦٠
وبلغت خسارة الانكليز في حروب
نبرليون على يد الفرنسيين ١٠٨٧١
سفينة تجارية

الكثيرة للحفر والتقيب عن الآثار البشرية في كهوف منتون ولشتر نتيجة مباحث العلماء فيها وفي غيرها من الكهوف ككهف لايلاتا في اسبانيا

الغطاسات Submersible

كلما اتت الزمان فناة

ركب المرء في القناة سنانا وما اصدق هذا القول على آلات القتال فان آلات الهجوم وآلات الدفاع تتبارى وتتساحل وآخر ما ابتنته الآن غواصات كبيرة مسلحة بمدافع ضخمة شديدة الفتك ولكنها لا تغوص في الماء تماماً كالغواصات بل تطفئ فيه حتى لا يبقى منها ظاهراً الا عينها وهم المدفع فتتجه على السفن التجارية والبوارج الحربية وتطلق عليها القنابل وهي غاطسة في الماء والماء يمنع ارتجاجها برد الفعل

اصلاح خطاه

وقع خطاه فيها نقلناه في الجزء الماضي من مقالة حضرة الاستاذ عزيز بك خانكي عن « مستقبل القطن بعد عشرين سنة ». فقد نقلنا منها « وتقدر رؤوس اموال شركات الصناعة القطنية في لنكشير بمبلغ ٥٠ مليون جنيه ، والصواب ٥٠٠ مليون جنيه

فقد دخل موافي انكلترا ٥٤٨ ٥٥٩ ٣٠ طناً من الشحن سنة ١٩١٦ . وفي سنة ١٩١٧ استخدم كثير من السفن التجارية لنقل الجنود فقل الشحن وبلغ ما دخل موافي انكلترا ٥٤٦ ٢٢٨ ٢٣ طناً فقط ثم دخلها ١١٧ ٢٠٧ ٢٣ طناً سنة ١٩١٨ وقال الاميرال السر رينلد باكون ان ٣٢٠٠٠ سفينة تجارية عبرت بحر المانش من سنة ١٩١٥ الى ١٩١٦ ولم يصب منها بالترديد سوى خمس سفن

الترديد والبوارج

ظهر من البحث والاستقراء في الحرب الاخيرة ان تريداً واحداً فقط يصيب الغرض من كل عشرين تريداً تطلق على البوارج . وهذا يطابق ما ثبت ايضاً في الحرب الروسية اليابانية

امير موناكو والعلم

اقام امير موناكو المعروف بولغو بعلم الآثار والعاديات وخصوصاً آثار الانسان مهبطاً لهذه الآثار في باريس ووزع اوراق الدعوة الى افتتاح ورشياً في ٢٣ ديسمبر الماضي على جمهور من رجال العلم . وشهد الاحتفال المسيو ملران رئيس الجمهورية الفرنسية . ومن اعظم اعمال الامير بهذا الصدد حياة