

باب المسئلة

نفساً هذا الباب منذ أوّل انشاء المتطّف ووجدنا ان يجب فيو سائل المتفرّكين التي لا تخرج عن دائرة بحث المتطّف . ويطرط على السائل (١) ان يضي سائلك باسمو والتاوي وبعر اذمنوا امضاه واصحّ (٢) اذالم رد السائل الصريح باسمو عند ادراج سزالو فليذكر ذلك لنا وبعين حروفاً تدرج مكان اسمو (٣) اذالم يدري السوال بعد شهرين . من ارسالو الينا فليكرره سائلك فان لم ندرجه بعد شهر آخر تكون قد اطفاه لسبب كاذب

(١) دعوى دجل

النقل الكهربائي يسمى التلّفراج وقد اوردنا

خلاصة وصفه منذ ثلاث وثلاثين سنة في مقتطف يوليو ١٨٨٤ حيث قلنا « ان التلّفراج اختراع يدبغ للاستاذة جنكن وارتسن ويوي ويواد به نقل الاثقال بالكهربائية على اسلاك كاسلاك التلّفراج . وقد اطلدنا على خطبة للاستاذ جنكن خطبها في مدرسة ادنبرج الجامعة وجاء فيها على وصف هذا الاختراع .

ويظهر منها ومن وصف جريدة الكهربائية لآلات التلّفراج التي عرضت بعد تلاوة الخطبة انه يمكن استعمال التلّفراج في الاماكن التي ليس فيها سكك حديدية ولا ترّع وانه يمكن ان تنقل به كل المواد التي يمكن تجزئتها الى احمال خفيفة تنقل كل حمل منها نحو ستة افة كالمخطة والقمح والخبث والارز الخ . وان التلّفراج افضل نفقة من سكك الحديدية في البلدان الصحريّة »

وقلنا في الجزء الرابع من المجلد التاسع عشر الصادر في ابريل سنة ٨٩٥ مائسة « التلّفراج خطوط كخطوط التلّفون تعلق بها

الرحمانية . مستفهم . سمعت عالماً بالرحمانية يقول ان من عادة بعض الاشجار ان تلد اي تطرح بني آدم وزعم ان شجرة ولدت طفلاً فقبض له الله غزاة ترصمه فاستأنس بها ولما يقع صار يبعد عنها اذى الرجوش الضارية وسباع الطير فهل هذا صحيح وهل في قدرة الغزاة ان تدفع الاسد

ج . كلا . واغرب من تكلم هذا الرجل بهذا الكلام وجود اناس في هذا العصر يسمعون له ويسألون عن صحة كلامه

(٢) التلّفراج

مدرسة اجا الابتدائية . محمد افندي عبد الله . ارجو التكرم بذكر نبذة في وصف القطارات الكهربائية المصنعة كالموجود في جبال سويسرا لتفزه السائحون

ج . لم تر هذه القطارات في جبال سويسرا لما كنا فيها آخر مرة ولا نتذكر اننا قرأنا وصفاً لها لكي نعلم أي نوع منها يشتمل هناك . وهذا النوع من آلات

برضاها عقلة ولا تنهواها نفساً وهرمع ذلك متلطف في ودوده معهم بخارج لم فينا لا يرى بأساً من المخاراة فيه غير معترض عليهم فيما تحصل المغايرة فيه اذ موقفة فيه سلمي محض . فهل يمد ذلك شذوذاً ينتقد 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 فعمل من طريقة الى اخراج آرائهم هذه الى الفعل اخراجاً يحترم 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 والرجهات معها كان فيما من مخالفة الطبع وينتقدوا 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
العلماء مثل مكس ملر النفوس الشهير يباهي

مرصيات 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 الاماين التي تحرق فيها

وقاطرة التفراج ذات عجلتين فيها الآلة التي تحرك بالكهربائية ويساق بها مركبة لحل ما يراد حملها بها والمركبة اما ان تعاقبها فقط او بآلة لسير على السلك كرائد امامها أو يكون لكل مركبة قاطرتان ويكون فرق السلك الذي تعاقب به المركبات سلك آخر تجري عليه الكهربائية لاقام الخلفة الكهربائية . واشكال التفراج مختلفة ولكن مبدأها واحد (٢) حكم اعادة

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

ج . هي لمرض المسمى بالصدأ او الخيرة
وهو مرض فطري يترجم مع القمع و بلفه .
والمادة السمراء التي رأيتها وارسلتم لنا
سنتين مملوءتين منها هي بزور هذا القطر
فاذا حمد القمع ودرس يلقى بعض منه
الزور يجويد حتى اذا زرع بنتت الزور في
قلب نبات القمع 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 القطر بالتفوي ثم تبل بماء حار
حرارته ٥٢ الى ٥٤ بميزان منفرد مدة عشر
دقائق فتور بزور القطر كلها . ويظهر بعضهم
تقاوي القمع 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 السمر وفرايين الحبة

اسيوط ثابت اسدي جرجس بشاي .
اصحح ان من يتبع القوانين الصحية ويتق
بعض الامراض بطول عمره . واذا كان
صحيحاً فلماذا نرى كثيرين من الاطباء وغيرهم
من الذين يلازمون القوانين الصحية اكثر
من غيرهم يموتون ما بين الاربعين والستين

بترية نالها من تركيا وبصورة بيذلة عليها
القمع بما تطلبه تلك الرتبة ولكن من اعطي
تساً كبيرة وشجاعة اديبة فائقة يسهل عليه
مخالفة المؤلف اذا رأى في مجاراته ضرراً وفي
مخالفته تقماً كما فعل النياحوف سيلس وكما
فعل ديوجنس قبله وكثيرون من الفلاسفة
ولكن قلنا يمحتمل ان يقتدي الناس به لان
العادات الشائعة ناتجة عن فواعل لا تقع
تحت سلطة العقل واللم . ها كم مثل المشدالي
كان النساء يشدن خصورهن به لقد كتب
الكتاب في مضارب ما يملأ مجلدات كثيرة
وغضب الخطيئة الرقاً من اغضب وتألفت
جميعات من النساء لابطالهن ومع ذلك لم
تؤثر كل هذه الرسائل شيئاً واخيراً قام بعض
الغنايات وتزين يزي جديد لا مشد فيه
وصرن يوسعن خصورهن بمد تدقيها فاتبع
كل النساء خطواتهن . والذين يعمل الوف
بآرائهم اذا اخرجوها الى الفصل هم المتنازون
فيما يواد تفييره فاحلها فيما يختص بالمسلم
وارباب الولاثم فيما يختص بالولاثم وارباب
الازياء فيما يختص بالازياء وهلم جرا
فهو لاد اذا ارتأرتاً وعملاً بوجزاهم غالباً
كل الذين اعتادوا ان يقتفوا خطواتهم
(٤) صدأ القمع

ميت عامس . احد القراء . اني مرسل اليكم
سنتين من القمع تجمعت عليها مادة سوداء
سمراء فاتلفتها فما هي الطريقة لمنع تولدها

ونرى كثيرين من الفلاحين الذين لا يمتنون شيئاً عن القرائن 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 صيباً العلاج الكافي واستعملوا الحمية التي اشار بها الطيب وان الخمسين الباقي لم يعالجوا فهل تظنون ان هؤلاء الخمسين الذين عولجوا المعالجة القانونية يموت منهم بالمرض الذي اصابهم اكثر مما يموت من الذين لم يعالجوا . اذ 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 يشفي منهم اكثر مما يشفي من الذين لا يعالجون . والذي يشفي بالمعالج يطول عمره اكثر من الذي يموت من غير علاج . ثم ان موت بعض الاطباء وهم بين الاربعين والخمسين وبنوع بشر الفلاحين السبعين والثمانين لا يفي عليها حكم صحيح ونما يبي الحكم الصحيح على مقابلة مثل هذه : وهي ان نتقي مئة ولد متساوين في العمر والصحة والوراثة ونعاهم خمسين منهم على الطب وندرهم حتى يمروا بحسب قوانينه الصحية

ويعيشوا في بلاد طيبة الهواء كبلاد الفلاحين وترك الخمسين الآخرين في عزبة او مزرعة يعيشوا بين الفلاحين ويتعاملوا الفلاحة ثم تأتي بعد سبعين سنة وننظر كم بقي حياً من الخمسين الاطباء والخمسين الفلاحين ثم نجتمع اعمار كل الاطباء والخمسين 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

ويشكك 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 وولدون من آباء قصار الاعمار أو صدوي من المرضى الذين يعالجونهم أو غير ذلك من اسباب الموت المختلفة

(٦) مذهب دارون ووجود الله

ومنذ هل مذهب دارون يفي ووجود الله
كلا بل بدل على ثوتو وحكمتي
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
مذهب دارون لا مبادئ دارون . ومنفصل
ذلك في فرصة اخرى

(٨) تاريخ النسس

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 واقطعت منه اجزاء أو خلقت
تكونت منها الارض والسيارات وفي
الجانب الاكبر منها هو الشمس . والشمس
غير ثابتة بل تتغير وويدأ وويدأ بما يقع عليها
من الاجسام العنالية وبما يحدث فيها من
الاضطرابات وقد شرحنا ذلك مراراً ونعود
الى شرحه ايضاً بحسب ما كتب من المعلقين
حتى الآن

(٩) البطنة تذهب البطنة

ومنه . أحق بيق ان البطنة تذهب بالبطنة
ولماذا نرى كثيرين من الذين يكثرون من
الاكل على جالب عظيم من الذكاء

ج . ان الاحكام الطبيعية والاختبارية
مبنية على الاكثورية فاذا قلنا ان الكينا تشفى
من الحمى لا يكون المراد ان كل من يصاب
بالحمى يشفى 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 المحسومين 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 البطنة في هؤلاء
النهمين اكثر منها في اولئك ترجح انتفاض
هذا الحكم واذا وجدتم ان البطنة في اولئك
اكثراً منها في هؤلاء ترجحت صحة الحكم
وحينئذ يبحث عن السبب . وعندنا ان
الحكم صحيح في الغالب وسببه ان كثرة
الطعام تستلزم كثرة ورود الدم الى المعدة
والامعاء فيقل وروده الى الدماغ مقر القوى
العنلية فتقل تقوية الدماغ ويضعف عمله .
وبهذا يملن ما يعترى الانسان من بلادة النهم
بعد الاكل وقبله يتم خضم طعامه وما يرى
منه من مظاهر العقل في الصباح 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 يشتغلوا اشتغالاً عقلياً كبيرة .
وللعادة شأن كبير في ذلك كله فقد يتاد

الانسان الاثنال العظيمة مع الاكل القليل
وقد يمتادها مع الاكل انكثير فتتلب العادة
على ما ينتظر 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 بالاوديسي 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 وشن غيره انه تخريف اسم
قنط وهو اسم احدى مدن الوجه القبلي اما
كلمة مصر فالمرجح انها اشوربة الاسم ومعناها
التخوم لانها كانت عند تخوم مملكة اشور

(١١) الفتن في تخريب

ومنه . ما هي خواص القنطان من الوجبة
الحربية حتى عد بين الهربات
ج . يصت منه قطران البارود الذي هو
اساس كل اشتجرات

(١٢) الثورة العوسية

الاسكتنريفة احمد افندي عبدالعال
سلامة . كيف تعرف الثورة العوسية 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 .
ويوسط عمر الانسان في فرنسا ٣٥ سنة اي
يموت $\frac{1}{35}$ من السكان كل سنة فالذي خلفوه
هو $\frac{1}{35}$ 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 اناس اغني 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 امم اوربا اسويوي الاصل
على الراجح ولكنهم اقاموا في اوربا وتوالدوا
فيها منذ عهد طويل فسماوا انفسهم اوربيين
وسموا الامم لانيية في اسيا رانتي هاجرت
منها الى اوربا منذ عهد قريب اسويوية .
وجانب كبير من روسيا اوربي وسكانه من
الامم التديجة في اوربا وجانب منها اسويوي

كان قليلاً لأنه يصير يحاذر الدنوس من السفن
المسلحة

(١٦) سبب الحرس

مصر: عبد الله افندي وقله جورجس
ما هي الاسباب التي يتشأ عنها الحرس

ج . اذا كانت الحرس من الولادة
فسببها الصمم 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 ازلت الآفة عاد الانسان يحكم
حسب عادته

(١٧) الضمان الكيلومترية

مدرس: مدرسة القضاء الشرعي محمد
افندي كامل الصمراوي ارجو ان تذكروا
لنا شرحاً لمعنى الضمان الكيلومترية التي كانت
بين الحكومة النمساوية والشركات الاوربية
التي اخذت على عاتقها مد تلك خطوط
الحديدية في بلاد الاناضول

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

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

مدرس: الخواجه ابي بلتر . ماذا يتبع دول
الحلفاء من اشهار حرب القواصت على اعدائهم
ج . ان الحلفاء يحاربون اعداءهم
بالقواصت فان غرصات الروس والانكليز
دخلت بحر البلطيق وانزلت كل ما استطاعت
اتلافه من سفن الالمان ودخلت البسفور
وانزلت كل ما استطاعت اتلافه من السفن
العثمانية . ولكن لم يبق للالمان والنسويين
والعثمانيين سفن في عرض البحر حتى تفصدها
غرصات الحلفاء وتضربها . واذا طازدت
غواصة للحلفاء غواصة للالمان فيبعد ان تلتقي
بها لسعة البحار ولان الغواصة لا ترى عن
بعد واذا رثيت غاصت في البحر حالاً
واخفت عن النظر واما للسفن التجارية
تتري عن بعد لكبرها ولا يمكنها ان تخفي
تحت الماء فيسهل وصول القواصت اليها
(١٥) استئصال القواصت الالمانية

ومنة . هل يستطيع الحلفاء ان يتاصلوا
شافة القواصت الالمانية

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

كيلومتراً التي بين حيدر باشا وازميدو ٦٠٠
جنيه لكل كيلومتر من المسافة الباقية وهي
٤٨٦ كيلومتراً فكأنها ضمنت لكل كيلومتر
من الخط كله ٥٧٠ جنيهاً أو ١٤٢٥٣ فرنكاً
دخلاً عمومياً وقد بلغ دخل الكيلومتر ٥١٩
جنيهاً سنة ١٩٠١ فأضطرت الحكومة العثمانية
أن تدفع ٣٣ جنيهاً عن كل كيلومتر من
تلك المسكة

(١٨) الرطل المصري

براشتيا بالبرازيل . الخواجات نون
وخوري كم هو وزن الرطل المصري بالترام
ج ٤٤٩٠ غراماً و ٢٨ سنتغراماً

(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 أو يطبخ جيداً ويبرز
اكل البيض البرشت مع ان الدجاج كاخنازير
وان البيض لا يحمل للكل ان كالم

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

(٢١) معامل النسيج في مصر
ومنهُ . قلتم مرة انه لا سبب سياسي
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 مناعي . ويظهر
لنا ان الاسباب المحلية الصناعية ام واذا
امكن التنظف عليها لم تبقى صعبة في التنظف
على السبب السياسي . والاسباب المحلية
الصناعية هي اولاً ان ليس في القطر المصري
قوة مالية ولا مناجم فحم حجري فالنجم فيها
اغلي في الغالب من الفحم في البلدان التي فيها
معامل النسيج . وثانياً انه لا فائدة 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 فاضل
في تلك البلدان يتجهون بحراة متاجرنا
ولذلك فعمل واحد من المعامل انكبيرة نسيج
ما يكفينا . وثالثاً ان البضائع الرابحة عندنا
لا تسج من القطن المصري بل من القطن
الهندي والامريكي لان القطن المصري غال
جداً لا يشترى الفلاحون ما يتسج من الغلاء

ثمنه فلا بد من جلب القطن من الهند واميركا
لنسجه ولكن لا يكون منه ريج كان الأداة
استطاعت غزله عندنا . ورابعاً ان هواء
القطر المصري لا يناسب غزل القطن في
المعامل لانه لا تولد فيه كهربائية شديدة تبعد
شعرات القطن بعضها عن بعض . وخامساً ان
المسوجات القطنية يجب ان يصنع اكثرهما
اصابعاً ملونة ممتوشة حتى تروج عندنا . فاذا
بيننا ممعلاً للنسج وجب ان نتي ممعلاً آخر
للصنع والنسج وهذا كثير النفقة جداً او يقتضي
العمل فيه مهارة فائقة . فان نقش اساطين
النحاس التي تصنع منها الاوتار المختلفة على
الشيث من العجب ما رأيناه . واذاً تينا بالعمال
الماهرين في نقش هذه الاساطين والطبع بها
نظطر ان نعطيهم اجوراً كبيرة تذهب بالريج
كله على ما يظهر لنا

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

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

قدر فم الاحصاء التابع لوزارة التجارة
الاميركية عدد الايركيين القادرين على
حمل السلاح بنحو ٢١ مليوناً من ٠٠٠ مليوناً .
ويزد بالقادرين على حمل السلاح الذين
سنتهم 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 التصرف في شهر مارس

اليوم	ساعة دقيقة	البدل
٨	١١ ٥٨	البدل
١٦	٢ ٣٣	الربيع الاخير
٢٣	٦ ٥	الحلال
٣٠	٣٦	الربيع الاول
٥	٥٤	القمري في الاوج
٢١	١٢	الخصيض

السيارات في مارس

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

والكهاو يون يصنعون منه بواتق لصهر المواد التي يقتضي صهرها حرارة شديدة لانه يطبق الحرارة الشديدة من غير ان يدوب او يذوب او يذوب او يذوب

او يذوب او يذوب او يذوب
على ان رجلاً أميركياً عرض مزيجاً معدنياً ادعى انه يقوم مقام البلاتين من حيث انه لا يدرب ولا يذوب بالحوامض والقلويات 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 ونسجته خيطاً كالذهب والبلاتين وهو امن 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 الاميركيا ضرب رفيقاً له ضرباً اقضى الى الخطر على حياته فقبض عليه وسر من سرور فقال انه ١٩ سنة ثم لماعه عظم القهمة 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 المحاكم الجنائية ولما جرى

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 و٥٠ الف هندي اميري . هذا ما عدا نحو مليون و٨٠٠ الف من البيض غير الاميركيين ونحو مئة 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 ابقى الرجال لتقديم العسكرية في بلد ما انما هو عشر مجموع سكانه في الولايات المتحدة ١٠ ملايين رجل من الطرز الاول

معدن بدل البلاتين

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

غواصة من الطرز المعروف باسم يو ٥٣ (U-53) وانما تنوي إحصاء ٢٥ منها للسفن البروجية و ٢٥ لسائر السفن وتبقى الخمس والعشرين الباقية احديا طية في احدى قواعدها على البحر الشمالي

التأمين ضد البرد

هذا الضرب من التأمين أكثر شيوعاً في المانيا في غيرها لكثرة زواجر البرد فيها وتعددها وانسارها بالزروع على وجه خاص . في نصف القرن الماضي بلغ دخل شركات التأمين ضد البرد فيها نحو ١١٤٥ مليون مارك او نحو ٥٨ مليون جنيه وبلغ ما دفعت من الفرامات نحو ٩٠٣ ملايين مارك او نحو ٤٥ مليون جنيه

من الفقر الى الغنى

أكثر اغنياء اميركا ولدوا في الفقر م أو آباءهم فركفلوا الذي تقدّر 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 التفرافات

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 ومرتقوه ووركيه وصورتها في حدث عمره ١٧ سنة وقابل بينها فوجد ان عظيات الذي عمره ١٧ سنة لم تنصب بصد في حين ان عظيات المتهم تنصبت فحكم بان عمره ١٨ سنة أو أكثر إذ المعروف في الطب ان تلك العظيات تنصب في الاحداث عند بلوغهم الثامنة عشرة من سنهم

نفق تحت المانش

قلنا في عدد سابق ان حفر 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

انقواصات الالمانية

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

ذهول العلماء

يمحكي عن ادبصن المتعرج 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 فرقع صحن الطعام من امامه وابدله بصحن فارغ . ثم افاق ادبصن ونظر فاذا صحته فارغ فقال اذا قد اكلت كل ما كان امامي ونسيت

المختبرات الحربية

في وزارة الدفاع ببلاد الانكليزية فرع مختص بالاختراعات الحربية بقصد كل من يحظر على باله اسلوب مفيد في الحرب فينظر فيه اناس ذوو علم وخبرة فاذا وجدوه مما يمكن العمل به او مما يحتمل ان يعمل به قدموا الى صاحب الوسائل لاخرجه من القوة الى الفعل ولا يوفضونه الا اذا وجدوا انه مما يستفيد العمل به وقد قدم لهم حتى اوائل فبراير ٢٩٠٠ اسلوب او امتناب 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 الابناء 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 مدقفاً من المدافع التي توضع في البوارج حولها ستون قدماً وثقلها ثمانون طناً وثقل قنبلتيه ٢١٠٠ ليبرة أي ٢٤ قنطاراً وجره بوزن بان اطلقوه على لوح من اقصى انواع الصلب (الفولاذ) تحته ١٣ بوصة لاصق بمقدار ثخين من الراح الخشب وراجه من الرصاص سمكاً نحو اربعين قدماً فخرقت 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 يستثنى 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 وبال اى خمسة ملايين من الجنيهات . مثل ذلك برنفي العلم ويكثر العلماء

البرق ان الرافد

تفتى داء البرقان بين الجنود في فرنسا وظهر لدى البحث ان سببه ميكروب من الشكل الحلزوني 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 الصرنورمن 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 تدور فوق الصحاري القاحلة ويقع مطرها او ماؤها فوق الاراضي الخصبة على قول الاستاذ بكرنج الفلكي

عجوبة الحساب

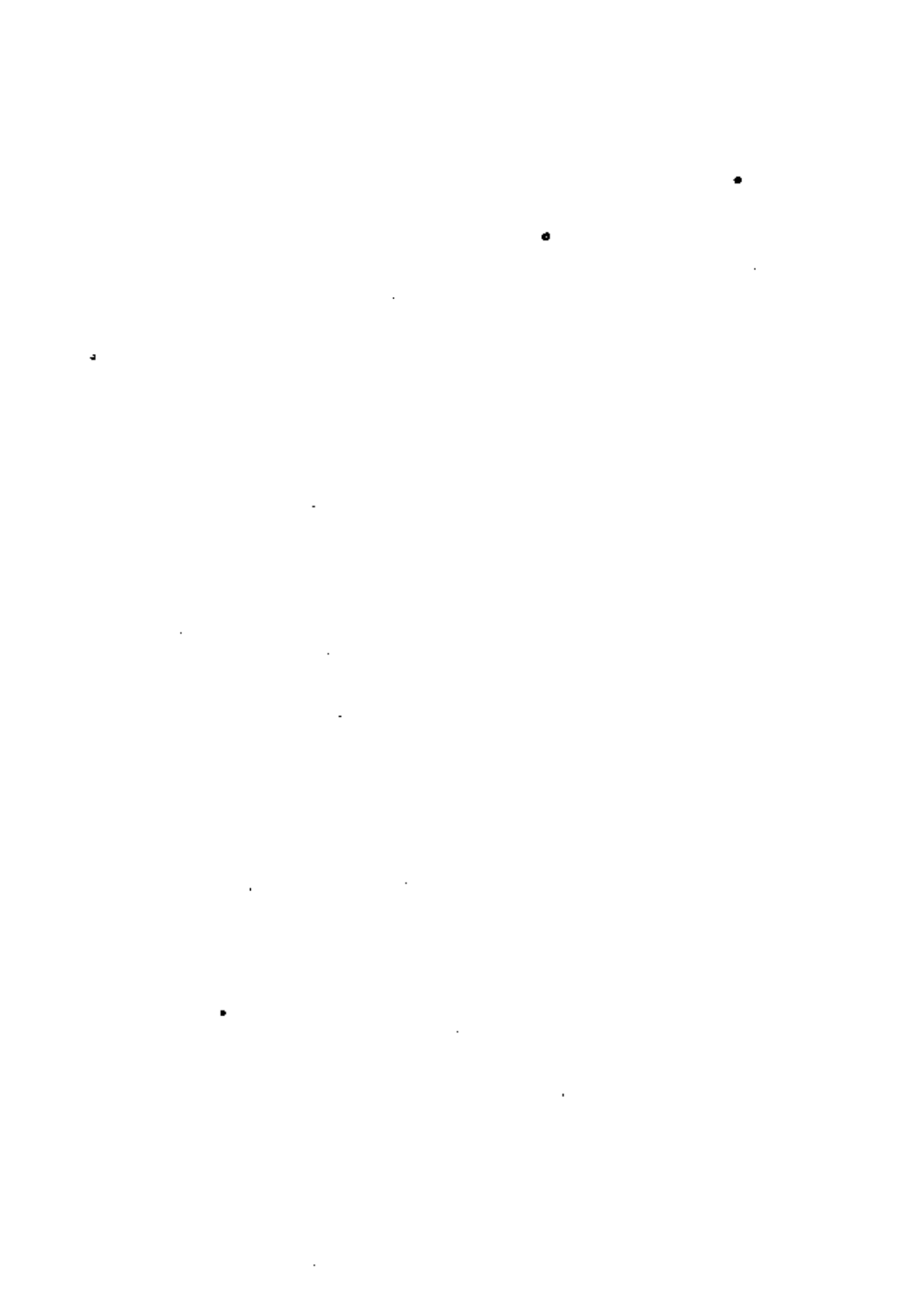
في ولاية أوهايو باميركاصي عمره ست سنوات يعرف السنين والشهور والايام ومواقمها كأنها مرسومة على لوح ذهبي فاذا اخبرته كم سنة عمرك اخبرك حالاً في اية سنة ولدت واذا اخبرته تاريخ اليوم من السنة التي ولدت فيها عرف يوم ولادتك من الاسبوع كأن تقول له انك ولدت في الحادي عشر من ابريل سنة ١٨٨٠ فيقول لك حالاً انه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

مطر غزير

لو نزل المطر من افواه 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 $\frac{1}{4}$ 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	
٢٠٩	ورد كرومر (مصورة)
٢١٥	السر ادورد برنت تيل
٢١٧	الشيخوخة والامالي حيوية . لكشور امين ابو خاطر
٢٢٥	الدكتور شبلي شميل (مصورة)
٢٣٢	ادوية الاذن
٢٣٥	البحث في الدم . لنانند اندي سيفين الصبدي في الزقازيق
٢٤١	برلمان عام
٢٤٩	الطعام والحياة
٢٥٣	قياس الرجال (مصورة)
٢٥٨	مصر منذ اربعمائة سنة . لدميترى اندي نقولا (مصورة)
٢٦٦	تخليد ذكرى الدكتور شميل
٢٦٩	رثاء الدكتور شميل . لاسعد اندي داغر
٢٧٠	فضل مصر على الشرق . للسيدة ماري زيادة (مها)
٢٧٢	في سبيل الاخلاق . للدكتور السيد رفعت
٢٧٥	باب الزراعة * استغلال الارض . البطاطس . والمواد النامية . تقاوي النطن المصرية . المخمس من القمح والذرة . الخنافس في تربية الدجاج
٢٨٢	باب تدبير المنزل * الاقتصاد الاقتصاد . الكروني . سمن . اميران وعمر الكجوز والشيوخ . نجوم انقضاء والزحف والتبديل . ركوب الاضطرار لاجل الضرور المتحركة
٢٨٧	باب المراسلة والخلفين * اطلاق المعالي الشعرية . المنسوب والكبريخ . المراف المصري
٢٩٢	باب التفریط والانتقاد * جميع الاحياء . الصحة والمرض . انبوسة وجمرة الصحن . جملة النجس الاغربية والشرق . تقوم المحركة . التلميح في مصر
٢٩٩	باب المسائل * وفيو ٢١ سألة
٣٠٧	باب الاعبار الطبية * وفيو ١٨ بية





ابن زيد السج

تقطف ابرهه بل ١٩١٢
اسلم الصفة ٣١٣



السرا ابرهه السج