

بَابُ الْمُنْتَفِعَاتِ

فتحنا هذا الباب منذ أوّل انشاء المنتصف ووجدنا ان يجب في سائر المفتركين التي لا تخرج عن دائرة بحث المنتصف - ويشرط على السائل (١) ان يضي مسائله باسمه واللقاب ويحرر اذني امضاه واصحاه (٢) اذا لم يرد السائل الصريح باسمه عند ادراج سؤاله فليذكر ذلك لنا ويحين حروفاً تدرج مكان اسمه (٣) اذا لم يدرج السؤال بعشرين من ارساله اليك فليكرره سائلاً فان لم ندرجه بعد شهر آخر تكون قد اطفاه لسبب كاذب

(١) دعوى دجل

النقل الكهربائي يسمى التلغراف وقد اوردنا

خلاصة وصفه منذ ثلاث وثلاثين سنة في مقتطف يوليو ١٨٨٤ حيث قلنا « ان التلغراف اختراع يدعي للاستاذ جنكن وابرتسن ويوي ويواد به نقل الاشارة بالكهربائية على اسلاك كاسلاك التلغراف وقد اطلعنا على خطبة للاستاذ جنكن خطبها في مدرسة ادنبرج الجامعة وجاء فيها على وصف هذا الاختراع

ويظهر منها ومن وصف جريدة الكهربائية لآلات التلغراف التي عرضت بعد تلاوة الخطبة انه يمكن استعمال التلغراف في الاماكن التي ليس فيها سكك حديدية ولا ترع وانة يمكن ان تنقل به كل المواد التي يمكن تجزئتها الى احمال خفيفة تنقل كل حمل منها نحو مئة انة كالمخطة والنخم والخبخ والارز الخ وان التلغراف افضل نفقة من سكك الحديدية في البلدان الصحيرية »

وقلنا في الجزء الرابع من المجلد التاسع عشر الصادر في ابريل سنة ٨٦٥ مائة « التلغراف خطوط كخطوط التلغراف تعلق بها

الرحمانية - مستفهم - سمعت عالماً بالرحمانية يقول ان من عادة بعض الاشجار ان تلد اي نطرح في آدم وزعم ان شجرة ولدت طفلاً فقبض له الله عزالة ترصمه فاستانس بها ولما يقع صار يبد عنها اذى الوحوش الضارية وسباع الطير فهل هذا صحيح وهل في قدرة الغزاة ان تدفع الاسد

ج كلا واغرب من تكلم هذا الرجل بهذا الكلام وجود اناس سبوا هذا المصير يسمعون له ويسألون عن صحة كلامه (٢) التلغراف

مدرسة اجا الابتدائية - محمد افندي عبد الله - ارجو التكرم بذكر نبذة في وصف القطارات الكهربائية المعلقة كالموجود ببجان سويسرا لتفهم السائلين

ج لم تر هذه القطارات في جبال سويسرا لما كنا فيها آخر مرة ولا تذكرنا قرائنا وصفاً لما لكي نعلم أي نوع منها يستعمل هناك - وهذا النوع من آلات

برضاها عقلة ولا تنهواها نفساً وهرمع ذلك متلطف في ودوده معهم بخارج لم فينا لا يرى بأساً من الخجارة فيه غير معترض عليهم فيما تحصل المغايرة فيه اذ موقفه فيه سلمي محض . نهل يمد ذلك شذوذاً يتقد عليه بحق ؟ وهل اصول الآداب تمتع من الجري على هذه الخططة ؟ وقد شاهدت ان بعضاً من اهل العلم والادب والرجاحة يتأفنون من تلك التحكات ويحذرون التسامح فيها ان تعذر الآن هجرها فدل من طريقة الى اخراج آرائهم هذه الى الفعل اخراجاً يحتمره العرف ؟

ج . كان احد الكتاب المشهورين من الانكليز ينتقد عادات الاغنياء والانصراف ويشدد التكبير عليها ثم ابطال ذلك رويداً رويداً . وسئل كاتب آخر عما جرى لكاتب الاول حتى عدل عن خطبه فقال « لعله عمل عملاً كسب منه كسباً وافراً » . ومن طبع الناس ان يحذروا اعمال الاغنياء والرجواء مهسا كان فيما من مخالفة الطبع ويتقدوا اعمال من سوام على حد قول القضي

واناس من يلق خيرا فالنار له

ما يشتهي ولأم الخطيء الهبل
والذين يتأفنون من « تحكات المودة »
يجارونها غالباً حالما تسهل عليهم مجاراتها
ومعاشرة اهلها . وقد رأينا جماعة من اكبر
الطباء مثل مكسر ملر النفوس الشهير يباي

مرصحات صغيرة تح المركبة منها ثلاثة رجال أو أربعة أو توضع فيها بضائع تعادلم ثقلاً تجري هذه المركبات على الاسلاك بقوة الكهربائية . وقد مد من التفراج نحو التي ميل في اسبانيا واطاليا واميركا الجنوبية والهند ورأس الرجاء الصالح والصين واليابان واكثره في الاراضي الجبلية التي يتعذر انشاء سكك الحديد فيها وفوق الاودية والانهار . ولقد عزم البعض منذ بضع سنين على انشاء تفراج مثل هذا الى الجنوب من حلوان لنقل حجارة الجبس من الجبل الى الاتنين التي تحرق فيها

وقاطرة التفراج ذات عجلتين فيها الآلة التي تحرك بالكهربائية ويساق بها مركبة لحل ما يراد حملها بها والمركبة اما ان تساق بها فقط او بالآلة لسير على السلك كرائد امامها أو يكون لكل مركبة قاطرتان ويكون فرق السلك الذي تعلق به المركبات سلك آخر تجري عليه الكهربائية لاتمام الخلفة الكهربائية . واشكال التفراج مختلفة ولكن مبدأها واحد

(٢) حكم اعادة

الرابعين . احمد افندي الالني . اذا جرى الانسان على مقتضى طبعه وجره في سلوكه الشخصي بدون خضوع لبعض تحكات المودة واسر الخاسلات فلا يهتم بلبس خاص لوقت خاص ولا بمجاورة محادثيه ومعاشره في بعض آرائهم وميولهم التي لا

ج . هي المرض المسمى بالصدأ او الخيرة
وهو مرض فطري يترجم مع الفمخ و بلفه .
والمادة السمراء التي رأيتها وارسلت لنا
منبتين مملوءتين منها هي بزور هذا الفطر
فاذا حمد الفمخ ودرس يلقى بعض منه
الزور يحوي حتى اذا زرع بنتت الزور في
قلب نبات القمح متى وصلت الى السنبلة
تكونت فيها البزور واكثت السنبلة كلها فلا
يحسن اخذ التقاوي للزور التالي من زراعة
فيها كثير من هذه السائل المفسورة . واذا
خيف ان تكون التقاوي من غيب ظهر فيه
هذا المرض وجب ان تطهر بوضعها في اكياس
وبلها اولاً بالماء البارد مدة اربع ساعات حتى
تبتدىء بزور الفطر بالتفوت ثم تبل بماء حار
حرارته ٥٢ الى ٥٤ بميزان منفرد مدة عشر
دقائق فتور بزور الفطر كلها . ويظهر بعضهم
تقاوي الفمخ باجراء الهواء السفن فيها بالآلات
معدة لذلك . الا ان الضرر الذي يحدث
من مرض الصدأ هذا قليل جداً في الغالب
لا يستلزم الاهتمام بتطهير التقاوي منه

(٥) طول السور وقوابين الحنة

اسيوط ثابت اسدي جرجس بشاي .
اصحح ان من يتبع القوانين الصحية وتتي
بعض الامراض بظول عمرة . واذا كانت
صحيحاً فلماذا نرى كثيرين من الاطباء وغيرهم
من الذين بلازمون القوانين الصحية اكثر
من غيرهم يموتون ما بين الاربعين والستين

بوتبة نالها من تركيا وبصور ببدلة عليها
الغضب مما تطلبت تلك الرتبة ولكن من اعطي
تسماً كبيرة وشجاعة اديبة فائقة يسهل عليه
مخالفة المألوف اذا رأى في مجاراته ضرراً وفي
مخالفته تقماً كما فعل النياحوف سيلسروكا
فلم ديوجنس قبله وكثيرون من الفلاسفة
ولكن قلنا يحتمل ان يقتدي الناس به لان
المادات الشائعة ناتجة عن نواصل لا تقع
تحت سلطة العقل والبر . ها كم مثل المشدائي
كان النساء يشلدن خصورهن به فقد كتب
الكتاب في مضار ما يملأ مجلدات كثيرة
وغضب الخطيئة الوقت من اغضب وتألفت
جميعات من النساء لابطالهم ومع ذلك لم
تؤثر كل هذه الرسائل شيئاً واخيراً قام بعض
الغايبات وتزين يزي جديد لا مشد في
وصرن يوصعن خصورهن بهم تدقيقها فاتبع
كل النساء خطواتهن . والذين يعمل الوف
بآرائهم اذا اخرجوها الى الفصل هم المتأزرون
فيما يواد تغييره فاحلها فيها يختص بالعلم
وارباب الولاثم فيها يختص بالولاثم وارباب
الازياء فيها يختص بالازياء وهم جراً
فولاد اذا ارتأروا رعباً وعمداً يوجزاهم غالباً
كل الذين اعتادوا ان يقتفوا خطواتهم

(٤) صدأ الفمخ

ميت عامس . احد القراء . اني مرسل اليكم
سنبنتين من الفمخ تجمعت عليهما مادة سوداء
سمراء فالتفتها فما هي الطريقة لمنع تولدها

ونرى كثيرين من الفلاحين الذين لا يمتنون
شيقاً عن القرانين الصحية تراوح اعمارهم
بين السبعين والثمانين

ج افرضوا ان مئة رجل من الفلاحين
الذين تعرفونهم اصابوا بجمي التيفويد او
التيفرس او الكوليرا او عضهم كلب كلب
وان خمسين منهم عولجوا طبياً بالعلاج الكافي
واستعملوا الحمية التي اشار بها الطيب وان
الخمين الباقى لم يعالجوا فهل تظنون ان
هؤلاء الخمسين الذين عولجوا المعالجة
القانونية يموت منهم بالمرض الذي اصابهم
اكثر مما يموت من الذين لم يعالجوا . او لا
تظنون انه لو كان الطب لا يفيد في الشفاء
من الامراض مطلقاً لأبطل من عهد طويل
وان مجرد بقائه الى الآن وبقاء الاعتقاد
عليه في كل البلدان وبين كل الشعوب دليل
على ان الناس رأوا بالاخبار ان المرضى
الذين يعالجون يشفى منهم اكثر مما يشفى من
الذين لا يعالجون . والذي يشفى بالعلاج

يطول عمره اكثر من الذي يموت من
غير علاج . ثم ان موت بعض الاطباء وهم
بين الاربعين والخمسين ويخرج بشر الفلاحين
السبعين والثمانين لا يبنى عليها حكم صحيح وثما
يشي الحكم الصحيح على مقابلة مثل هذه :
وهي ان نتقى مئة ولد متساوين في العمر
والصحة والوراثة ونعام خمسين منهم على الطب
وندرهم حتى يمروا بحسب قوانينه الصحية

ويعيشوا في بلاد طيبة الهواء كبلاد الفلاحين
وتترك الخمسين الآخرين في عزبة او مزرعة
ليعيشوا بين الفلاحين ويتعاملوا الفلاحة ثم
نأتي بعد سبعين سنة وننظر كم بقي حياً من
الخمسين الاطباء والخمسين الفلاحين ثم نجتمع
اعمار كل الاطباء الخمسين الى ان ماتوا كلهم
واعمار الفلاحين الخمسين الى ان ماتوا كلهم .
فاذا كان مجموع اعمار الفلاحين اكثر من
مجموع اعمار الاطباء كان حكمك صحيحاً
والا فلا

ويضيق عن هذا البحث كله ان متوسط
عمر الناس كان في اكثر البلدان قبل استعمال
الرسائل الصحية من عشرين سنة الى ثلاثين
فصار بعد استعمالها من ثلاثين الى خمسين . اما
الذين يموتون من الاطباء بين الاربعين
والستين فسيب موتهم وراثي أي انهم ولودون
من آباء قصار الاعمار او صدوى من المرضى
الذين يخالطونهم أو غير ذلك من اسباب
الموت المختلفة

(٦) مذهب دارون ووجود الله

ومنذ هل مذهب دارون يبنى وجود الله
على كلاً بل يبدل على ثبوت وحكمته
الفائتين ودارون نفسه كان من المعتقدين
بوجود الله

(٧) مبادئ مذهب دارون

ومنذ ذكرتم في مقتطف فبراير ان
كثيراً من مبادئ دارون نقضت الآن

وابدلت بغيرها فما هي تلك المبادئ التي
تشبهون اليها

ج . ان العبارة التي ذكرناها تدل على
ان الذي نقض هو الكثير من مبادئ
منع دارون لا مبادئ دارون . ومنفصل
ذلك في فرصة اخرى

(٨) تاريخ الشمس
ومنه . من المعلوم ان كل الموجودات
سائرة الى الفناء فما قول المتتطف في كوكب
الشمس هل تأثر في خلال الزمن الماضي وهل
زاد أو نقص وهل من نهاية لحرارته ونوره
ج . لا فناء بحسب العلوم الطبيعية بل
تغير من حال الى حال . وقد استدل العلماء
من بعض المشاهدات والارصاد ان الشمس
وسيارتها كانت سديماً متشراً تنقلص ودار
على نفسه وانفصلت منه اجزاء أو حلققات
تكونت منها الارض والسيارات وفي
الجانب الاكبر منها هو الشمس . والشمس
غير ثابتة بل تتغير وويداً وويداً بما يقع عليها
من الاجسام العنقية وبما يحدث فيها من
الاضطرابات وقد شرحنا ذلك مراراً وسنعود
الى شرحه ايضاً بحسب ما كتب من المعلقين
حتى الآن

(٩) البطنة تذهب البطنة

ومنه . احقيق ان البطنة تذهب بالبطنة
ولماذا نرى كثيرين من الذين يكثرون من
الاكل على جانب عظيم من الذكاء

ج . ان الاحكام الطبيعية والاختيارية
مبنية على الاكثورية فذا قلنا ان الكينا تشفي
من الحمى لا يكون المراد ان كل من يصاب
بالحمى يشفي حتماً بانكينا بل يكون المراد ان
الاختبار دل على ان انكينا انجح من غيرها في
شفاء الحمى ولا ينتقض هذا الحكم اذا حالنا
بالكينا بعض المحسوسين ولم يشفوا . وان
كان قولم البطنة تذهب بالبطنة صحيحاً
فيكون سبباً على الاختبار فاذا قابلتم بين
خمسين رجلاً مقتصدين في طعامهم وخمسين
رجلاً نهمين ووجدتم ان النبطة في هؤلاء
النهمين اكثر منها في اولئك ترجح انتفاض
هذا الحكم واذا وجدتم ان النبطة في اولئك
اكثراً منها في هؤلاء ترجحت صحة الحكم
وحينئذ يبحث عن السبب . وعندنا ان
الحكم صحيح في الغالب وسبب ان كثرة
الطعام تستلزم كثرة ورود الدم الى المعدة
والامعاء فيقل وروده الى الدماغ مقر القوى
العنقية فتقل تقوية الدماغ ويضعف عمله .
ويهدأ يملن ما يعترى الانسان من بلادة النهم
بعد الاكل وقبله يتم خصم طعامه وما يرى
منه من مظاهر العقل في الشياخ ومتى تم هضم
الطعام . ولكن اذا كانت الطعام لا يكفي
لتغذية الجسم فهو لا يكفي لتغذية الدماغ
ايضاً فالذين لا ينالون كفايتهم من الطعام
لا ينتظر ان يشغلوا اشغالات عقلية كبيرة .
وللعادة شأن كبير في ذلك كله فقد ابتاد

الانسان الاثنال العظيمة مع الاكل القليل
وقد يمتادها مع الاكل اناكثير فتغلب العادة
على ما ينشأ حدوثه لولاها

(١٠) اصل اسم مصر

ومنه . لماذا سميت مصر Egypt عند
الافرنج وما اصل الاسمين وما معناها
ج . ان الاسم الاوربي مأخوذ من
الاسم اليوناني اجنيس الوارد اولاً في
شعر هوميروس المعروف بالاويسي وهو
هناك اذا كان مذكراً فهو اسم النيل واذا كان
مؤنثاً فهو اسم البلاد تفسيراً ولا يعلم اصل
هذا الاسم تماماً فقد شأن برغش انه
تخريف الاسم دكتاسح وهو اسم منف
العاصمة الشمالية وغش غيره انه تخريف اسم
قنط وهو اسم احدى مدن الوجه القبلي اما
كلمة مصر فالمرجح انها اشورية بالاسم ومعناها
التخوم لانها كانت عند تخوم مملكة اشور

(١١) الفتن في تخريب

ومنه . ما هي خواص الفتن من الوجهة
الحربية حتى عدَّ بين الهربات
ج . يصت منه قلعن البارود الذي هو
اساس كل اشتغرات

(١٢) الثورة العويمة

الاسكتنريفة احمد افندي عبدالعال
سلامة . كيف تعرف الثورة العمومية للملكة
ج . اذا عرفت قيمة التراكات والهبات كلها
وعرف متوسط عمر الانسان عرفت الثورة

بضرب قيمة التراكات والهبات في متوسط
العمر . فقد كانت قيمة التراكات في فرنسا منذ
تسع سنوات ٢٢٠ مليون جنيه وقيمة الهبات
٤٠ مليون جنيه والجملة ٢٦٠ مليون جنيه
وهو مجموع ما خلفه الذين ماتوا تلك السنة .
وبمتوسط عمر الانسان في فرنسا ٣٥ سنة اي
يموت ١/٣٥ من السكان كل سنة فالذي خلفوه
هو ١/٣٥ من ثروة السكان كلهم فاضرب ٢٦
مليون جنيه في ٣٥ يحصل ٩١٠٠ مليون جنيه
وهو ثروة فرنسا . ورب مقترض يقول انه
قد يموت في بعض السنين اناش اغنى من
الذين يموتون في غيرها ولكن الاستقراء يدل
على ان المجموع السنوي فلا يتغير الا بتغير
ثروة البلاد . وتعرف قيمة التراكات من
الضريبة التي لتقاضاها حكومات اوربا
من التراكات

(١٣) لماذا بعد الاتراك شرقيين

ومنه . لماذا بعد الاتراك شرقيين
وليس كذلك الروس والنجير مع انهم اسويوي
الاصل

ج . ان كل ام اوربا اسويوي الاصل
على الراجح ولكنهم اقموا في اوربا وتوالدوا
فيها منذ عهد طويل فسماوا انفسهم اوربيين
وسموا الام لابانية في اسيا والتي هاجرت
منها الى اوربا منذ عهد قريب اسويوية .
وجانب كبير من روسيا اوربي وسكانه من
الام القديمة في اوربا وجانب منها اسويوي

وسكانه اسويرون ولكن سكان القسم الاول
اكثر عدداً والحكومة منهم . والاتراك على
الضد من الروس فانه لم يبق لم في اوربا
الأجزاء صغير . وم حديثون فيه
(١٤) حرب القواصت

مدرس . الخواجه ايلي بالتر . ماذا يتبع دول
الخلفاء من اشهار حرب القواصت على اعدائهم
ج . ان الخلفاء يحاربون اعداءهم
بالقواصت فان غراصات الروس والانكليز
دخلت بحر البلطيق واتت كل ما استطاعت
اتلافه من سفن الامان ودخلت السفور
واتت كل ما استطاعت اتلافه من السفن
العثمانية . ولكن لم يبق للامان والتمويين
والعثمانيين سفن في عرض البحر حتى تفصدها
غراصات الخلفاء وتضربها . واذا طازدت
غواصة للخلفاء غواصة للامان فيبعد ان تلتقي
بها لسة البحار ولان الغواصة لا ترى عن
بعد واذا ريت غاصت في البحر حالاً
واخفت عن النظر واما للسفن التجارية
تترى عن بعد تكبرها ولا يمكنها ان تخفي
تحت الماء فيسهل وصول القواصت اليها
(١٥) استئصال القواصت الامانية

ومنة . هل يستطيع الخلفاء ان يتاصلوا
شافة القواصت الامانية

ج . لا شبهة في انهم اغرقوا كثيراً
منها حتى الآن وسيزيد اغراقهم لها متى سلخوا
سفنهم التجارية ولا عبرة بما يعلم منها اذ

كان قليلاً لانه يصير يحاذر الدنوس من السفن
المسلحة

(١٦) سبب الحرس

مصر . عبد الله افندي وقله جرجس .
ما هي الاسباب التي يتشأ عنها الحرس

ج . اذا كانت الحرس من الولادة
فسبب الصم اي ان الولد الذي لا يسمع الآفة
في اذنيه لا يتعلم النطق واذا كان عارضاً
اي اذا كان الانسان يحكم ثم عرض له
الحرس فسبب ذلك آفة في مركز النطق في
السماع فاذا ازيلت الآفة عاد الانسان يحكم
حسب عادته

(١٧) الضمان الكيلومترية

مدرس . مدرسة القضاء الشرعي محمد
افندي كامل الصراوي . ارجو ان تذكروا
لنا شرحاً لمعنى الضمان الكيلومترية التي كانت
بين الحكومة العثمانية والشركات الاوربية
التي اخذت على عاتقها مد تلك الخطوط
الحديدية في بلاد الاناضول

ج . يراد بالضمان الكيلومترية ان
تضمن الحكومة العثمانية كذا جنبيات في السنة
لشركة عن كل ما طوله كيلومتر من السكة
الحديدية التي تنشأ . مثال ذلك ان سكة
الاناضول تقسم الى قسمين الاول خط
حيدر باشا وازميد وطوله ٥٧٨ كيلومتراً
وقد ضمننت الحكومة العثمانية لهذا الخط ٤
جنبيات عن كل كيلومتر من الاثنين والثلاثين

كيلومتراً التي بين حيدر باشا وازميدو ٦٠
جنيه لكل كيلومتر من المسافة الباقية وهي
٤٨٦ كيلومتراً فكأنها صنعت لكل كيلومتر
من الخط كله ٥٧٠ جنيتها أو ١٤٢٥٣ قرينكا
دخلاً عموماً وقد بلغ دخل الكيلومتر ٥١٩
جنيهاً سنة ١٩٠١ فاضطرت الحكومة العثمانية
ان تدفع ٣٣ جنيتها عن كل كيلومتر من
تلك المسكة

(١٨) الرطل المصري

براشتيا بالبرازيل . الخواجات نون
وخوري كم هو وزن الرطل المصري بالترام
ج ٤٤٩ - ٤٤٩ غراماً و ٢٨ سنغراماً

(١٩) مساحة ائندان

ومنهُ كم مساحة ائندان المصري بالمتر
المربع
ج ٤٢٠٠ متر وهو ثمانية اعشار
المتر المربع

(٢٠) لحم الخنزير

ومنهُ . لماذا لا يجوز اكل لحم الخنزير
الأبعد ما يشوي جيداً او يخلج جيداً ويبرز
اكل البيض البرشت مع ان الدجاج كاخنازير
وان البيض لا يحصل للكل ان كالم

ج . ان ما ذكرته اخيراً هو السبب
فان اخنازير ممرضة لمرض التريجينتا وهو دود
صغير يعيش في لحمها وينقل حياً ان الناس
الذين يأكلونه غير مطبوخ واما البيض فلم
توجد فيه حتى الآن جرثوم مرفضة

(٢١) معامل النسيج في مصر
ومنهُ . قلتم مرة انه لا سبب سياسية
لا يوجد معامل نسيج في القطر المصري فهل
لا تزال هذه الاسباب باقية الى الآن
ج . ان الاسباب التي تمنع وجود
معامل النسيج انكبيرة في القطر المصري بعضها
سياسي كما تقدم وبعضها محلي معاني . ويظهر
لنا ان الاسباب المحلية الصناعية اهم واذا
امكن التنظف عليها لم تبقى صعوبة في التنظف
على السبب السياسي . والاسباب المحلية
الصناعية هي اولاً ان ليس في القطر المصري
قوة مائية ولا مناخ لمج مجري والفتح فيها
اغلى في الغالب من الفحم في البلدان التي فيها
معامل النسيج . وثانياً انه لا قاندة كبيرة من
معامل النسيج الا اذا امكن تصريف ما
تسجه بسهولة . ونحن في القطر المصري
يتعذر علينا ان نصرف ما تسجه الا في
مصر نفسها والسودان لان ليس عندنا
شركات سفن تجارية تنقل بضاعتنا الى
الهند والصين وجزائر البحر حيث توجد
الاسواق الواسعة للتسوجات ولانما فاصل
في تلك البلدان . يتهدد بحياة متاجرنا
ولذلك فعسل واحد من المعامل انكبيرة نسيج
ما يكفينا . وثالثاً ان البضائع الراجحة عندنا
لا تسج من القطن المصري بل من القطن
الهندي والامريكي لان القطن المصري غال
جداً لا يشترى الفلاحون ما يتسج منا لفلان

ثمنه فلا بد من جلب القطن من الهند واميركا
 لتسجوه ولكن لا يكون منه ربح كان الأذا
 استطعنا غزله عندنا . ورابعاً ان هواء
 القطر المصري لا يناسب غزل القطن في
 العامل لانه كثرة فيه كهربائية شديدة بعد
 شعرات القطن بعضها عن بعض . وخامساً ان
 المنسوجات القطنية يجب ان تصنع اكثرها
 اصابعاً ملونة منقوشة حتى تروج عندنا . فاذا
 بيننا ممملاً للتج وحب ان نتي معملآ آخر
 للصنع والنش وهذا كثير النفقة جداً او يقتضي
 العمل فيه مهارة فائقة . فان نقش اساطين
 النحاس التي تصنع منها الاوتار المختلفة على
 الشيت من العجب ما رأيناها واذنا تينا بالعمال
 الماهرين في نقش هذه الاساطين والطبع بها
 فنظر ان نعطهم اجوراً كبيرة تذهب بالربح
 كله على ما يظهر لنا

بِالْاِحْبَابِ الْعِلْمِيَّةِ

وفي اليوم الحادي والعشرين من هذا
 الشهر يبتدىء فصل الربيع بخروج الشمس
 من برج الحوت وتزولها في برج الحمل ويسمى
 يوم الاعتدال الربيعي وقيل يضارعه
 الليل والنهار للمرة الاولى في السنة
 قوة اميركا في الرجال

قدر فم الاحصاء التابع لوزارة التجارة
 الاميركية عدد الايركيين القادرين على
 حمل السلاح نحو ٢١ مليوناً من ٠٠ مليوناً .
 ويزاد بالقادرين على حمل السلاح الذين
 سنهم بين ١٨ و ٤٥ . وقد بني هذا التقدير
 على ان عدد سكان الولايات المتحدة زاد نحو
 ١٠ في المئة من مجموعهم بعد احصاء سنة
 ١٩١٠ . وفي هذا الاحصاء بلغ عدد القادرين

أوجه التعريف في شهر مارس

اليوم	ساعة	دقيقة	البدر
٨	١١	٥٨ مساءً	الربيع الاخير
١٦	٢	٣٣	الحلال
٢٣	٦	٥ صباحاً	الربيع الاول
٣٠	٠	٣٦ مساءً	الشمس في الاوج
٥	٤	٥٤	الخصيف
٢١	١١	١٣ صباحاً	

السيارات في مارس

عطارده والزهرة يكونان كوكبي صباح
 في اول الشهر ثم لا يشاهدان في آخره
 المشتري يكون كوكب مساء
 زحل يدرب نحو الساعة ٣ صباحاً

والكهايون يصنعون منه بواتق لصهر المواد التي يقتضي صهرها حرارة شديدة لانه يطبق الحرارة الشديدة من غير ان يدوب او يحمات او يظرب عليه تغيير آخر

على ان رجلاً امريكياً عرض مزيجاً معدنياً ادعى انه يقوم مقام البلاتين من حيث انه لا يدرب ولا يحمى بالمرواض والقابضات القوية باردة كانت ام حارة ولا يتأكسد في اية حرارة عرضت له ولا يتغير لونه وكذلك يمكن تغيير شكله على اهرن سبيل وطريقة وسحب شريطاً ونسجاً خيوطاً كالذهب والبلاتين وهو اثنان من البلاتين بنحو ٢٠ في المئة واصلب منه ضعفين وثمة مثل البلاتين ولكن ثقله نحو نصف ثقل البلاتين فلذلك يكون ثمن قطعة منه نصف ثمن قطعة من البلاتين مثلها جميعاً

اشعة اكس في الطب الشرعي

من اغرب ما روتني عن ستافع اشعة اكس في الحوادث الجنائية ان عالم الامريكيا ضرب رفيقاً له ضرباً اقضى الى الخطر على حياته فقبض عليه وسر من سرور فقال انه ١٩ سنة تم لماعه عظم الشهمة الموجهة اليه قال هو وابوه ان عمره ٧٠ سنة وحلب ابوه ارساله ليحاكم امام محكمة الاحداث طبقاً لقانون ينهى عن محاكمة المتهمين الذين دون الثامنة عشرة امام الهاكم الجنائية ولما حير

على حمل السلاح نحو ١٩ مليوناً منهم نحو ١٤ مليوناً من الاميركيين البيض ونحو ثلاثة ملايين من البيض المتجنين بالجنسية الاميركية ونحو مليونين من السود و٥٠٠ الف هندي اميري . هذا ما عدا نحو مليون و٨٠٠ الف من البيض غير الاميركيين ونحو ستة الف من الصينيين واليابانيين

ومن هذا المجموع الاكبر نحو مليونين وربع في ولاية نيويورك ومليون و٨٥٠ الف في ولاية بنسلفانيا ومليون و٢٧٠ الف في ولاية نيويورك ومليون و١٠٠ الف في ولاية اوهايو . واذا قسمنا الولايات الى شمالية وجنوبية وغربية كان في الاولى نحو ١٣ مليوناً وفي الثانية نحو ٦ ملايين وفي الثالثة نحو مليونين . واذا طبقنا على الولايات المتحدة القاعدة الحربية المشهورة وهي ان القى الرجال لتقديم العسكرية في بلد ما انما هو عشر مجموع سكانه في الولايات المتحدة ١٠ ملايين رجل من العرز الاول

معدن بدل البلاتين

زادت اثمار البلاتين بعد اشوب الحرب زيادة كبيرة حلت دون شراء الجوهرية والكهاربين له لاستخدامه في اعطاء قوسد كان ثمة قبل الحرب ١٦ غرشاً القرام فاصح الآن نحو ٧٢ غرشاً والبلاتين من اندر المعادن وروسيا اكثر البلاد اخراجاً له .

غواصة من الطرز المعروف باسم يو ٥٣ (U-53) وانما تنوي إرصاد ٢٥ منها للسفن التروجية و ٢٥ لسائر السفن وتبقى الخمس والعشرين الباقية احتياطية في إحدى قواعدها على البحر الشمالي

التأمين ضد البرد

هذا الضرب من التأمين أكثر شيوعاً في ألمانيا في غيرها لكثرة زواجر البرد فيها وتعددتها واستمرارها بالزروع على وجه خاص . ففي نصف القرن الماضي بلغ دخل شركات التأمين ضد البرد فيها نحو ١١٤٥ مليون مارك أو نحو ٥٨ مليون جنيه وبلغ ما دفعت من الفوائد نحو ٩٠٣ ملايين مارك أو نحو ٤٥ مليون جنيه

من الفقر الى الغنى

أكثر اغنياء اميركا ولدوا في الفقر م أو آباءهم فوكفروا الذي تقدر ثروته الآن بأكثر من مئة مليون جنيه كان أبوه فلاحاً صغيراً وهو كان في صباه يشتغل بالفلاحة من الصباح الى المساء ولا يكسب في يومه أكثر من غرشين . وأول من انشأ ثروة بيت استور كان ابن قصاب . وأول من انشأ ثروة بيت فندريك كان في صباه خادماً . وكارنجي نفسه كان في صباه يوزع التلغرافات

به الى طبيب محكمة الاحداث رأى الطبيب لأول نظرة ان سنة ١٨ سنة على القليل ولكنه أراد تحقيق ذلك فأخذ بأشعة أكس صور اطراف العظيات الطويلة في كفه وسرقفه ووركيه وصورتها في حدث عمره ١٧ سنة وقابل بينها فوجد ان عظيات الذي عمره ١٧ سنة لم تصاب بعد في حين ان عظيات المتهم تصلت فحكم بان عمره ١٨ سنة أو أكثر إذ المعروف في الطب ان تلك العظيات تصاب في الاحداث عند بلوغهم الثامنة عشرة من سنهم

نفق تحت المانش

قلنا في عدد سابق ان حفرت نفق تحت بحر المانش بين انكلترا وفرنسا بات اقرب مما كان وان اهل الشأن فيها يتفاوضون في اخراج المشروع من القوة الى الفعل حالما تسخ الفرصة . وقد قرأنا في الصحف الاخيرة ان طول النفق سيكون نحو ٢٢ ميلاً وفتحة نحو ١٦ مليون جنيه

اتقواصات الالمانية

قال البرنس ييلوف وزير الامبراطورية الالمانية السابق في حديث مع محرر جريدة محابدة في سويسرا ان ألمانيا بنت منذ ابتداء الحرب ٢٢٥ غواصة . وعلت جريدة الجيش والهجيرة الانكليزية ان ألمانيا تبني الآن ٧٥

ذهول العلماء

يحكي عن ادبصن المخترع الاميركي المشهور انه جلس للعداء ذات يوم بعد ان اشتغل شغلاً شاقاً متعباً فلما صحته من الطعام وقبلما شرع يأكل خطر على باله خاطر فجعل يفكر فيه واعتراه السبات فنام وكان احد مساعديه قد جلس للطعام معه فرتفع صحن الطعام من امامه وبندله بصحن فارغ . ثم افاق ادبصن ونظر فاذا صحته فارغ فقال اذا قد اكلت كل ما كان امامي ونسيت

المخترعات الخرية

في وزارة الذخائر ببلاد الانكليزية فرع مختص بالاختراعات الخرية بقصد كل من يخطر على باله اسلوب مفيد في الحرب فينظر فيه اناس ذوو علم وخبرة فاذا وجدوه مما يمكن العمل به او مما يمكن ان يعمل به قدموا الى صاحب الوسائل لاخرجه من الثروة الى الفعل ولا يوفضونه الا اذا وجدوا انه مما يستحق العمل به وقد قدم لهم في اوائل فبراير ٢٩٠٠ اسلوب او استنباط جديد فرفضوا اكثرها ولكنهم عتوا بالباقي وما ثبتت فائدته منها عين به واعطي صاحبه حقوق الامتياز او ما يستحق من

المكافأة

موسم القمح في الارجنتين واستراليا

يؤخذ من الاباء الزراعية الاخيرة ان موسم القمح المثبل في العالم ما عدا بلاد الاعداء اقل من الموسم الماضي ببحر ٢٥ في المئة او اقل من متوسط المواسم بين سنة ١٩٠٩ و١٩١٣ ببحر ٩ في المئة . ومن اعظم الاسباب في هذا النقص احوال موسم الارجنتين اذ يقدرونه ببحر ٥٢ في المئة من المتوسط في السنة المذكورة أي نحو النصف . على ان الموسم الاسترالي يقدر باكثر من الموسم الماضي باربعة في المئة واكثر من متوسط السنة المذكورة ببحر ٦٤ في المئة

فصل القنابل

صنع الاميركيون مدقاً من المدافع التي توضع في البوارج حوله ستون قدماً وثقله ثمانون طناً وثقل قنبله ٢١٠٠ ليبرة أي ٢٤ قنطاراً وجره بوزن اطلقوه على لوح من اقصى انواع الصلب (الفولاذ) تحته ١٣ بوصة لاصق بمقدار ثخين من الراح الخشب وراجه من الرصاص ممكناً ببحر اربعين قدماً تحرق القنبلة لوح الصلب والراح الخشب وما وراها من الرصاص وصارت بعد ذلك نحو ثلاثة ارباع الميل وخرقت بيتاً لاحد العيال وقد فدت كل ذلك ولم

يسبها شيء

أكبر جامعة

كان عدد التلامذة في جامعة كولومبيا بنيويورك ٢٨١٢ سنة ١٩٠٠ فبلغ الآن ١٨١٧٦ وعدد الاساتذة والمدرسين والقباء ١٨٨ : فهي أكبر جامعة في المسكونة ولا يتثنى الا زهر ولكن هؤلاء التلامذة لا يحضرون الدروس كل مدة السنة الدراسية بل كثيرون يحضرون الدروس مدة الصيف فقط . وقد أعطيت هذه الجامعة من الهبات منذ سنة ١٩٠٠ الى الآن ما يبلغ ٢٥ مليون ريال امي خمسة ملايين من الجنيهات . يمثل ذلك برزقي العلم ويكثر العلماء

البرق في الرافد

تفتى داء البرقان بين الجنود في فرنسا وظهر لدى البحث ان سببه ميكروب من الشكل الخلزوني يوجد في دم المصابين وعضلاتهم وقد كشف هذا الميكروب اولاً في الهند واليابان سنة ١٩١٤ والمظنون ان وطئه جسم الجرذ وينقل منه الى الانسان اما مباشرة او بواسطة الخشرات كالبواغيت ونحوها

غيوم المريح

اثبت الصرغور من لكبير سنة ١٨٦٢ وجود الغيوم في جو المريح بعد ان كان علماء

الفلك يقولون ان جره خال من الغيوم وقد انصح الآن ان جو المريح قلما يخلو من الغيوم وانها لتدرك فوق البحار الى القاطلة ويقع مطرها او ماؤها فوق الاراضي الخصبة على قول الاستاذ بكرمخ الفلكي

عجوبة الحساب

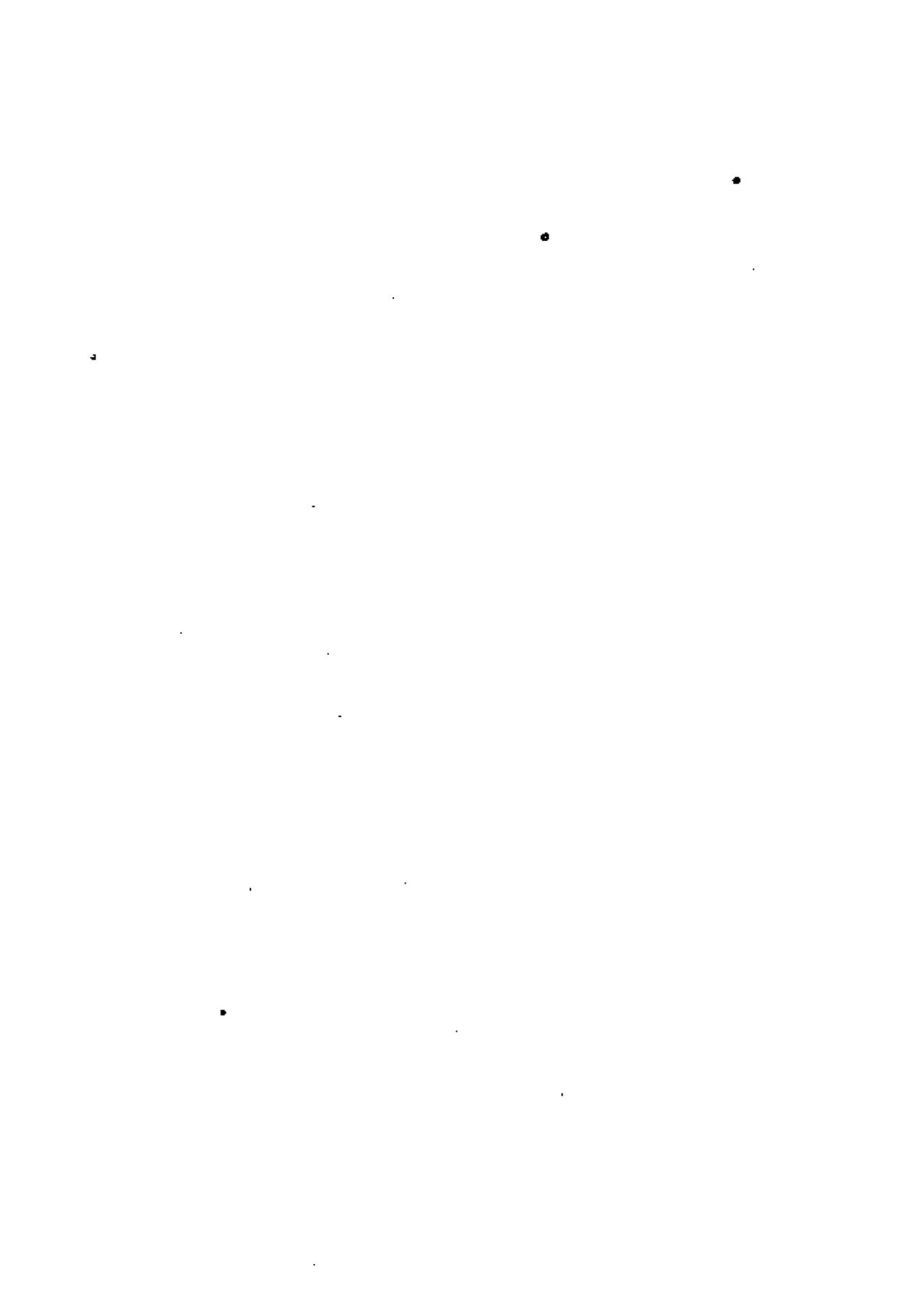
في ولاية أوهايو باميركاسبي عمره ست سنوات يعرف السنين والشهور والايام ومواقمها كأنها مرسومة على لوح ذهبي فاذا اخبرته كم سنة عمرك اخبرك حالاً في اية سنة ولدت واذا اخبرته تاريخ اليوم من السنة التي ولدت فيها عرف يوم ولادتك من الاسبوع كأن تقول له انك ولدت في الحادي عشر من ابريل سنة ١٨٨٠ فيقول لك حالاً انه يوم الاحد . وهو ماهر كذلك في جمع الارقام وطرحها

مطر غزير

لو نزل المطر من انواء القرب فعلاً كما في بعض التعابير العربية ما زاد النازل من على ما نزل في بعض جهات اميركا الشمالية في مدة ٢٤ ساعة فقد بلغ $\frac{1}{3}$ بوصة وهو اعظم مقدار عرف في اميركا في مثل تلك المدة . على انه سقط في جزر فيلبيين ٤٦ بوصة في ٢٤ ساعة ومثل هذا القدر كثير الحدوث في الاقاليم الحارة

فهرس الجزء الثالث من المجلد الخمسين

	صفحة
لورد كرومر (مصورة)	٢٠٩
السر ادورد برنت تيل	٢١٥
الشيخوخة والامالي حيوية . للدكتور امين ابو خاطر	٢١٧
الدكتور شبلي شميل (مصورة)	٢٢٥
ادوية الاذن .	٢٣٢
البحث في الدم . لناشد اندي سيفين الصبدي في الزقازيق	٢٣٥
برلمان عام	٢٤١
الطعام والحياة	٢٤٩
.قياس الرجال (مصورة)	٢٥٣
مصر منذ اربعمائة سنة . للمجتري اندي نقولا (مصورة)	٢٥٨
تخليد ذكرى الدكتور شميل	٢٦٦
رثاء الدكتور شميل . لأسعد اندي داغر	٢٦٩
فضل مصر على الشرق . للسيدة ماري زيادة (مها)	٢٧٠
في سبيل الاخلاق . للدكتور السيد رفعت	٢٧٢
—————	
باب الزراعة * استغلال الارض . البطاطس . والحماد الخايع لثة . تقاوي النطن الخيرية	٢٧٥
المخز من النج والذرة . الخانسا في تربية الدجاج	
باب تدبير المنزل * الاقتصاد الاقتصاد . الكروية . سمن . سمون وعمر الكهول	٢٨٢
والشيوخ . نجوم انشاء والرض والتبيل . ركوب الاضطرار لاجل الضرور المتحركة	
باب المراسلة والخاطن * اقبال المعالي الشعرية . المنسوب والكبرنج . المراف المصري	٢٨٧
باب التفرير والانتقاد * جميع الاحياء . الصحة والمرض . انبوسة ولجزة الصحن .	٢٩٢
مجلة التيمس الانجليزية والشرق . تقوم المحكومة . التعليم في مصر	
باب المسائل * وفيو ٢١ سألة	٢٩٩
باب الاخبار الطبية * وفيو ١٨ بية	٣٠٧





ابن زبير الحج

مقتطف اول ايلول ١٩١٢
العام الصحفة ٣١٣



السراة ابو بكر الحج