

أخبار واكتشافات واختراعات

مجمع ترقية العلوم البريطاني

التأم مجمع ترقية العلوم البريطاني في مدينة لفريل في السادس عشر من سبتمبر فاستمع الرئيس السابق السر دغلس غالبون وخطب السر جوزف لستر خطبة الرئاسة في علاقة العلم بصناعة الطب وقد ترجمتها ونشرنا جانباً منها في هذا الجزء وسنتها في الجزء التالي. وقد حضر هذا الاجتماع الوف من الاعضاء وغيرهم من محبي المعارف وفي جلستهم ارل دربي ولورد كلن وكثيرون من اكبر العلماء مثل ليك ورسكو وايفانس ودونن وترنز وستوكس وبني وسندرسن ودوكنس. وسأتي على بعض الخطب والمبالات العلية التي تليت في

مجمع ترقية العلوم الاميريكي

التأم هذا المجمع في مدينة بفلو من ٢٤ الى ٢٩ اغسطس وخطب فيه رئيسة المستر مورلي خطبة الرئاسة وموضوعها فصل تم في العلم تكلم فيها عن الوزن الجوهري للعناصر الكيماوية وان نسبة وزن جوهر الهيدروجين الى وزن جوهر الاكسيجين ليست ا الى ١٦

كما عدت قبلاً ولاهي عدد صحيح بل كسر وهي مثل ١ الى ١٥٨٨ تقريباً وأكثر العناصر على هذا الصورة اي ان النسبة بين جواهرها وجواهر الهيدروجين ليست أعداداً صحيحة كما ظن قبلاً

الاستاذ بلياري

يذكر قرأه المتكثف اسم الاستاذ بلياري مدير مرصد الزلازل في جبل يزوف وقد توفي في اواسط هذا الشهر وهو في التاسعة والثمانين من عمره. وقد عين مديراً لمرصد يزوف منذ اثنتين وخمسين سنة

طفل بشدين

كتب الينا من بني سويف ان مفتش صحتها رأى طفلاً عمره اربعون يوماً له في صدره ثديان كثندي فتاة عمرها عشرون سنة يفرزان لبناً كلبن المرضع ولم يزل الطفل حياً

هابات المكاتب

جهت الاميركيون باشاء المكاتب العمومية (الكاتبخانات) لافادة الجمهور كما

الجنوبية وماءه اقل شفاية من ماء بحر
الروم واقل منه زرقة

ابرد مكان

ظهر من الارصاد المتيورولوجية ان
متوسط درجة الحرارة في فرتشويتسك
بسيبيريا ٦٠° بميزان فارنيت وذلك من
نوفمبر (ت ٢) الى مارس (اذار) ٠ وفي
شهر فبراير (ش) سنة ١٨٩٢ بلغت درجة
الحرارة ٩٣° تحت الصفر اي ١٢٥ درجة
تحت درجة الجليد وهذا ابرد درجة وصل
اليها البرد في مكان على سطح الارض على
ما علم حتى الآن

حركة الدراجة

يبحث الميويوني في حركة الدراجة وما
تقتضيه من قوة الانسان بحسب سرعتها فوجد
انه اذا بلغت السرعة عشرة اميال في الساعة
فالقوة العضلية التي ينفقها راكبها في ذلك
تساوي ١٩ ليبرة قدمية لكل نصف دورة
واذا بلغت السرعة ٣٠ ميلاً في الساعة فالقوة
تساوي ٦٧ ليبرة قدمية لكل نصف دورة
اي ان القوة يجب ان تزيد ثلاثة اضعاف
حتى تسير السرعة ضعفين

اكبر الكرات الجغرافية

شرح المشر رومان جيه بن في عمل

يهتمون باثناء المدارس ويوجد اغنياؤهم
وكرواؤهم بالمال على المكاتب كما يوجدون على
المدارس فقد ذكرت جريدة العلم الاميركية ان
عائلة استور وهبت مكتبة نيويورك المجانية
٣٣٠ الف جنيه ووهبها جيمس لنكس ١٤٧
الف جنيه عدا عن كثير من الكتب
والاراضي وآل اليها من تركة نلون ٤٠٠
الف جنيه ٠ وجون كريرر وهب المكتبة
المسوبة اليه بشيكاغو ٥٤٠ الف جنيه ٠ والذي
انشأ مكتبة نيويوري رهي بشيكاغو ايضاً
وهبها ٥٠٠ الف جنيه ٠ والمشر كوناخي
وهب مكتبة بسبرج ٤٣٠ الف جنيه ٠
والمشر يرات وهب مكتبة بلتيور ٢١٦
الف جنيه ٠ والدكتور ررش وهب مكتبة
فيلادلفيا ٢١٢ الف جنيه ٠ والرئيس لو وهب
مكتبة مدرسة كوليبيا ٢٠٠ الف جنيه ٠
فاين اغنياء مصر واين اصحاب الحية
والنهضة الوطنية ليتنافسوا بثل هذه المآثر

البحر الاحمر

بعثت دولة النمسا سفينة حربية إلى
البحر الاحمر لاجل الابحاث العلمية بقيت
فيه ثمانية اشهر مسحت فيها نصفه الشمالي
وطوله ٦٠ ميل وعرضه ١٨٠ ميل واستخرجت
منه سبعين صندوقاً من الاسماك ونحوها و١٢
صندوقاً من انواع المرجان ٠ ووجدت
ملوحة اشد في انحاء الشمالية منها في انحاء

الزلازل في الاستانة بعد زلزلتها الماضية وقد تولى الدكتور اغامونوف ادارة هذا المرصد في غرة العام الماضي ونشر الآن تقريراً قال فيه انه حدث في خلال العام الماضي ٤٠٠ زلزلة في تركيا و ٢٣٦ في بلاد اليونان و ٥٦ في بلاد البلقان وأكثر تلك الزلازل خفيف جداً والعنيف منها تسع فقط

زلزلة الاستانة

ظهر من البحث المدقق في زلزلة الاستانة الاخيرة ان عمق مركزها ٣٤ كيلومتراً وسرعة امواجها من ثلاثة كيلومترات إلى ثلاثة وستة اعشار في الثانية

مناجم النحاس في سينا

قال الميو برتلو الكيمائي الشهير ان المصريين القدماء استخراجوا النحاس من مناجم سينا قبل المسيح بجملة آلاف سنة وظلوا يستخرجونه منها نحو اربعة آلاف سنة ثم اهموها . والنحاس هناك من ٢ الى ٣ في المئة من الصخور ولولا حاجة المصريين اليه وورخص اجرة العمل باستخدام الاسرى في استخراجهم ما كانوا عنوا باستخراجهم

مكتشفات فلكية

اكتشف نجان جديدان من ذوات

كرة فطرها ٨٤ قدماً انكليزية اي مضاعف فطر الكرة العظيمة التي تعرضت في معرض باريس سنة ١٨٨٩ وسيتم عليها كل البلدان وما فيها ويجعلها تدور على محورها دورانياً بطيئاً ويحيطها بلم لويّة حتى يسهل على كل احد ان يرى كل سطحها

الغنى القسري

في خزينة الولايات المتحدة الاميريكية ٥١٢ مليوناً من الريلات اي أكثر من مئة مليون جنيه اشترتها من اصحابها غصباً عنها وهي لا تستطيع ان تتعامل بها لان الاهالي يأبون قبض النقود الفضية منها فاصدرت اوراقاً مالية بقيمتها . فهي من اغنى خزائن الممالك ولكن غناها قسري وتود ان تخلص منه باسترجاع الاوراق المائتة ودفع الفضية بدلاً منها ولكن ذلك محظور عليها

النبات المغنطيسي

وصفت جريدة البسانين والمراج الانكليزية نباتاً يُجه اوراقه الى الشمال والجنوب كالكابرة المغنطيسية . ويقال ان السرجوزف هو كرواى هذا النبات و اشار باستعماله وقال انه كان يعرف جهات سيره من رؤية ورقه

مرصد الزلازل في الاستانة

ذكرنا غير مرة انه انشئ مرصد لرصد

والآن يسعى اهالي انكيترا واهالي امبركا
ليقتدوا بمصر في تسليم شركات سكك الحديد
إلى الحكومة . ففي بلاد الانكليز نحو مئتي
شركة مختلفة وعقلاء البلاد يقولون ان لابد
من ان تستولي الحكومة عليها وتعطي اصحاب
السهم ربحاً محدوداً لاجل راحة اهاليها
وتسهيل النر عليهم

موت اللينتل

ذكرنا في الجزء الماضي خبر وفاة للينتل
صانع آلة الطيران . وقد اطلعتنا الآن على
تفصيل ذلك من جريدة ناتشر فآثرنا تلخيصه
عنها . قال الكاتب رأى للينتل في الربيع
الماضي ان سطح اجنحة آلي كان يستعملها في
الطيران غير كاف فزادها اناساً حتى
بلغت ١٤ مترًا مربعاً فصار يطير بها
مسافات طويلة ولكنه صار يجتثي من
الرياح الشديدة لثلاً تعيث به ثم جعل
الاجنحة طبقتين الواحدة فوق الاخرى فزاد
الطيران بها سهولة

وفي التاسع من اغسطس مضى إلى
القرية التي كان يمارس الطيران فوق كشتانها
ولم يكن معه احد غير البراد الذي يصنع
له الآلات . وكانت الريح تمهب بسرعة ستة
انوار في الثانية فلبس الاجنحة ذات الطبقتين
وطار مسافة قصيرة ونزل سالماً ثم طار مرة
اخرى ونزل حتى كاد يبلغ اسفل التل الذي

ذوات الازناب واكنهما صغيران لا يريان
الأ بالثلثكوب . واكتشف المدرس بايلي في
مرصد بيرو نجماً مزدوجاً في ذنب العقرب
يدور دورة كاملة كل ٣٥ ساعة كما علم
بالبيكتروسكوب . واكتشف الدكتور مكس
ولف سبع نجمات جديدة وذلك كلة في شهر
سبتمبر الماضي

أكبر البواخر

بنى بيت هرلد وولف بايرندا باخرة
طوطا ٥٨٥ قدماً وتقر فيها ثلاثون الف طن
وقوة آلاتها البخارية ستة آلاف حصان .
والباخرة السماة الشرقي العظيم وهي اطول البواخر
طولها ٦٨٠ قدماً ولكن تقر فيها ليس أكثر من
سبعة وعشرين الف طن

سكة الحديد والحكومة

يظهر من امور كثيرة ان حديث العمران
خير من قديمه فان الحديث يأخذ باحدث
المكتشفات والمخترعات وليس علي ان ينقض
شيئاً ثابتاً فيه كما نرى في امر الترام الكهر بائي
فانه لم يكذب يتقن في اوربا واميركا حتى بلغ
القاهرة فامتد فيها حالاً ولو سبقه ترام الخيل
وترام البخار لتعدت انشاؤه ونجاحه بهذه
السرعة . ويقال ذلك في سكة الحديد
المصرية فان وضعها بيد الحكومة لا يبد
شركات مختلفة جاء باكثر تقع لهذا الضرر .

احتذاء الحيوانات

كتب بعضهم في جريدة الاخبار العلمية يقول اعطى ابي جارا له خنوصاً (خنزير اصغبراً) عمره اقل من ثلاثة اسابيع فوضعه هذاً في كيس وسار به ثمانية اميال ثلاثة منها الى الجهة الغربية وخسة بعدها الى الجهة الجنوبية الشرقية ثم انتقده في اليوم التالي فلم يجده وكانت الارض مغطاة بالثلج فانني اثرته بسهولة فاذا هو قد عاد الى بيت ابي في خط مستقيم قاطعاً كثيراً من الحراج والارودية ولم نعلم نحن برجوعه حتى اتى الرجل الذي كان يقتني اثره ووجده مع اخوته يرضع من امه

وحدث مرة اخرى ان ولداً وضع خنوصاً في سلة وغطاها ودار بها حول بحيرة وسار في طريقه مسافة ثم جلس ليسترخ ففتح الخنوص السلة وخرج منها وهرب وظل سائراً حتى بلغ البحيرة فرمى نفسه فيها وقطع الى الضفة الاخرى سباحة ثم عدا الى البيت الذي ولد فيه

ثم علل الكاتب هاتين الحادثتين وامثالها بان في العجاوات حاسة سادسة غير حواسنا تهدي بها الى رفاقها ولا كانت بعيدة عنها وهي نوع من الشعور الكهربائي او الاثري وهي مثل شعور العين باشعة النور وشعور الابدان بامواج الصوت. فكما نشأ اثر العين من

طار عنه واذا برح عصفت شديداً وروى في ثلاثين متراً وذلك امر عادي حدث له مراراً ولكنة وقف هذه المرة عديم الحركة وكأنه لم يمد قادراً ان يحرك الاجنحة فهبط على ام رأسه فاقد الشعور وفاضت روحه تلك الليلة وهو في السابعة والاربعين من عمره

دواء الطاعون

ذكرنا غير مرة ان الدكتور يرسن اكتشف مصلاً له لاج الطاعون. وقد جاء في الجرنال الطبي البريطاني الآن انه امتحن هذا المصل فثني به اكثر من عشرين مطعوناً. وهو يستخرجه بتطعيم الجرذان اولاً ثم بتطعيم الخيل من مصلها ويستخرج المصل من الخيل ويستعمله لتطعيم البشر فيقيم من الطاعون ولو كانت الطعنات كبيرة والحجى شديدة سفينة نسن

ذكرنا في الجزء الماضي ان الوحالة نسن ترك سفينة الترام ومن فيها ولم يعلم عنهم شيء. ولم يكدم المقتطف يطبع حتى وردت الاخبار بان الترام نجت من الجليد ايضاً يوم وصل نسن الى نروج وعادت سالمة بكل من بيها. وقد ثبت لنسن ما كان يظنه قبلاً وهو انه توجد ارات في البحر الشمالي والجليد الذي فوقه تجري من جزائر سيبيريا الجديدة الى غرينلندا وتمر بجانب القطبة الشمالية

هربت الصراصير من وجهها وقع واحد منها في الكاس وقلب على ظهره وجعل يحرك قوائمهُ ولا يستطيع النجاة من الماء فدنا منه صرصور آخر ووقف على حافة الكأس وقد نسي ما كان فيه من الخطر ومدَّ قوائمهُ لاختيه ونجاههُ من الفرق وحدث مثل ذلك ست مرات وكانت الصراصير تنسى الخطر المحيط بها او تناساهُ وتقدم على نجاة اخواتها من الفرق ببساطة لا يزيد عليها

اسطع المنائر

بني الفرنسيون الآن منارة في الطرف الغربي من بلادهم ارتفاعها ٦٣ متراً وسيوضع فيها نور ساطع يرى على بعد مئة كيلومتر

مضار الاستيلين

اثبت الامتاذ غرهان الفسيولوجي ان غاز الاستيلين الذي استعمل حديثاً للاضاءة سام كالحامض الكربوليك اي انه لا يصلح للتنفس اذا كان ثلاثين في المئة من الهواء ولكن يمكن التحكم في قناده حتى لا يخرج منها ويمتزج بالهواء . وهو اذا احترق جيداً لا تبقى منه بقية سامة واذا لم يحترق جيداً تولد منه كمية كبيرة من الاكسيد الكربونيك وهو سام جداً فلا بد من اتقان القناده حتى يحرق فيها كل الاستيلين . ثم انه اذا مزج بالهواء كان من ذلك مزيج

اشعة النور وتقل هذا التأثير الى الدماغ يتأثر جسم الحيوان بامواج الكهر بائية الحيوانية او ما يماثلها وينقل هذا التأثير الى مراكز خاصة في دماغه فيستدل يد على مكان رفاته

فضنة الصراصير

الصراصير هذه الحشرات التي يشكو منها كل الذين بيوتهم رطبة ومطبخهم متصلة بمصاب المياه تستحق ان تكون موضوعاً للدرس والبحث والتأمل . قال بعضهم في الرفي سينيفيك " بحث الميسو دلبوف بحثاً مدققاً في طباع العظايات (كالجرادين ونحوها) فوجد فيها الحبة والصدافة والبغضة والغضب والشجاعة والانتفة والغيرة والحيلة والخوف والمكر والثففة . وقد دُعيت لبحث مثل هذا في الصراصير وذلك ان واحداً من رفاقي اتى مدرسة مرسيليا العلمية بعظاية كبيرة مرقطة من جنوبي فرنسا وكان قد مضى عليها عدة ايام من غير اكل فجمعتُ لها بعض الصراصير وطرحتها في البيت الزجاجي الذي كانت فيه لتأكلها فخافت الصراصير منها خوفاً عظيماً ونفرت اكل جهات البيت . فرأينا فيها دليل اخوف واضحاً تمام الوضوح ثم رأينا فيها الثففة والشجاعة وذلك اننا كنا وضمننا في ذلك البيت الزجاجي كأس ماء لتشرب منه العظاية فلما

ملحاً ناعماً حتى يمتلئ منه ما بين البيض ثم
ضع فوق البيض طبقة اخرى من الملح سمكها
مثل سمك الطبقة الاولى وصف البيض فيها
كما صفتها في الاولى وهلم جرا الى ان
يتملئ الصندوق

وكل الذين كتبوا في حفظ البيض
اشاروا بان يوضع رأس البيضة الى اسفل
لاعتبارها لكن الامتحان اثبت ان البيض الذي
يحفظ رقبته الى الاسفل يطول حفظه ويبقى
طعمه اطيب من طعم البيض الذي رأسه
الى الاسفل

ومنى وضع البيض في الصناديق توضع
الصناديق في مكان بارد جاف الهواء الى
حين الاستعمال ويوضع تحتها الواح حتى تعزل
عن الارض نحو ثلاث اقدام فيحفظ البيض
بضعة اشهر ويبقى سليماً طيب الطعم

كيف يسمن الانسان

كشبت بعضهم في اليونيون مديكال
ان السمين أكثر في الاقاليم الباردة منه في
الطارة لكثرة المأكول الدسنة في الاقاليم
الباردة وكثرة شرب المسكرات فيها. وتعليل
ذلك ان الدهن الذي يأكله الانسان
ينحس في قنائه العضية الى غليسيرين وحرامض
دهنية ويتأكد أكثر في الجسم وتولد
منه الحرارة والتليل الذي لا يتأكد منه
يجمع في الاعضاء ان سمين الحاجة اليه .

سريع التفرغ كبير الضرر . ونور الاستيلين
ساطع جداً فتبقى صورته في العين مدة طويلة

تصوير المعدة والامعاء

ثبت في برلين انه اذا شرب الانسان
ماء الجير (الكلس) وصور عارياً يا شعة
رنتجين ظهرت معدته وامعاؤه واضحة لان
ماء الجير يجعلها غير شفافة كالعظام

السفر في الهواء

ذكرت جريدة عالم العلم انه تألفت
شركة في سان فرانسكو بايركا لعمل
سفينة نظير في الهواء وستكون كلها من معدن
الالومينيوم الخفيف وتقطع المسافة الطويلة
من سان فرانسكو الى نيويورك في اربعين
ساعة ومن نيويورك الى اوربا في ٢٤ ساعة

حفظ البيض

كشبت بعضهم في جريدة عالم العلم
يقول ما خلاصته : ابعث الديوك عن الدجاج
في اول الصيف لان بيض الدجاج التي
لا ديوك معها اسهل حفظاً من بيض التي
معها ديوك . واجمع البيض حالما تبيضه
الدجاج وضع طبقة من الملح الناعم في صندوق
وليكن سمكها عقدة ونصف عقدة او نحو
اربعه سنتيمترات وضع البيض فيها متلاصقاً
ورقبته الى الاسفل لال الى الاعلى ثم ذر عليه

كبيرة طولها ٨٨ متراً يقطع بها من هافر الى نيويورك باربعة ايام فقط. الا ان احد الانكليز كتب يقول ان هذه السفن تكون تحت سلطة الرياح لانها تجري على الماء طافية عليه ولا يمكن ان تحمل حملاً كثيراً كافيًا لها فهي صالحة للانهار ولكنها غير صالحة للبحار

وفيات العلماء

توفي كثيرون من كبار رجال العلم في هذه الاثناء منهم الدكتور هوبرت نيوتن استاذ العلوم الرياضية في مدرسة يال الجامعة والاستاذ هوتي استاذ الجيولوجيا في مدرسة هارفرد الجامعة باميركا تولى هذا المنصب فيها سنة ١٨٦٥ وبقي فيه إلى حين وفاته. ومنهم مس جيورجينا ارمرود العاملة بالخشرات . والاستاذ الكسندر غرين استاذ الجيولوجيا في مدرسة أكسفرذ الجامعة خلف الاستاذ بروستونش في هذا المنصب سنة ١٨٨٨ . والدكتور رودنجر استاذ التشريح في مدرسة مونخ الجامعة

الفقراء والاغنياء

جرت مناظرة في هذه الاثناء في جريدة المعاصر الانكليزية بين اثنين من كبار الكتاب موضوعها هل يفضى الفقراء الاغنياء واحدها ثبت ذلك والآخر ينفي

فاذا كان الطعام زائداً عن الحاجة او اذا لم يتم تأكسد الدهن في الجسد زاد تجمعه في النسيج الخلوي وهذا هو السمن والاطعمة الزلالية يتأكسد بعضها ويستحيل البعض الآخر دهناً فيسمن الانسان من اكل اللحم المبرك كما يسمن من اكل الدهن والاطعمة الهيدروكربونية كالسكر والنشا يتأكسد بعضها ويستحيل البعض الآخر الى دهن على قول ليغ او لا تستحيل الى دهن بنفسها بل تتأكسد بدل الاطعمة الدهنية لان اكسبتها اسهل من اكسدة الاطعمة الدهنية ولذلك فالاكثار منها يؤول الى تجمّع الدهن في البدن ومثل ذلك الاشربة الروحية فانها اسهل تأكسداً من الاطعمة الدهنية فتتأكسد بدلاً من الهيدروكربونية ومن الوسائط المهيئة على زيادة السمن كثرة شرب الماء وتقليل الرياضة البدنية . وقد يعرض السمن عرضاً بتغير الميثة من التعب الى الراحة وقد يقفوا بعض الامراض المضعفة كالتهاب الرئة والتيفويد

باخرة بازين

صنع المسيو بازين سفينة بخارية جديدة ادعى انها تقطع المسافة بين فرنسا وانكلترا في نصف الوقت الذي تقطعها فيه السفن البخارية عادة . وهو يهتم الآن ببناء سفينة

جعل الاوراق تفرز هذا العسل اذا غطت
الاغصان في الماء ثم وضعت في غرفة مظلمة .
والاشجار التي تفرز اوراقها العسل هي
الشوح والصنوبر الابسكتي والشموي
والسنديان والقيقب والخور والدلب والنفظ
والعنب

الدخان والعدوى

وجد المسبو بالوزي ان دخان الخشب
يمت الميكروبات المرضية التي في الهواء وان
اسهل الطرق وافعلها لتطهير غرف المصابين
بالامراض المعدية هي اشغال النار فيها حتى
تتلى دخاناً

جزائر المرجان

ذكرنا غير مرة الجداول الطويل الذي
احتمت ناره بين علماء الجيولوجيا وغيرهم
في مسألة تكون جزائر المرجان والظاهر ان
العلاء عادوا الآن إلى رأي دارون وهو ان
يسبر غور جزيرة من هذه الجزائر فيعلم كيف
تكونت . فسارت سفينة لهذه الغاية وغرضها
ان تسبر جزيرة مرجانية شهيرة ولو اقتضى
ان تخنفر فيها بشراً عمقها الف قدم

الضرائب في اوربا

ذكر الدكتور ولس في جريدة العلم
العام ان الضرائب تشمل كل شيء في بلاد

وقد خلصت جريدة السبكتاتر هذه المناظرة
وقالت ان الفقراء في انكلترا واميركا لا
يبغضون الاغنياء بل يحبونهم ويكرمونهم
وينتظرون الخير منهم واذا سكن غني
قربهم توسموا فيه كل خير . وغاية ما
يتمنون ان يقتدوا بالاغنياء ويصيروا
مثلهم

تلفون كلدوشفكي

استنبط كلدوشفكي الروسي تلفوناً استخذه
بين موسكو ورستوف والمسافة بينهما تسع
مئة ميل فنقل الكلام به واضحاً جداً ويقال
انه سيذهب الى انكلترا ويخضع بينها وبين
اميركا

عسل الاشجار

لا يخفى ان الحشرات الصغيرة المعروفة
باسم المن تفرز من ورق الاشجار سائلاً
لزجاً كالعسل وهو شديد الحلاوة مثله .
وكان المثلثون ان هذا العسل لا يفرز الا
بواسطة المن لكن المسبو بونه بحث في ذلك
بحثاً مدققاً فوجد ان اوراق الاشجار نفسها
تفرز هذا العسل في الليل والمن يفرزه في
النهار وكان يمسح اوراق الاشجار جيداً
ثم يراقبها فيجد تقط العسل تنرز من مسامها
ويكثر افرازها اذا كان النهار حاراً والليل
بارداً وتوالى ذلك اياماً متوالية . ويمكن

وقد خالنته جريدة السبيل الطبي وأشارت
بالاقتصار على منعهم من الزواج

التيفويد من المتلوجات

ذكرت جريدة بوستن الطبية ان
انساناً اصيب بالتيفويد اصابةً خفيفةً فبقى
قائماً في البيت يساعد الرعاة في حلب البقر
والظاهر انه تهامل في غسل يديه مرةً بعد
الخروج من الكنيف وحلب اللبن فاوصل
ميكروب عدوى التيفويد اليه. وصنع ذلك
اللبن "كريمه" وكان في البيت دعوةً فاكل
منها المدعون ولم يمض اسبوعان حتى اصيب
اربعة عشر منهم بالتيفويد. وثبت انهم كلهم
اكلوا من تلك "الكريمه"

حياة الاطفال

من الانوال الشائعة ان الطفل الذي
يولد في الشهر السابع يعيش والذي يولد في
الشهر الثامن لا يعيش. وذلك نظراً فقد
اثبت الدكتور غلبرت في جمعية كتكي
الطبية باميركا انه يعيش عشرون في المئة
من الذين يولدون في الشهر السادس من
الحمل و ٣٥ في المئة من الذين يولدون في
الشهر السابع و ٨٥ في المئة من الذين يولدون
في الشهر الثامن. واذا اعتني الاعتناء التام
بالاطفال الذين يولدون قبل الميعاد من حيث
الحرارة والغذاء عاش اكثرهم اما حرارتهم.

انما ما عدا الهواء وهو لا يعنى من الضرائب
دائماً بل تأخذ الحكومة ضريبة عليه في
بعض الاماكن. والا هالي يدفعون الضرائب
على الكلاب والدرجات والجرائد والاعلانات
وكل الحاجيات والكاليات. ومنذ مدة عرض
بعضهم على وزير المالية ان يضع ضريبة
على القعاط اسوةً لها باخيل والحميز والمعزى
واخنازيز والكلاب والفراخ فانها كلها تدفع
الضرائب عنها

وقال ان حكومة روسيا كانت تأخذ
ضريبةً على اللعي بحسب مقام صاحبها وكان
ذلك في ايام بطرس الاكبر. وبقيت هذه
الضريبة تدفع في ايام الملكة كاترينا الاولى.
واباح بطرس الثاني اللعي للفلاحين من غير
ضريبة ولكن حرمها على غيرهم بدونها.
ولم تلغ هذه الضريبة حتى ايام الملكة كاترينا

علاج الجرائم

يذهب كثيرون من العلماء ان الذين
يرتكبون الجرائم عن قصد هم في الغالب مدنوعون
الى ذلك بشيء في فطرتهم واذا ولدوا اولاداً
كان اولادهم مثلهم مدنوعين الى ارتكاب
الجرائم قسراً. وقد ذهب احد الاطباء في
جريدة المديكال هرلد الى ان خير علاج
لذين مثل هؤلاء ان يمتنعوا عن الزواج لكي
لا يخلفوا نسلًا يزيد الجرائم والمشكرات واذا لم
يتمنعوا وجب خصيمهم فيم الناس من شرهم.

الطب قوله "دواء شكوك فيه خير من لا دواء"
وقد ناقض أحد مشاهير الاطباء (الدكتور
كيت) هَذَا القول الآن وقال ان عدم
الدواء خير من الدواء المشكوك فيه . ووضع
كتاباً جليلاً ابان فيه ان الاطباء كانوا
ينسبون الامراض اولاً الى الافراط في
وظائف البدن فيعالجونها بالتصد والمقيتات
والمسهلات والمعرقات اي بما يضعف البدن .
ثم ارتأى احد اطباء الانكليز ان المرض
ضعف في وظائف البدن فيعمل بعلاجها بالمنبهات
والمقويات فشاعت طريقتهم وجرى عليها
أكثر الاطباء

واذا أصيب احد بمرض فاول شيء
يصاب به ضعف القابلية للطعام كأن الطبيعة
نفسها تدل الطيب على الطريق الذي يجب
ان يتبعه في علاج المرض . وفي الجسم غذاء
كافي من الدهن والعضل يعتمد عليه مدة
المرض حينئذ تستدعي اعضاءه المضم الراحة .
ويجب ان يتوقف غذاء المريض على حالة
معدته وامعائه فاذا كانت تهضم الطعام فلا
بأس به ولا فلا

واذا كان الطيب في ريب من امر
المريض وفائدة الادوية والاطعمة والاشربة
فيجب ان يتبعها عنها ويعتمد على التدبئة (او
على التبريد في بعض الاحوال النادرة)
والماء التبريد والهواء النقي . واما الاطعمة
المنبهة والمنبهات التي تستعمل في علاج بعض

فيجب ان تبقى على ١٠٠ بيزان فارنهایت واما
غذاؤهم فيجب ان يصنع من ٦٠ درهماً من
اللبن وتسعين من القشدة و ٣٠٠ من الماء
الذاتر المذوق و ٤ من سكر اللبنة ودرهم وثلاث
من الملح . ويزاد الماء اذا ولد الطفل في
الشهر السادس او السابع . ويدهن حال ولادته
بدهن فاتر ولا يغسل بالماء الا بعد ان يصير
عمره ثلاثة اسابيع

الحرق في اميركا

فاتنا ان نذكر في الجزء الماضي ان الحرق
اشد في جانب كبير من الولايات المتحدة
الاميركية حتى مات به في اسبوع واحد
(من ٨ اغسطس الى ١٥ منه) ٦٥١ نسماً
في نيويورك وحدها . ومات من الخيل بالحر
أكثر من الف فرس حتى غصت الشوارع
بجثثها . وقد اشدت الحرق في تلك البلاد سنة
١٨٧٢ وسنة ١٨٩٢ ولكن الوفيات به كانت
جئت ٢١٢ و ٢١٣ نسماً فقط

اطباء فرنسا

عدد الاطباء في فرنسا الآن ١٧٥٠٠
يموت منهم في السنة ٤٥٠ ويخرج من
المدارس ٦٥٠

بساطة المعيشة

من الاقوال المأثورة عن بقراط ابي

الامراض فلا تزيل المرض من السقيم بل
توجد في السليم . واذا اكثر السليم من
الاضمة الكرونية فما يزيد عن حاجة جسمه
منها يخزن فيه دهناً او يزيد افراز الكبد
فيفسد الدم ويضطرب الجسم وتزول القابلية
وتسحق المعدة وتزيد الصفراء فيضطرب الانسان
ان يشفرغياً وينقطع عن الطعام مدة الى ان
يشفى . واذا اكثر من الاضمة الحيوانية
وكانت بيضاء جيدة فقد يهضم منها يوماً
ثلاثة اضعاف ما يحتاج جسمه اليه ولكن
لا بد ان يظهر الضرر في الكليتين اخيراً ثم
في سائر الاعضاء الرئيسة

واستنتج بعد بحث طويل ان باطية
المعيثة والافلال من اكل العوم ادعى الى
الصحة وانتفع فاذا اقتصر الصحيح على ما يشبه
من الطعام ولا يتعب معدته ولا يضطره الى
استعمال المقويات واذا عولج المريض بغير
المضخفات والمنبهات فتكون الطبيعة قد جرت
بجراها في منع الامراض وشفائها

سم الافعى ومرارتها

كتب احد الاطباء الى جريدة السجل
الطبي يقول : قرأت مرة ان مرارة الافعى
تشفي من لسعته فقلت لرجل من الذين
يصيدون الحيوانات لعراض التشرح ان يبي
مرارة افعى حتى استعملتها في اول فرصة . ففعل
واققى ان افعى من ذوات الخشاش (وهي

تزوج الاقارب

اختلف الباحثون في هذا الموضوع
اخلاقاً عظيماً في ما يحدث من تزوج الاقارب
من المضار الصحية فقال بعضهم انه ضار بولد
كثيراً من الامراض والآفات وقال بعضهم
انه غير ضار وكثيراً ما يكون نافعاً . وهاك
اقوال بعض المشاهير قال اسكويرول ان
تزوج الاقارب يولد الجنون في النسل . وقال
منير انه يولد البكم وقال لوكاس انه يولد
البله والشراسة والجنون والعقم وقال ليبريخ انه
يولد الجهر . وقال رينود انه يولد البرص .
وقال غيرهم ان تزوج الاقارب لا يولد شيئاً
من الآفات بل قد يفيد في اصلاح النسل
وتقويته . ولذلك قال بعض الباحثين مثل لافي
وبوشارده وفوازين ودارون وغيرهم ان تزوج
الاقارب نافع وضار حسب كون الزوجين
سليمي البنية خاليتين من الامراض الوراثية
او غير سليمي البنية ولا خاليتين من الامراض
الوراثية

وقد بحث الميسو بارين حديثاً في هذا

الموضوع وهالك نتيجة بحثه

ان البلاهة والجنون والصرع سببها الوراثة
ولكن تزوج الاقارب قد يكون سبباً لها في
احوال قليلة. وقد يكون لتزوج الاقارب يد
في البكم ولكنة ليس سبباً دائماً له. وهو
سبب الجهر والبرص ولكنة ليس وحده سبباً
للعم. ولا شبهة في انه يساعد الوراثة على
تمكين العلل في النسل وقد يضر بالنسل ولو لم
تساعده الوراثة. و اشار على الاطباء ان لا
يتنعموا الاقارب من التزوج اذا كانوا اقرباء
البنية خالين من الامراض الوراثية. والآ
وجب ان يتنعموا

نواب الامة

ارتأى المسيو بنوى في جريدة العالمين
ان يكون عدد نواب الامة الفرنسية بحسب
اعمال رجالها فيكون من الفلاحين ٢٢٥
عضواً بدلاً ٣٨ ومن الصناع ١٦٤ عضواً
بدلاً من ٤٩ ومن التجار ٦٥ عضواً بدلاً
من ٣٢ ومن الحكام ٨ اعضاء بدلاً من
٤٣ ومن اهل الفنون كالتقضاة والاطباء
والحاميين ١٣ عضواً بدلاً من ٢٩٦ ومن
المعاشين من ربا اموالهم ٢٥ عضواً بدلاً
من ٩٧ وذلك لكي يكون مجلس النواب
نائباً عن الامة بالحق والانصاف

أخبار الأيام

فتح دنقلة

صدر المقتطف في الشهر الماضي والحلة
المصرية تستعد للزحف على الكرمة والخفير
في طريقها الى دنقلة الا ان الامطار الغزيرة
والعواصف الشديدة التي حدثت حينئذ
اخترتها عن الزحف اكثر من اسبوعين
فاستأنفت بعد ذلك ووردت الانباء البرقية
يوم السبت في ١٩ الشهر انها وجدت الكرمة
خالية لان الدراويش لجأوا الى الخفير وجمعوا

جنودهم كلها من هجانة وفرسان ومشاة وسفن
شراعية ووابور بخاري بين الجزائر الصغيرة
التي تكثر هناك وفي الحصون المتبعة التي بنوها
على الشاطئ فسددت الطيعة اليهم افواه
المدافع من جبهة الكرمة واصلتهم ناراً حامية
وكذلك فعلت الوايورات من النيل ولما رأت
الوايورات ان الضعف بدا على الدراويش تركت
الطيعة ترميهم بالقنابل وسارت قاصدة دنقلة
ورصاص الدراويش ينهال عليها كالسيل
واصاب قتابل الحلة ووابور الدراويش