

مقالتين في هذا الموضوع نشرت في مقتطف مايو سنة ١٩١٤ ومقتطف مايو سنة ١٩١٣ ومقالة فلسفة الشعب المدرجة في مقتطف ابريل سنة ١٩١٠

١١٦٦ استخدام الشمس ومركب دورنها

الاستاذة عبيدة البني اخندي ابو الجرد يقول الفلكيون ان الشمس تجري نحو سمت مجهول وتقطع في الثانية الواحدة عشرين كيلومتراً . افلا يجوز ان تصادف في طريقها كوكباً عظيماً ثابتاً كان اوسياراً فيخلل به نظام حركتها مع نوابها أولاً ولكن ان تكون الشمس ثابتة لكوكب اعظم منها تدور حوله كما تدور الارض حولها

ج . عن القسم الاول من سوانك هو انه يحتمل ان تصادف الشمس في طريقها كوكباً ويظن البعض ان ما هي فيه الآن

من حيو وانفصال السيارات منها حدث اصلاً من التقاتلها بكوكب في طريقها فعن بها فضلاً هيج حرارتها وفصل اجزاء منها صارت سيارات اما هو فظن سائراً في طريقه او انفصلت بعض اجزائها واجتمعت مع اجزاء الشمس ولكن حدوث ذلك ثانية بعيد جداً حسب قواعد المرجحات لان الابعاد بين الاجرام السماوية شاسعة جداً جداً بالنسبة اليها فاذا كانت ذبابة تطير في دائرة مركزها مصر ونصف قطرها يصل الى الاستاذة وذبابة اخرى تطير في دائرة مركزها الاستاذة ونصف قطرها يصل الى مصر فالتقاءها اقرب حدوثاً من التقاء الشمس بنجم من نجوم السماء . وعن القسم الثاني نعم يحتمل او يرجح انها تدور حول نجم في الثريا كما يظهر من مراقبة سيرها واتجاهها

## الاشعاع الشمسي

### اشعاع الشمس

كتامي في الاسكان من اميركا الشمالية تلك السنة وقد ذهب المستر هنري في تحليل فعل الهباء هذا ان ذراته اكبر من موجات اشعاع الشمس واصغر من موجات اشعاع الارض فعكس الاولى وتمتدق الثانية ويكون من وراء ذلك ان الحرارة تض عند سطح الارض

سط اشعاع الشمس في اواخر سنة ١٩١٢ نحو ٢ في المئة عن المعتاد وقد ظهر تأثير ذلك في جميع البنيات التي قيس فيها اشعاعها وعزي هذا الخبوط الى انتشار المياه في الهواء بسبب ثورات بركان

## نوع الازهار ورائحتها

بحث بعض العلماء في ٤٣٠ نوع من الازهار فوجد ان اللون الذي يغلب عليها هو الابيض ويتلوها الاحمر والاسمر والازرق ثم البنفسجي والاخضر والبردي والاسمر. اما الازهار ذات الرائحة من كل من هذه الالوان فذكر في الجدول التالي

النوع	عدد الازهار	عدد الازهار الرائحة به
ابيض	١١٩٤	١٨٧
احمر	٩٣٣	٨٤
اصفر	٩٥٠	٧٧
ازرق	٥٩٤	٣٠
بنفسجي	٣٠٨	١٣
اخضر	١٥٣	٢٤
بردي	٥٠	٣
اسمر	١٨	
المجموع	٤٦٠٠	٤٣٠

ومن ذلك يرى ان الازهار ذات الرائحة هي عشر الازهار كلها وان ذوات الرائحة تكثر بين الازهار البيضاء ثم بين الازهار الحمراء والظفراء

## مرض البلاغرا

عنت جنبة في اميركا للبحث في مرض البلاغرا وعدواه فقررت ان لا علاقة بين

هذا المرض ونوع الطعام مرات الاصابات به فخر كثيرا في الاماكن التي فيها مجاري للايدار والماء النوح وتكثر حيث لا مجاري من هذا النوع وان كثيرا من الذين يخطون مع المنصب به او تكون يرتحم قريبة من ينبت يصابون بالمرض ولكن لم يعرف بعد بأي طريقة نقل العدوى من المنصب الى السليم ورات الحجة ان الطريق التي يرجح انتقال عدواها بها هي تلوث الطعام بجزائير او انتقالها بواسطة الحشرات او اختلاط الاسماء بالمريض ونشرت بمناسبة البحث في هذه الطرق

وقال الدكتور بلس في خطبة القاها في جلسة تقدم العلوم الاميركية ان اربعة اصناف من المصابين بالبلاغرا يعتمد شفاؤهم وهم (١) الذين يزيد سنهم على خمسين سنة اذ يمتنع عليهم الشيخوخة وهذا الماء الذي يهرب لعله من فعلها وقلما يقرون على احتمال الاثنين (٢) الذين يدمون المكدرات (٣) الذين تخلل عقولهم اختلالا كبيرا بعد اصابتهم لان معنى هذا الاختلال ان بعض المراكز العصبية التي كانت تحت اداء السذج الذين لا يستطيعون لصار شمرا ان يسيروا على ما يرسمه لهم الضيق شمرا ان سترين بل يأخذون بجزائير ما يوصف لهم من الوصفات وينقادون للندجالين وهذا اصنف الرابع قلما يجومنة احد اما الذين لا يقعون تحت هذه الاصناف فيشفي اكثرهم اذا لجأوا الى

بأن معرفة شيء عن فطر فيها ، واكثر  
أهل التحقيق على ذلك وان كان بعضهم  
يقول بغير

ثم قال انه يؤخذ من الاداة الجيولوجية  
ان حرارة الهواء أخذت بالارتفاع  
الشمسي في جميع البلدان بعد انقضاء العصر  
الجليدي ورائق ارتفاع الحرارة زيادة المطر  
في بعضها وقلته في البعض الآخر . والبلدان  
التي زاد وقوع المطر فيها هي سوج وروج  
وألمانيا والنجر ورومانيا والانسام الشرقية  
والجنوبية من اميركا الشمالية واقسام افريقية  
من الصحرايات ستمرة رأس الزحف الصالح  
فاذا تحققنا ان المطر زاد في بعض البلدان  
فمن الطبيعي ان نتوقع نقصه في غيرها  
لتكافؤ الزيادة والنقص ولذلك كان بعض  
العلماء يميلون الى التصديق بان نظير نقل في  
اواسط آسيا مع ان فيهم ايضا من لا يقول  
بذلك . ولعن سبب هذا الاختلاف في  
الرأي هو ان الصحاري تزيد في بعض الجهات  
ونقل في غيرها

ويرى الاستاذ غرينوري ان فلق البحر  
في قلب القارات الكبيرة تمت عن ارتفاع  
هذه القارات عن سطح البحر حتى صار للمطر  
كله يقع على سواحلها . ولكن هذا النظر  
سيذهب السواحل تدريجياً فيصل النظر الى  
الصحاري الا اذا ارتفعت هذه السواحل  
ثانية بعوامل جيولوجية

طبيب زبولت فعيب هذا البناء وعملوا  
بارشادو . وفي قائله ايضا ان حالة مريض  
النفس من الامل والانساض تأثراً كبيراً  
في شفائه

### المساحن وايسال الكهر بائية

اذا بردت قطعة المعدن كثيراً ازيد  
ايصالها للكهربائية وقد ذهب الاستاذ دين  
في تحليل ذلك انه اذا ذهب الحرارة من  
المعدن أخذت دقائقها ارضاعاً منتظمة ليهل  
جريان الالكترونات بينها . واذا ارتفعت  
حرارتها اخذت الدقائق تتحرك وتختلف  
فتحوق سير الالكترونات

### جفاف الارض

يرى بعض العلماء ان المطر على عما كان  
في العصور الحاففة وانه سيقبل ايضاً ويحتملهم  
خيرم . وقد ألقى الاستاذ غرينوري في  
الجمعية الجغرافية الملكية في بلاد الانكلين  
خطبة في هذا الموضوع فذكر انه لم يحدث  
في عصر التاريخ تغير في مقدار المطر او  
الاحوان الجوية الاخرى بم الارض كلها  
ولكن هذه التغيرات كانت كثيرة في العصور  
الجيولوجية المتأخرة . واذا نظرنا في مقدار  
المطر الذي يقع في بلاد معينة كفرنسطين  
او مصر مثلاً وجدنا ان ما يقع فيها من المطر  
متوالياً لم يقل عما كان في اقدم العصور التي

وتختلف ميزانية الخرية عند هذه  
النسب كثيراً كما ترى في هذا الجدول

بريطانيا وألمند	٤٩	مليون جنيه
روسيا	٤٤	"
ألمانيا	٣٧	"
فرنسا	٣٢	"
النمسا	٢٥	"
إيطاليا	١١	"
اليابان	٠٨	"
تركيا	٠٦	"
إسبانيا	٠٥	"

ثم نل عن ذلك كثيراً عند سائر الدول  
أما الولايات المتحدة الأمريكية فعدد جنودها  
وقت السلم نحو ٨٦ ألف وم كذلك وقت الحرب  
ولكن ميزانيتها الخرية ٢٥ مليون جنيه  
وميزانية بحريتها ٢٧ مليون جنيه ولا تقربها  
في ذلك إلا بريطانيا التي ميزانيتها البحرية  
٣٥ مليون جنيه

### مقياس نور النجوم

نشر الأستاذ بنفد في مجلة الراديو  
وصفاً لآلة جديدة اخترعها لقياس نور  
النجوم ويرى في الآن يتمتها ويأمل على  
انتمائها - وتبلغ من دقة قارئها بالنوران  
الشمعة الموقدة على تمائة اميل منها تميل ابرتها  
مليئراً - وقد جرب قياس نور النجوم بها  
فأمال نور النسر الواقع ابرتها ٥٦ مليترات

### سكان مدينة نيويورك

بلغ سكان مدينة نيويورك على ما قررت  
مصلحة الاحصاء الاميركية ٥٣٣٥٣٧  
نفساً وهم يزيدون كل سنة نحو ١٤٠٠٠٠  
نفس وهذه الزيادة وحدها تعادل سكان  
مدينة كبيرة

### عدد جنود الدول

في السلم	في الحرب	
١٤٠٠٠٠	٥٠٠٠٠٠	إسبانيا
٦١٠٠٠	٥٢٠٠٠٠	ألمانيا
٦٢١٠٠٠	٥٠٠٠٠٠	إيطاليا
٢٨٤٠٠٠	٣٠٠٠٠٠	بريطانيا وألمند
٤١٢٠٠٠	٥٥٨٨٠٠٠	بلجيكا
٣٦٦٠٠	١٨٨٠٠٠	بنساريا
٥٤٥٠٠	٣٧٥٠٠٠	تركيا
٣٨٠٠٠	١٠٠٠٠٠	الدنمارك
١٤٠٠٠٠	٥٤٠٠٠٠	روسيا
٧٥٠٠٠	٣٥٠٠٠	رومانيا
٢١٠٠٠	٢٧٠٠٠٠	سويسرا
٦٠٠٠٠	٤٠٠٠٠٠	فرنسا
٣٨٦٠٠٠	٢٥٠٠٠٠	النمسا
٢١٠٠٠	١٧٥٠٠٠	هولندا
٢٢٥٠٠٠	٣٠٠٠٠٠	اليابان
٢٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	اليونان

فيذهب تسعون في المئة من قوة الراديوم ضياعاً ولا يصل الى الاشعة سوى اشعة بيتا ونحماً التي يعثها راديوم الباء وراديوم الخيد اي ان الراديوم نفسه وتصعداته لا تفعل مباشرة

ثم ذكر بعد ذلك طريقة له في جعل قوة الراديوم الراسبية ترسب على ملح الطعام ثم اذابتها في الماء والمداواة بها حثاً تحت الجسد وعتده ان هذا المحلول اقوى من المحللات المستعملة الآن بكثير اذ تصل اشعة الفا الى الاشعة

ومن مميزات هذا المحلول ايضاً ان فعلة يظل في مدة قصيرة وانما لا يكلف كثيراً لان الراديوم لا يغير شيئاً في احضار المحلول منه

واذا حقن يد انسان تحت جده بقي منه قليل في مكان الحقن وجرى أكثره مع الدم فيضهر فيه في جميع اقسام الجسم في ثوان قليلة . واذا حقنت اعضاء الجسم بعد الحقن بساعة او ساعة ونصف لم يظهر اشعاع كثير في الدماغ والزنين بل يجمع أكثر راديوم في الكبد والطحال والكليتين

وقد فحص الدكتور تيزو تأثيره سلباً على اشعة الجسم فوجد انه يلف نخاع العظام وكريات الدم البيضاء . ولكن اذا حقن يد سرطان جرذ او ادخل في اوردة الجرذ انصاب بالسرطان اذ تلك الخلايا السرطانية

والشعري ٣ مليترات والنسر الطائر مليترين ويرى انه يمكن زيادة تأثيرها أكثر من ذلك

### الراديوم في الطب

الى المتر دواين الاميريكي خطية في استعمال محلولات الراديوم دواء للسرطان استعملها بالتبديد الى الحقائق الآتية

اولاً . ان الراديوم لا ينكث بقول الى غاز يسمى تصعداته الراديوم ولذا هذا الغاز نفسه تحول ايضاً الى ما يعرف براديوم ( ا ) ثم الى راديوم ( ب ) ثم الى راديوم ( ج ) وهم جراً وهذه الاخيرة تعرف بقوة الراديوم الراسبية . وجميع هذه المواد التي تدور من الراديوم تفعل فعل الراديوم نفسه

ثانياً . ان هذه المواد كلها تشع ثلاثة انواع من الاشعة هي اشعة الفا واشعة بيتا واشعة غاما . وتذهب اشعة الفا وحدها بتسعين في المئة من قوة الاشعاع وهي اضعف من الشوحن انبائين في اختراق المواد

ثالثاً . ان الراديوم وتصعداته وراديوم الالف لا تشع الا اشعة الفا وان شعت غيرها فمقدار صغير لا يؤثر له . وراديوم الباء يشع اشعة ضعيفة من نوع بيتا واما راديوم الخيم فتديد الاشعاع تمتت منه انواع الاشعة الثلاثة . وفي الطرق التي يسار عليها الآن في مداواة اوزام السرطان بالراديوم لا تصل اشعة الفا الى الاشعة

تكرّم وأصف بكه غالي

أنت حضرة الداخلي وأصف بكه غالي  
 نجل فرحوم الوزير بطرس باشا غالي كتاباً  
 نفيساً باللغة الفرنسية عن الشعر العربي في  
 الجاهلية والاسلام وما يتخلّف منه عن تمدن  
 العرب بنوع عام فكان له وقع عظيم في فرنسا  
 فخرخته جرائدها اجسنت ثم رُبط ودعا  
 ادبائها وعلمائها لالتقاء الخطب فيها في هذا  
 الموضع وعاد صدى ذلك الي بلاد مصر  
 فتألفت لجنة من فضلائها وادبائها لتكرّم  
 واسماء الشكرانة ودعت جمهوراً كبيراً من  
 عطاء مصر واعينها وفضلائها ونسبة كتابها  
 وشعرائها لهذا الغرض فاجتمعوا في فندق  
 شيرد في ٤ يوليوساء بتقديم سعادة عثمان  
 باشا مرغص رئيس الديوان اخذ يوري مندوباً  
 من قبل اجناب العاني الذي رضع هذه  
 الخطة تحت رعيتهم واصحاب السعادة يوسف  
 وجه باشا ناظر المالية وصدلي يكن باشا ناظر  
 الخارجية وعبد الخالق ثروت باشا ناظر  
 الحفانية واسماعيل صدقي باشا ناظر الزراعة  
 والسري يوسف سابا باشا واحمد حشمت باشا  
 من النظار السابقين واحمد شفيق باشا ومن  
 وكلاء النظارات اصحاب السعادة اسماعيل  
 حسانين باشا ومحمد شكري باشا وجعفر والي  
 بك ولما استقر بالمتفطين المقام ادير عليهم  
 الطعام ووقف سعادة رئيس لجنة الاحتفال

اسماعيل باشا سعدي واسهيل القسّم اذ دير من  
 الخليفة بقميلدة بليشة وتعالق بعدد اشتمراء  
 والخطباء فتخطوا عقود الجمان واتوا بالبحر من  
 حمر البندان واستنشر بعض ذلك في جزء ثاني

## مؤتمر زراعة الاماليم الحارة

الثام هذا المؤتمر في مدينة لندن بين  
 ٢٣ و ٣٠ يونيو برئاسة الاستاذ وندهام  
 دنستان وكان المقرر ان تجري الاعمال فيه  
 على النظام التالي ينتهجه رئيسه صباح ٢٣  
 يونيو بخطبة الرئاسة وبعد النظر يتكلم المستر  
 دوجن من نظارة الزراعة المصرية والدكتور  
 فرنيس وطنز والمستر لين والمستر مكول  
 وغيرهم على التعليم الصناعي في زراعة الافاليم  
 الحارة ونظي الخطب في الايام التالية في  
 المواضيع الزراعية وما يتصل بها كالبسوك  
 الزراعية وشركات التعاون الزراعي ويوم  
 الاثنين في ٢٩ يونيو تعلى الرئاسة لاورد  
 كشترو ويجري البحث في الطرق الموصلة الى  
 تحسين التطن فيتكلم المستر دوجن والاستاذ  
 طه والمستر ارنو شمت والمستر مكول

## هبة كارنجي لبيانات الاساتذة

بلغت هذه الهبة الآن ٣٠٦٥٠٠٠ جنيه  
 وبلغ ما اتفق من ريعها في العام الماضي  
 ١٣١٦٨٦٦٨٦٨٨ جنيهاً من ذلك مبلغ ١٠٣٨٨٨  
 جنيناً اعطى معاشاً للاساتذة المتقاعدين

السرطان وازراديوم

ظهر تقرير معهد ازاديوم عن سنة ١٩١٣ وفيه انه عولج بالازاديوم في غضون السنة ٨٦٠ مريضاً تصفهم مصابون بالسرطان وقد استفاد بعضهم من المعالجة به كثيراً او قليلاً ولا يتكهن بالحكم حتى الآن في نتائج المعالجة ولكن يظهر ان الامل في شفاء سرطان الجلد قوي وفي شفاء سرطان الثدى والتم ضعيف والامل كبير في شفاء سرطان الرحم واقل منه في شفاء سرطان الثدي وقد ظهر لزراديوم فائدة في معالجة سرطان الاعضاء وكذلك في معالجة سرطان العظام والتالب ان المعالجة تخفف الالم والمعهد يعالج للمصابين بملح ازاديوم نفسه ويرسل متصديقاته ومائة الى الخارج للمعالجة بهما

نوة كهربائي بلندن

مرة نوة كهربائي بلندن في الرابع عشر من يونيو لجرى فيها كانه من الشرق الى الغرب محموباً بالصواعق وشفوقاً بالبرد والمطر الغزير وقد اصابت الصواعق ستة كانوا مستظلين تحت شجرتين فقتلتهم واصابت غيرهم ايضاً فاذت بهم وصعقت بعض الجاني وبلغ ارتفاع ما وقع من المطر في بعض الاماكن بوصة وثلاث بوصة فصاعظ السيل وكثرت الثلج بسببه

و ١٦٥٠٠ جنيه اعطي معاشاً لارامل اساتذة متوفين وعدد الاساتذة الذين يأخذون معاشاً الآن من ريع هذه الهبة ٤١٣ فتوسط ما يتان الواحد منها ٣٤٥٠ جنيه في السنة وقد بلغ مجموع المعاشات التي اعطوها من اول ما اعطي كارنجي هذه الهبة الى الآن ٨٧٣٨٥٠٠ جنيه وقد كانت الهبة اولاً مليوني جنيه ثم اضاف اليها مليون جنيه سنة ١٩٠٨ وقد اصيب حديثاً الى هذا المال ٢٥٠٠٠٠٠ جنيه من جمعية كارنجي لترقية التعليم ومقر هذه الجمعية في نيويورك وتبلغ امواها المخصصة لترقية التعليم ونشر المعارف خمسة وعشرين مليون جنيه

معاشات الاساتذة في معهد ركفلر

وضع ركفلر قاعدة لمعاشات الاساتذة في معهد الطب من مقتضاها ان الاستاذ الذي يستعني وعمره ٦٥ سنة بعد خمس عشرة سنة اقامتها في المعهد يكون معاشه ثلثي الراتب الاخير الذي كان يتناوله ويستطيع ان يستعني فيما يبلغ الستين اذا كانت قد مضى عليه ١٥ سنة او اكثر في المعهد فيأخذ معاشاً مساوياً لنصف راتبه الاخير وعشرة في المئة عن كل سنة نضاهها فوق الخمس عشرة سنة ولا يزيد المعاش في اي حال على التي جنيه في السنة

جامعات اميركا

بلغ عدد المدارس الجامعة والكليات في الولايات المتحدة الاميركية ٩٠٧ وفيها من الطلبة ٨٣٢ ٣٣٠ اكثرهم في ولاية نيويورك فان عدد مدارسها الجامعة والكليات ٤٠ وعدد طلبتها ٢٦٨٨٦ وتديرها ولاية نيويورك فان عدد مدارسها الجامعة والكليات ٣٢ وعدد طلبتها ٢٤٢١٤

تصيد البلية

عثر في نيويورك على اسطوانة صغيرة من الخرف عليها تسعة عشر مطراً من الكتابة نقتت عليها عمودياً وقد حملت الى معرض المدرسة الجامعة في مدينة فيلادلفيا باميركا فقرأ ما يمكن قراءته من الكتابة التي عليها فاذا هي قصيدة باللغة السومرية تشير الى تأسيس بناء واني زوان ربا كان قد حل في البلاد

حرارة الجسم وحركته

تلا بعضهم خطبة في الجمعية النسبية الاميركية قال فيها ان في جسم الانسان جهازاً خاصاً لتحويل القوة الكامنة في اى حرارة وحركة والاقسام الرئيسة في هذا الجهاز هي الدماغ والغدة الترقية والمخضات التي فوق الكليتين والمخبد والعضلات

والشمع يسير سائر اقسام هذا الجهاز والغدة الترقية تبني احوال الجسم ملائمة لتأكد الانسجة والمخضات التي فوق الكليتين تدير هذه التراكيب مساندة وتؤكد بحول المواد الى مسكور وبشجرة والعضلات تكمن تحويين المواد الى حرارة وحركة واذا تطلق احد هذه الاعضاء عن عمله ضغطت قوة الجسم على توليد الحرارة والحركة او زالت جملة واذا طرأ عليه تغير ظهر تأثيره في سائر اعضاء هذا الجهاز ثم قال في ختام خطبته ان هذه الحقائق قد توصل الى طريقة تداوى بها الامراض الرئيسية التي تنشا عن كثرة تيبه عضو من الاعضاء المختصة بهذا الجهاز

ارتفاع الامواج

قال ربات باخرة انه شاهد امواجاً ارتفاعها ٦٦ قدماً في الاوقيانوس الاثنتيك وقد اشتد هيجان بحر الناس في السنة الماضية فقال قبطان البادعة ناروتق انه شاهد في امواج ارتفاعها ٧٠ قدماً ولكن لم يذكر احد منها الطريقة التي جرى عليها في قياس هذا الارتفاع لئلا يمكن الاخذ بتقديرها

البواخر التجارية

بلغ تقريب البواخر التجارية الانكليزية ٧٩١ ٢٧٥ ٢٠٠ حصاً والالمانية ٤٦ ٢٤٦ ٩٩٠ ٤ حصاً والاميركية ٣٦ ٤٨٩ ٣ حصاً والبروجية



٣٢٣ ٣٤٧٥ طناً والفرنسية ٤ ٢٢٤٦٥  
 طناً واليابانية ٦٢ ٠ ٠ ٠ طناً والايطانية  
 ١٧٦١ ٥٧١ طناً ويواخر الانكليز وحدهم  
 تزيد بواخر سائر الامم نحو الثلث

التلفون الاسلامي

نشرت جريدة الماتن ان الكبتن كولن  
 من ضابط البحرية الفرنسية تمكن من ابطال  
 الكلام بالتلفون الاسلامي من باريس الى  
 فيستر في اسبانيا والمسافة بين المكاتب نحو  
 ٣٠٠ ميل - وقالت ايضا انه تمكن من صنع  
 آلة لتفنون الاسلامي لها عمود علوه ٩٠  
 قدماً يمكن حملها في اوتوموبيل الى حيث  
 يلزم استعمالها ويتنضي لانزالها من  
 الاوتوموبيل ستة رجال يقومون بذلك في  
 ٢١ دقيقة وتتوصل الكلام الى بعد ٦٠ ميلاً  
 الى ١٢٠ ميلاً

الضباب وجبال الجليد

في جزء يونيو من نشرة الطواصير الجوية  
 التي تصدرها الحكومة الاميركية ان الخطر  
 من الضباب في جوار جزيرة نيوفونلند ايام  
 الصيف ثمانية اضعاف ايام الشتاء - وقد جاء  
 في غيره ان من اهم الاسباب في نشوء الضباب  
 اختلاط الهواء الحار بالهواء البارد وهما  
 رطبان واتقاء الهواء ارضب بجبال الجليد  
 او مياه الشمال الباردة

قطة المرانيد

سأل احد العلماء ٤٦١ من ارباب  
 العائلات عن سبب قلة اولادهم فاستنج من  
 اجوبتهم ان ٢٨٥ منهم عملوا على تقليل  
 نسلهم مختارين وان ١٢٦ لم يعملوا على ذلك  
 ومن الذين عملوا على تقليل نسلهم ١٣٣  
 اقدموا على ذلك لدواع صحية و ٩٨ هرباً  
 من كثرة النفقات و ٥٤ لدواع اخرى

اخلاق الزنج

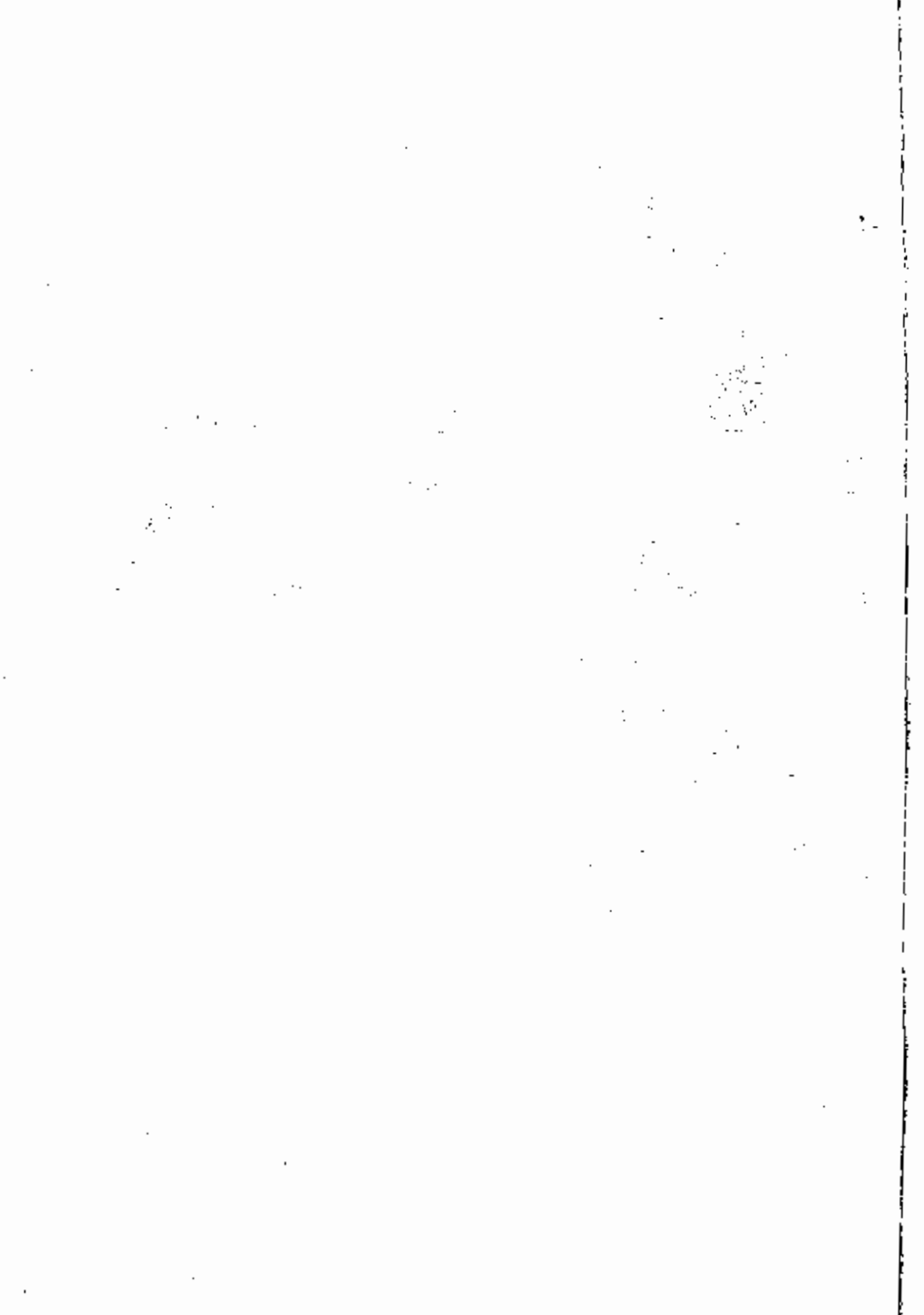
قال المستر دود الاسيركي في خطبة له  
 في اخلاق زنوج افريقية ان الذين يكونون  
 الجهات الزعرة الخيفة منهم جيتا يوشنون  
 بالسحر ويكثرون من الاصنام التي يعبدونها  
 والذين يكونون الاماكن التي تكثر فيها  
 الاراضي الزراعية اقل جيتا واعتقاداً بالسحر  
 والذين يعيشون بتربية المواشي على جانب من  
 الشجاعة وتقل اصنامهم ويقبل اعتقادهم بالسحر

تمثال كبير

في بلاد الصين تمثال لبوذا يبلغ ارتفاعه  
 مئة قدم وقد اُجست هذا التمثال من الحجر  
 الرملي في اكنة طولها مئتا قدم وحفر فيها ايضا  
 هياكل تحت التمثال و فوقه يقوم فيها الكهنة  
 على احراق البخور وضرب الطبول ووجد  
 التمثال مذهب جائق في نور الشمس

# فهرس أشجرة الأوز من جلد الرابع والأربعين

صفحة	
١	الجبر وسكوب، والرواية ( مصورة )
٤	عجائب النور الخفي
٦	تشابه الناس ( مصورة )
٩	بحث ماني - لزيق افندي رزقي علوم الهامي
١٥	لماخذ الشرعية - نبي افندي اسكندر معلوف
٢٤	التوازن بين ازدحام السكان - نقرلا افندي حداد
٢٨	الغرابة لفدقونة
٣٣	الدماغ والتعليم - لقرني افندي قندلفت
٣٧	ميزانية الدولة العبة
٤٢	حاشيتنا الكبرى
٤٥	قوائم من اخبار القضاة
٥٠	التعليم في فرنسا
٥٣	امبراطورة ارنلندا وارزاق البحر ( مصورة )
٥٦	تأثير العقل في الماء - نجيب افندي ملحم نصار
٥٩	سحر الكائن - حبيبة لمسي افندي حنا ناصر
٦٣	باب الزراعة * ننتات الري في العراق - البوارشات الزراعية - ودم اليرك - شوس الاشجار - قيصان مد العام - موسم القطر ودودة ومحر
٧٤	باب تدبير المترل * النباتات الاعلية وقوائده - النضيب - من مسير راندة الخضارة - المرضات لتفتيش المدارس - مسزطر ( مصورة ) - الحيوانات البنية والامراض - الطعام - تربخ اللغوخ والدبورخ
٨٥	باب المراسلة والمناظرة * كلمة على كلمة - او فقد على ما اتحت علم شمبل - كلمة ملقة
٨٨	باب المير بطر والانتقاد * بين عرشين - نواع الاقنوط ومشاهيرهم
٩٠	باب المسائل * وفيه ١٠ مسائل
٩٥	باب الاخبار انجليزية * وفيه ٣٥ بقعة





تشميرين والنوب، الذي اشتهر به



تشميرين عند اولى دخوله مجلس النواب

المتكلم على...