

باب المسائل

تتناه هذا الباب منذ اول انشاء المقتطف ووجدنا ان يجب في مسائل المشتركين التي لا تخرج عن دائرة بحث المقتطف . ويشترط على السائل (١) ان يمضي مسأله باسمه والقبه وحمل اقامته امضاء واضحا (٢) اذا لم يرد السائل التصريح باسمه عند اذراج سؤاله فليذكر ذلك لنا ونحن سرورا ندرج مكان اسمه (٣) اذا لم يدرج السؤال بعد شهرين من ارساله الينا فليكرره مسأله وان لم يدرجه بعد شهر آخر تكون قد اهلناه لسبب كاف

(١) داء النيورستينيا

فتا . الخواجا لوقا بقطر . ترحبكم ان تفيدونا عن اسباب المرض العصبي نيورستانيا وما اعراضه وما هي النجوع الواسائط للشفاء منه وهل حمامات البحر المالح مفيدة لهذا القرض

ج . النيورستينيا Neurasthenia مجموع اعراض ناجمة عن ضعف الراكز العصبية او انتهاكها ومن اشهر هذه الاعراض زوال الهمة وسرعة التعب وعدم الميل الى العمل والشعور بضغط على قبة الرأس والم في الظهر وضعف الذاكرة والقلق في النوم وانحراف في عمل الهضم كزوال القابلية والقبض والشعور بالامتلاء بعد الاكل وانقطاع الطمغ او مراقفته بالالم في النساء . وانجوع الواسائط لشفائهم ان يلازم المريض في اول الامر الراحة التامة من الاشغال العقلية وغيرها والابتعاد عن كل ما يجلب الغم والهم ولو بالبعد

عن البيت والاقارب وتقوية القابلية بالمقويات وجمل الرياضة البدنية مناسبة للطفام . واذا اشتد الداء فالطريقة التي اشار بها الدكتور وير مثل خير من غيرها وهي الراحة التامة في الفراش والاقصار على اللبن في اول الامر الى ان تقوى القابلية ويسهل على المريض تناول الطعام ثلاث مرات في اليوم . وذلك الجسم بدل الرياضة ثم السفر بحراً ولم يشيروا بحمامات البحر في هذه الحالة لانها تقتضي حركة عنيفة ولكنهم اشاروا بسفر البحر

(٢) المنطيس ومنافه

بيروت . الخواجه ميشل ابراهيم ملكي . ما هو المنطيس وما منافه وهل هو مادة صلبة او نائية او زجة وهل اكتشافه يرجع الى زمان قديم جداً ج . المنطيس اما طبيعي واما صناعي فالطبيعي حديد فيه قوة لجذب الحديد والاتجاه الى الشمال والجنوب اذا وضع

في الحاحي عليكم هو اني رأيت كثيرين
يمتقدون اعتقاداً راسخاً ان الانسان
الاول كان له جسم هائل لا يبلغ جسمنا
الآن عشر معشاره ولا جادتهم في ذلك
رساي بعضهم بالجهل وبعضهم بازندقة
والاحقاد . ولا يخفى على حضراتكم ان
اعتقاد بعض العلماء والعلمين مثل هذه
السخافات يعود بالضرر الجسيم على
ناشئنا الذين يتعلمون منهم ويتخرجون
على يدهم

ج . انتبهنا لسؤالكم بعد ان طبعت
مقالات المقتطف فلم ير متسعاً لنشر مقالة
السينتفك اميركان الآن سم اننا لم نقل
ان الانسان الاول يشبه انسان هذه
الايام بل قلنا ان الانسان الذي عاصر
حيوان الرنة في اوربا كان منذ عشرين
الف سنة وجمجمته مثل جماجم الناس في
هذه الايام . واذا شئتم المقابلة بين جمجمة
الانسان في هذه الايام وجماجم اقدم
الناس التي وجدت حتى الآن فانظروا
صورها امام الصفحة ٨ من المجلد الستين
من المقتطف فانكم تجدون ان جمجمة
الانسان في هذا العصر اكبر قليلاً من
جمجمة الانسان الاول

(٤) تدريس التاريخ

مجدل عسقلان . فوزي افندي كياي .
هل الاولى في تدريس التاريخ في المدارس

يحيث تسهل حركته ويقال ان اليونان
سموه بهذا الاسم لانهم وجدوه قرب
مدينة مغنيسيا وقد ذكر ذلك الشاعر
لقريطوس الذي توفي سنة ٥٥ قبل
المسيح . وقال افلاطون « ان اتدي سماً بهذا
الاسم الشاعر يوريبديس الاثينوي الذي
توفي سنة ٣٠٦ قبل المسيح » . والمظنون
ان الميين عرفوا المغنطيس وخاصيته
قبل اليونان . والصناعي جديد يفعل به
المغنطيس او الكهربائية فيصير منططياً
وهو اما حديد لين فتفارقة القوة
المغنطيسية حال ابتعاد المغنطيس او
الكهربائية عنه واما حديد صلب (فولاذ)
فتثبت القوة المغنطيسية فيه . وفوائد
المغنطيس سواء كان من حديد صلب
او لين تفوق الوصف فهو اساس التلفزيون
والتلفون والاتوموبيل والدينامو ونقل
القوة بالكهربائية

(٣) الانسان الاول

شبراخيت . احمد افندي الصراف .
قرأت في مقتطف يونيو الحالي في الصفحة
٦١٤ تحت عنوان « الانسان الاول »
ان السينتفك اميركان نشرت مقالة اثبتت
فيها ان الانسان الاول يشبه انسان هذه
الايام . وبما انكم قلتم « ربما اثبتنا على هذه
المقالة في جزءه تال » فاني ارجوكم بالخاص
ان تنشروها في مقتطف يوليو والسبب

من وزن القمح و٣٥ في المائة من وزن
خبز و١٢ في المائة من وزن القدة
والشعير و٥٨ في المائة من وزن التريتون
الاخضر و٥ في المائة من وزن اللوز و٤
في المائة من وزن البندق و٤ في المائة
من وزن الفستق و $\frac{2}{3}$ في المائة من وزن
الجوز . اما الحبوب والبقول الخضراء
فاكثر مادتها ماء فانه ٩٥ في المائة من
وزن الفول الاخضر و ٨٩ في المائة من
وزن البنجر و٨٨ في المائة من وزن الجزر
و٩٢ في المائة من وزن انقيبيط و٩٥ في
المائة من وزن الخيار وهلم جرا

(٦) تناسل البنات

ومنه ما السبب في عدم تناسل البنات
ج . التوليد مبني على اجتماع اللقاح
من الذكر بالبيضة من الانثى وفي اللقاح
والبيضة اصول اولية كافية لتوليد جسم
ينمو ويصير مثل جسم الاب او مثل
جسم الام ويحوي كثيراً من خواص
اسلافهما . وهذه الاصول دقيقة ومحدودة
في عددها وفي استعدادها لاتحاد اصول
الذكر منها باصول الانثى فاقبل اختلاف
فيها قد يبطل فطلبها فاذا اختلف الذكر
والانثى اختلافاً كبيراً كالاختلاف بين
الفرس والثور لم يقع الطوق ولكن اذا
كان الاختلاف قليلاً كما بين الحمار والفرس
وبين الثعلب والكلب حدث العلوق

الابتدائية ان يبدأ بالتاريخ الحديث الذي
سمع التلاميذ اخباره وينتقل منه الى
القديم السبب الحفظ لما فيه من الارقام
الكثيرة او ان يبدأ من القديم ويتدرج
منه الى الحديث

ج . التاريخ سلسلة متصلة الحلقات
ويجب ان يدرس كأنه حوادث تتجت
عن مقدمات استلزمها . ومعلم التاريخ
يستطيع ان يبدأ بتعليم تاريخ بلاده القديم
وكما وصل الى حادثة من حوادثه ذكر
لتلاميذه ما يماثلها من حوادث عصرهم
التي بلغهم خبرها فيربط الماضي البعيد
بالحاضر القريب . ولا بأس بحفظ الارقام
والذاكرة غضة يسهل عليها الحفظ لان
هذه الارقام تساعد كثيراً في تصور
الامم واخبارها ونسبة بعضها الى بعض
ومن درى اخبار من قبله

اضاف اعماراً الى عمره

(٥) النمل وشرب الماء

ومنه . لا نرى النمل يشرب مطلقاً
فهل هو مستغن عن المياه او اي سائل
آخر وما سبب ذلك

ج . كل الحشرات غير المائية تستغني
عن شرب الماء بما في طعامها منه وبما
تنتصه ابدانها من رطوبة الهواء فان
اجف مواد الطعام لا يخلو من الماء فهو
 $\frac{1}{3}$ في المائة من وزن الرز و١٢ في المائة

ولكن النسل المتولد من ذلك لا يكون مثل الذكر تماماً ولا مثل الانثى فتختلف الاسول في ذكوره واناثه اختلافاً كبيراً فيتمتد عليها الاتحاد لتوليد نسل جديد
(٧) نبات النيل في مصر

المترنفس م. ي. ك. الى عهد قريب كان الفلاح المصري يزرع نبات النيل ويصنع منه عجينة صالحة لصيغ الاقشة التي يتخذها السواد الاعظم من المصريين تياباً فما سبب ترك زرعه مع ما هو معلوم من حاجة القطار الى عجنته وما هو معلوم ايضاً من ان القطار يستورد من هذه العجينة مقادير لا يستهان بها باثمان باهظة وهل ترك المصري زرع هذا النبات والاكتفاء باستيراد عجنته من الخارج نتج من ابحاث اقتصادية زراعية تجارية او انه يوجد ما يحرم على المصري زرعها كما هو الحال في تحريم زرع الدخان وغيره . وهل ترون ان زرع نبات النيل اقل اهمية من زرع نبات الكتان الذي تهتم الحكومة بتعميم زرعها الآن

ج . ان الناس كانوا منذ مائة سنة يتقلون البضائع من الاسكندرية الى القاهرة ومن القاهرة الى الاسكندرية على ظهور الجمال فباطلوا ذلك وجعلوا ينقلونها بسكة الحديد ولم ينتج ذلك عن ابحاث اقتصادية زراعية تجارية بل لانهم رأوا

ان النقل بسكة الحديد اسرع وارخص . ونبات النيل كان يزرع في هذا القطر كما يزرع في بلاد الهند ثم منع الالمان النيل الصناعي (الانيلين) وهو ارخص من النيل النباتي واسهل استعمالاً فكانت النتيجة ان قل زرع نبات النيل في الهند وريداً وريداً بزيادة استعمال النيل الصناعي ولم يهمل تماماً لان الاطيان هناك رخيصة واجور العمال بخسة . وقد كانت مساحة الاراضي التي زرعت نبات النيل في بلاد الهند ٨٦٩ ٥٦٩ ١ فدأ سنة ١٨٩٥ اي قبل استعمال النيل الصناعي فنقصت وريداً وريداً حتى صارت ٢١٤٥٠٠ فدان سنة ١٩١٣ وعاتت فزادت حتى بلغت ٣١٧٠٠٠ سنة ١٩٢٢ بقلة الوارد من المانيا . ولا قانون يمنع زرع النيل في القطر المصري ولا تزال تزرع فيه على قلة فقد ذكرنا في مقتطف مارس سنة ١٩١٦ صفحة ٢٨٩ ما نصه « يظهر انه لما انتقطع ورود النيل الصناعي من المانيا فكر البعض في المود الى زرع نبات النيل لاستخراج النيل منها . وقد بلغنا ان النيل لا تزال تزرع في الواحات وقد سجيء بالتقاوي منها وزرعت في مديرية قنا زرع منها نحو اربعمائة فداناً وزرع شيء منها ايضاً في مديرية الفيوم » . ولا نظن ان زراعة النيل تعود الى انتشارها السابق في هذا

لانه يكون منها ربح كبير لها وللرعية
(A) سبب الكابوس

القباب الكبرى . السيد منصور
الباز . سألني كثيرون في بلاد الارياف
عن كابوس يفتابهم وهم نيام وشبهوه
بصخرة تكاد ترهق ارواحهم فما
سبب ذلك

ج . سببه كثرة الطعام غير المهضوم
في المعدة فانها تميق فعل القلب والرئتين
فيشعر النائم حينئذ كما يشمر المستيقظ
بضئط شيء ثقيل على صدره ولما كانت
قواه العقلية الاخرى غير مستيقظة
لتبين له ان ليس هناك شيء في الخارج
ضاغط عليه فلا يمكنه ان يصلح خطأ
الشعور هذا

القطر الا اذا ضعف شأن الصناعة ببلاد
الالمان ولم يفلح غيرهم في عمل النيل الصناعي
رخصاً . اما الدخان المصري فتع زرعته
لانه غير جيد كاللدخان التركي والرومي
فلا يمكن اصدارة من القطر المصري
كالقطران والكتان . وحاصل افدنة قليلة
منه تكفي مدخنيه من سكان القطر فاذا
ابيع زرعته اقتصد هؤلاء في نفقة تكاد
تمدها محرمة ولا يساع على الفقراء وخرت
الحكومة ملايين كثيرة من الجنهات
فاضطرت ان تجبها من السكان باساليب
اخرى . فاذا امكن ان يزرع في القطر
المصري دخان جيد يمكن تصديره كاللدخان
التركي فالحكومة لا تتأخر لحظة عن
اباحة زرعته وتنشيطها بكل وسيلة ممكنة

باب الاخبار العلمية

وهي قوله « الرجال قبل المال » ولعل
فايته تلك وسمية الحديث لبوغها حملاه
محبوباً في الولايات المتحدة مشهوراً بين
امة شعها . فقد قرأنا حديثاً في مجلة
اميركية اسبوعية من اوسع المجالات
الاميركية انشاداً انها طلبت من قرائها ان
يوافقوا بواسطة وكلائها من يرشعون

مقتطف يوليو

في هذا الجزء من المقتطف اربع عشرة
مقالة اولها خلاصة حديث جرى بين
سيس اميركي والستر فورد الذي صار
اغنى اغنياء العالم . وفيه تظهر غاية فورد
من الاعمال المالية الكبيرة التي يتولاها