

أخبار وأكتشافات وأختراعات

زوبعة أميركا

ثارت زوبعة عظيمة في أميركا في الناس
والعشرين والثلاثين من سبتمبر الماضي ابتدأت
جنوب كوبا ووصلت إلى فلوريدا وعانت
فيها ولم تترك بناء من الأبنية الكبيرة في
مدينة جكستيل . وانهارت مبانٍ كثيرة في
مدينة سافانا وبرنسويك ووشنطون وبليزبور
ويقال أنها أشد الزوابع التي ثارت بأميركا
هولاً

المركبات البخارية

تابقت المركبات البخارية بين باريس
ومرسيليا ذهاباً وإياباً مسافة ١٠٥١ ميلاً
فقام ٣٢ مركبة من باريس يوم الخميس في
٢٤ سبتمبر فوصلت إلى مرسيليا وعادت منها
في عشرة أيام فكانت تقطع في اليوم أكثر
من مائة ميل

فائدة الزناير

جاء في كتب العرب قولهم "كل شيء
من المخلوقات لا يخلو من منفعة بوجه ما الأ
زنبور فلا منفعة منه البتة" . وقد ثبت

زيت العقرب وسم الأفعى

كتب بعضهم إلى جريدة ناشر يقول
إن أهالي سويسرا يرون عشر عقارب حية
في نصف لتر من الزيت ويتذكرونها فيه أربعين
وعشرين ساعة ثم يصفونه ويحفظونه إلى حين
الحاجة فإذا لسع أحدهم إنساناً أو حيواناً
دهنوا العضو المسوغ بهذا الزيت

الجبال وحرمة الدم

ذهب بعض العلماء سنة ١٨٦٣ إلى أن
السكن في الجبال العالية يسب فقر الدم
المعروف بالأنémia وذهب عالم آخر سنة
١٨٩٠ أن السكن في الجبال العالية يزيد
الكريات الحمراء في الدم . وقد امتحن الدكتور
كونفي ذلك الآن في البشر وبعض الحيوانات
فوجد أن السكن في الجبال العالية يزيد
الكريات الحمراء في الدم ويزيد مقدار المادة
الحمراء فيها . ولكن لم يتحقق ما إذا كانت
هذه الزيادة شاملة للدم جميع الجسم أو لما
يكون منه عند سطحه . وبها يكن من ذلك
فقد ظهر سبب ما يرى في ابناء الجبال من
حرمة الوجه

هذا الشهر (سبتمبر) اي في ائتي عشر شهراً وكثيراً — ١٨١٣٢ — تقاسوا في دفاتر الصحة الرئيسية . وبقدر الطبيرون ان عدد الذين توفوا ولم يحصوا رسميأً لم يبلغ ١٥ في المائة من عدد الذين احصوا

وقد فشا هذا الوباء عينه في القطر المصري سنة ١٨٦٥ فقدر حضرة الدكتور كوراشي بك حينئذ ان عدد الذين توفوا به من سكان القطر لا يقل عن ٨٠ الف نفس . وفشا ايضاً سنة ١٨٨٣ كما يتذكره أكثر القراء بلغ عدد الذين توفوا به أكثر من ٥٠ الف نفس على ما في الاحصاء الرئيسي . وبقدر الطبيرون ان عدد الذين توفوا ولم يحصوا رسميأً حينئذ يزيد عن نصف عدد الذين أحصوا . وان عدد الذين توفوا في ذلك الوباء يزيد على ٨٠ الف نفس

وخلاله ما تقدم ان عدد الذين توفوا بهذا الوباء لا يزيد عن ربع عدد الذين توفوا في الوباء المأigi او الوباء الذي قبله وعما هو جدير بالاعتبار ايضاً ان هذا الوباء دام أكثر من سنة ودخل كل مدينة وبندر وفشا منها منذ شهر ماي المأigi الى ٦٠ قريه من قرى القطر حتى لم يكبد مكان مأهول يخلو منه . واخطرت مصلحة الصحة ان تأخذ الاحتياطات الصحية في كل قريه من تلك القرى فترسل اليها العقاقير والادوات

الآن ان النبور الصغير المعروف بالزرقة باكل الذان يدفع اذاما عن الحيوانات وعن الناس ايضاً

الميكروب في اللبن

رأى العلماء الآن ان لا شيء يخلو من الميكروبات فصار مقياس نقاوة الماء ليس انتقام الميكروبات منها تماماً بل قلة وجودوها فيها . وقد جعل الدكتور يتر مقياس نقاوة اللبن ان لا يكون في السنبلة المكعب منه أكثر من خمسين ألف ميكروب . وامتنع بعضهم اللبن الذي يستعمله اهالي مدينة بطرس برج فوجد في السنبلة المكعب منه ١١٥ مليوناً من الميكروبات . وامتنع ذلك اللبن طبعاً فوجد فيه كثيراً من الميكروبات المرضية . وفي رأيه ان كثرة موت الاطفال في بطرس برج سبب من شرب اللبن . فاذا يكون حكمة لامتنع اللبن الذي تبيعه اللبانات في مصر وهن اذا سررن في شارع املاه هواه زحمة

الكولييرا في القطر المصري

ظهرت بلاد مصر من الوباء والحمد لله بعد اخشا فيها حولاً كاماً وتزل خيناً تقبلاً على كل مدينة من مدنها وقرية من قراها . وقد بلغ عدد الذين توفوا الله به من اول يوم اشتهر امره الى الخامس والعشرين من

يبحث في مسائل لا يفهمها جمهور القراء أو لا تلذ لهم مطالعتها فهم بترجمتها بل خصنا منها ما يأتي :

تكلم الاستاذ طمس رئيس قسم الرياضيات والطبيعيات على اشعة رتبجن وحقيقةها لم يستفيدها حكماً. وتكلم الدكتور موند رئيس قسم الكيمياء على طرق استخراج الكلور ومن اياها الصناعية. والدكتور مار رئيس قسم الجيولوجيا على طبقات الارض وقال ان احافير اقدم الحيوانات المروفة تدل على انه وجدت حيوانات أخرى قبلها ولو لم تتف على آثارها حتى الان. وذكر طرق البحث الجديدة عن طبقات الارض القديمة التي ليس فيها آثار حيوانية تعرف بها ومن هذه الطرق البحث المذكر سكوبى الذي قام به الدكتور سوربى وباهان به اصل المعدن والمصادر

وتكلم الاستاذ بلتن رئيس قسم الزراعة (علم الحيوان) على مذهب الشفوم وهل المباحث الحديثة فوّت مذهب داروين وهكلي وسبنسر او اضعنته وقال ان الزبان الذي يسمح به الجيولوجيون لتكوين الصخور ذات الاحافير الحيوانية لا يمكنه تشوئ الحيوانات . ثم ناقض ما يقوله الجيولوجيون من ان التواصل الطبيعية كانت في المصور السالفه اقوى منها الان مستدلاً على ذلك بان نظام ازواب في المصادر الرسوبية وقال ان

والملابس والمنقوشات وتقيم فيها مستنق وفيما وتدفع للناس ثمن ما تخرفة او تشنف من الاممحة وتعمل سائر الاعمال الواقعية للإصحاء والثانعة للصابرين ولم تبلغ تقنياتها كلها مع ذلك على مقاومة الوباء ٣٠ الف جنيه واما وباء سنة ١٨٨٣ فافتصرت اعمال الصحة فيه على المدن والبلدات ولم تعمد لها الى القرى والكثور . واستمرت اشهرًا فقط ولم تدم حولاً كاماً كاماً في هذا الوباء . ولا عمت احتياطاتها القطر اجمالاً كما عمنه هذه المرة ومع ذلك زادت نفقات الصحة فيه على ٨٠ الف جنيه

وخلاصة ما نقدم ان نفقات هذا الوباء لم ترد كثيراً عن ثلث نفقات الوباء سنة ١٨٨٣ مع انه دام أكثر منه كثيراً ومع ان الاحتياطات الصحيحة عمت ٦٠٠ قرية عدا المدن والبلدات التي افتصرت الاحتياطات الصحيحة عليها في وباء ١٨٨٣

العلم في المجمع البريطاني

نشرنا في هذا الجزء والذي قبله الجانب الاكبر من الخطبة النفيضة التي تلها السر جوزف لستر في مجمع ترقية العلوم البريطاني وسنأتي على تلتها في الجزء الثاني من المقططف . وقد ألقينا الى الخطيب التي تلها روساء اقسام ذلك الجمع ليذكر خلاصتها فرأينا أكثرها عويس الموضوع

معدل الروب حينئذ لم يكن اعظم منه الآن من سكك الحديد بافت نتفات اثنائهما وعليه ذلك الصور تكوان في خوارج مئة وخمسين مليون جنيه . وفي الولايات المتحدة الاميريكية ١٨١٠٨٢ ميلاً من سكك الحديد بافت نتفات اثنائهما ٥٣١٣ مليون جنيه بسرع بارتفاعها

رخص الكهربائية

سألنا سائل كريم من مشتركي المقطف في طلب عن امور كثيرة متعلقة بتحويل قوة انحدار الماء في نهر القرارات الى كهربائية وقد اجبناه عنها في باب المسائل في هذا الجزء . وما هو حري بالذكر ايضاً ان القوة الكهربائية قد تكون رخيصة جداً فقد استخدمت من شلال نياغرا باسمبر كما قوة تأوي خمسة آلاف حصان ووزعت على المعامل فينقت قوة الحصان منها في السنة كلها نهاراً وليلًا بما يساوي ثلاثة وعشرين غروش مصرية اي ان قوة الحصان الواحد تستخدمن مدة اربع وعشرين ساعة باقل من غrush واحد

المركبات الاخبارية

لو أعطيت الطبل والبغال عقلًا تميز به ولسانًا يعبر عنما في ضمائرها لمعدت مخترع الآلة الاخبارية وتنت بعد صرف نهاراً وليلًا فانه رفع عنهم من المذاق ما كانت تشهده . وقد جاء استبطان المركبات الكهربائية والبغارية خاصة تلك النعم ولا بد من ان تحرر

وخطب الماجور دارون رئيس قسم الجغرافية وكان أكثر كلامه على افريقية وفتحها للتجارة وتميرها وأشار بد سكة حديد من سواكن الى بربير مسافة ٢٦٠ ميلاً فتكون اقرب الطرق للتجارة السودان . واذا تمدد اصلاح الشلال السادس بين الملة والظرطم حتى تعبده السن وقت هبوط النيل فلا يتعذر مد سكة الحديد بجانب النيل الى ما فوق هذا الشلال ثم تصير الملاحة في النيل سهلة جداً او تمهى السكة من سواكن بطريق كلا

والتف الى غرب افريقية فابان ان السفن تسير في نهر الكنغو ١٥٠ ميلاً ثم تهتز بها الشلالات مسافة مئي ميل تغير سكة الحديد وبعد ما يسهل على السفن ان تجري مسافة سبعة آلاف ميل في الكنغو وفروعه

وسألي الكلام على خلاصة خطب التي تلية في مائر الاقسام

سكك الحديد

في بلاد الانكليز الآن ٢١١٧٤ ميلاً

بغضّة عن علوه قدماً ولكنّه لم يقتل . ويقال
انه عازم على عمل آلة اخرى اضعف منها
ولعله لا يتصرّف عنها حتى يلاقي بها مبنية
فوائد الفاكهة

في الفاكهة كثيد من الماء ولكنّه في
جداً من انق ما يكون في الطبيعة . وفي
كثير منها حوامض كافية للعيون والتفاح
وهي تزيد سهولة الدم وتسهل حركة دُوَرِه
في الاواعية الشعريّة التي تضيق بالتقدم
في السن وتختنق حرارة الجسم فتقلل تلف
دقائقه فهي نافعة جداً

مصارف برلين

ادرجنا مقالة في هذا الجزء عن المصارف
عموماً وعن مصارف برلين خصوصاً كما كانت
منذ سنوات قليلة . وقد اطاعنا بعد ذلك
عن حالة هذه المصارف الآن فرأينا ان
الاراضي التي تسيطرها بالف مساحتها ٢٢٨٨٠
فدانوسكان برلين مليون و٦٦٦ الف نسم .
وهي هو حري بالذكر انه بيت يوت كثيرة
في تلك الاراضي لقمع فيها الذين تهوا من
الامراض فعمد عليهم اليهم . وقد اقفت
مدينة برسلو آثار مدينة برلين وفيها
٣٥٠ الف نسم فتصب قاذوراتها في ٣٤٢٧ فدانًا

الواسدة في النوم

لا يزال الدكتور فيشه ينادي بناد
الاسلوب الذي يجري عليه الناس في النوم ومن

هذه الحيوانات من نير الرق الذي تقلل عليها
الوقا من الاعوام . والمركبات البخارية التي
شايعت الآن في فرنسا وإنكلترا لا يزيد ثمن
المركبة منها على ثمن المركبة العادي وخيّلها
ولكن نفقات المركبة التي يغيرها فرسان
عشرين ميلاً في اليوم لا تقل عن عشرين غرشاً
واما المركبة التي آلتها بقرة حسانين ونصف
فلا تزيد نفقتها اليومية على خمسة غروش
اذا سارت في اليوم عشرين ميلاً . وزد على
ذلك ان ما يتلف من طرق المركبات ثلاثة
من حواجز الخيل وثلثة من عجلات المركبات
فاذا كانت مدينة تفق ثلاثة آلاف جيه
في السنة على اصلاح طرقها الآت لم تعد
تتفق الا ألف جيه في السنة اذا ابدل
اهلوها مركبات الخيل بمركبات البخار

آلة الطيران

لا يزال الامير كيرون يصنعون الآلة بعد
الآن لاجل الطيران غير معتبرين بما اصاب
ليشنل . وقد نجح اثنان منهم في عمل آلة طارا
بها منذ اول سبتمبر أكثر من ٢٥ مرة ولم
يصبها مكرورة . ولا كانوا يتحمّلها في العاشر
من سبتمبر كان اربعة رجال عسكرين بها
بحمال فنارات بهم بغصة ورفقهم مئة قدم
عن الارض ثم هبطت رويداً رويداً فيلغوا
الارض ولم يصبهم اقل اذى . وصنع واحد آخر
آلة للطيران تشبه طائر الالbatرس وفيها
كان طائراً بها في اواخر سبتمبر سقطت به

مذهبوا انه يجب ان يكون الرأس على استواء | ان ذلك كان دائمًا في ايام ديوسقوريدس
البدن لا اعلى منه وان الوسادة يجب ان توضع | الطبيب اليوناني الذي تنا في القرن الثاني
تحت الرجلين لا تحت الراس وان ذلك يفيد | للسعيع قال "ان البعض يقولون جذر الپروج
الذين بهم ميل الى امراض الرئتين او الكليتين. | في الخر حتى يبق ثلثا فين اعبي بالارق
ولكن المتأدين على اسلوب النوم العادي | او بالمخ شديد في عضو من اعضائه يبق منه
يجب ان لا يتركوه دفعه واحدة بل تدريجيا | فنجانا وكذلك يبقى منه من يراد ان يكوى
او تعمل له عملية جراحية لكي لا يشعر | او تعلم له عملية جراحية لكي لا يشعر
بالالم"

تصوير الاحياء

الصور الفوتografية التي نصوّرها الان | تتلذا في لحظة واحدة فتنظر فيها كالاحتلام
لا حياة ولا حركة لكن الامير كرين لم يشاواها | انت يقروا عند هذا الحد فصاروا يتصورون
الانسان صوراً كثيرة وهو يتحرك ويتكلم | ويعمل اعمالاً مختلفة ثم يظهرون هذه الصور
بآلة كالفانوس المحرري على التوالي يظهر | ذلك الانسان مخرّكاً متتكلاً كما كان حين
صُورت صوره . وقد نجحوا في عرض ذلك | في الشاهد الكبيرة في نيويورك فاظهروا
الممثلين يمثلون وما هم الا صور يتلو بعضها | بعض بسرعة . والظنو ان الصور الفوتografية
التي ستثير في المستقبل تكون من هذا | النوع فيتصور الانسان صوراً كثيرة وهو
يعمل عملاً من الاعمال ويحفظها في آلة

ترى فيها الواحدة بعد الاخرى فيظهر بها | كانت القدماء يستعملون الحيش
والبيروح للتزييج وقت العمليات الجراحية ويشهر | حياً مخرّكاً كما كان حينما صور

الطائر الراعي

استخدم الانسان الطيور للعيد والقصص | ونقل الرسائل . وعما هو من الغرابة يمكن ان
بعض اهالي فانزويلا يستخدمون الكراكي | لرعاية الماشي والقطعنان والدجاج والبط .
وهي عندما مثل الكلاب عندنا ودببة اليفة | اميضة تحامي عن صاحبها وتفقد امام مائدتها
ولا تدع احداً يدنو منها وتحمي دارها | وقطعنانه نهاراً وليلة

الذهب في ماء البحر

ثبت الاستاذ ليرسوج استاذ الكيمياء | في مدرسة سفي الجامعة ان في ماء البحر
عند شواطئ استراليا قليلاً من الذهب نحو | قمة في كل طن من الماء في الميل المكتب
من ماء البحر نحو ٣٦ طناً من الذهب . فإذا | امكن ان توجد طريقة لاستخراج هذا الذهب
من ماء البحر غصت به خرائط الارض

قدم البنج

كان القدماء يستعملون الحيش | ترى فيها الواحدة بعد الاخرى فيظهر بها
والبيروح للتزييج وقت العمليات الجراحية ويشهر | حياً مخرّكاً كما كان حينما صور

فردينند فن مل الباقي الشهير . ولد بـالمانيا سنة ١٨٢٥ وهاجر إلى استراليا سنة ١٨٤٢ خوفاً من داء السل وكان أبواه قد ماتا به وعيـنـ بـأـيـاـ لـلـحـكـوـمـةـ وهوـ مـنـ الـذـينـ اـقـتـوـاـ عـلـمـ الـبـاـتـ فيـ الـخـوـلـ لـاـ فـيـ الـمـارـضـ ثـمـ عـيـنـ مدـبـرـاـ لـبـسـلـانـ الـبـاـتـ فيـ مـلـبـرـنـ وـلـهـ تـأـلـيفـ كـثـيـرـةـ فـيـ بـاـنـاتـ اـسـتـرـالـياـ وـفـصـلـ عـظـيمـ عـلـىـ نـكـلـ الـبـلـادـ

السيـوـ تـرـنـدـ

نـعـتـ اـخـبـارـ فـرـنـاـ المـيـوـ تـرـنـدـ الـفـلـكـيـ مدـبـرـ مـرـصـدـ بـارـيسـ وـلـدـ سـنـ ١٨٤٥ـ وـدـرـسـ فـيـ بـارـيسـ وـعـيـنـ مدـبـرـاـ لـرـصـدـ تـولـوزـ سـنـ ١٨٢٣ـ ثـمـ اـسـتـاذـاـ فـيـ مـدـرـسـ الـعـلـمـ يـارـيسـ .ـ وـخـلـفـ الـامـرـيـالـ مـوـشـهـ سـنـ ١٨٩٢ـ فـيـ رـئـاسـةـ مـرـصـدـ بـارـيسـ .ـ وـلـهـ رـسـائـلـ كـثـيـرـةـ فـيـ مـوـاضـيـعـ فـلـكـيـةـ

اللوـسـيـوـمـ عـنـصـرـ جـدـيدـ

أـكـتـشـفـ الـمـيـوـ بـارـيرـ عـنـصـرـاـ جـدـيدـاـ سـهـاـ الـلوـسـيـوـمـ ايـ المـيـرـ لـاـنـهـ يـسـتـعـملـ فـيـ مـصـابـيـعـ الـغـازـ لـلـاـتـارـةـ كـنـتـائـلـ الـمـلـكـ الـتـيـ تـبـيرـ نـورـاـ سـاطـعـاـ بـالـاحـمـاءـ

الـدـيـنـ وـمـذـهـبـ الشـوـءـ

الـأـمـ مـؤـمـنـ الـكـيـبـيـةـ فـيـ بـلـادـ الـانـكـلـيزـ فـيـ الـاـسـبـوـعـ الـأـوـلـ مـنـ أـكـتوـبـرـ وـخـطـبـ فـيـ الـاـرـشـدـيـكـوـنـ وـلـسـنـ خـطـبـةـ تـيـةـ مـوـضـعـهـ نـبـةـ تـهـبـ الشـوـءـ إـلـىـ الـدـيـانـةـ السـيـجـيـةـ قـالـ

اصـابـعـ الرـجـلـيـنـ وـالـجـرـاثـمـ

وـجـدـ الدـكـتـورـ بـنـاـ بـعـدـ اـرـجـلـ ٤٠٠ـ مـنـ الـجـرـمـيـنـ اـنـهـ يـنـتـلـلـ فـيـ اـصـابـعـ اـرـجـاـهـمـ فـقـدـ يـكـوـنـ الـاـبـهـامـ بـيـدـأـعـنـ بـيـقـةـ الـاـصـابـعـ وـقـدـ تـكـوـنـ الـاـصـابـعـ مـتـخـمـةـ بـعـصـاـيـعـهـ مـوـضـعـهـ وـقـدـ يـكـوـنـ الـخـنـصـرـ اـثـرـيـاـ وـذـكـلـ كـلـهـ نـادـرـ فـيـ اـرـجـلـ غـيـرـهـ

الـعـلـمـ وـالـطـوفـانـ

اـلـفـ بـعـضـمـ كـتـابـاـ اـدـعـىـ فـيـ اـنـهـ يـكـنـ اـثـابـ طـوفـانـ نـوحـ بـادـلـهـ عـلـيـهـ .ـ فـاـنـقـدـهـ اـحـدـ الـعـلـاءـ فـيـ جـرـيـدـةـ نـاـتـرـ وـتـالـ "ـ اـنـ اـمـتـالـ هـذـاـ اـكـتـابـ تـصـنـعـ عـلـىـ هـذـوـ الصـورـةـ اـشـفـ الـجـهـلـ بـقـوـاعـدـ الـاـسـنـدـلـ الـىـ اـضـيقـ الـمـذـاهـبـ الـكـلامـيـةـ وـاجـعـ نـفـاـ مـنـ الـكـتـبـ الـعـلـيـةـ الـتـيـ كـتـبـتـ فـيـ حـدـاثـةـ عـلـمـ الـجـيـوـلـوـجـيـ اوـ مـنـ الـكـتـبـ الـمـدـيـثـةـ بـعـدـ اـنـ تـبـرـهـ بـتـرـاـ مـخـلـلاـ بـالـمـنـيـ .ـ وـاـخـلـطـ ذـكـلـ كـلـهـ خـلـطـاـ وـأـشـفـ الـبـيـوـ مـوـاعـدـ مـنـ حـسـنـ الـقـصـدـ وـصـلـاحـ الـبـيـهـ مـعـ قـلـيلـ مـنـ الـآـيـاتـ الـكـتـابـيـةـ"ـ

وـهـذـاـ يـصـدقـ عـلـىـ كـثـيرـ مـنـ الـكـتـبـ الـعـرـيـةـ الـتـيـ تـرـدـ بـيـنـاـ وـقـتـاـ بـعـدـ آـخـرـ فـيـ الرـدـ عـلـىـ مـذـاهـبـ الـعـلـاءـ وـالـفـلـاسـفـةـ فـاـنـاـ نـرـىـ فـيـهاـ خـلـطـاـ وـخـبـطـاـ لـاـ مـيـلـ لـهـ فـيـ غـيـرـهـ مـنـ الـكـتـبـ كـانـ الـمـرـءـ لـاـ يـسـتـهـلـ الـمـذـيـانـ فـيـ شـيـءـ كـاـنـ يـسـتـهـلـ فـيـ الرـدـ عـلـىـ الـعـلـاءـ

الـبـارـوـنـ فـرـدـيـنـدـ فـنـ مـلـ

نـعـتـ اـخـبـارـ اـسـتـرـالـياـ الـبـارـوـنـ السـرـ

فيها ان مذهب الشوه هو البيان الذي قام به هذا العصر لادراك معنى الخالق على ما هو ظاهر في الخليقة ادراكاً مرتقاً فيجب علينا ان نرحب به . ولا يكون علم اللاهوت حياً الا اذا كان مرتفعاً فعليه ان يسلم بتأثیر مذهب الشوه فيه . ثم ان الشوه اي تولد الاحياء بعضاً من بعض يمكن ان يعلل بعل طبيعية فقط وهو مذهب الماديين او ان يُنسب الى قوة عاقلة تدبر الكون وهو مذهب الالهيين او ان يُعرف اصحابه علانيةً باختهار هذه القوة هو فوق طور المقول وهذا مذهب الالادربين (الاغنوستك)

اما خن فيهمنا مذهب واحد من هذه المذاهب الثلاثة وهو مذهب الدين يقولون ان العقل الالهي المالي الكون هو علة الشوه والتفت الخطيب الى خلق الانان فقال ان القول بان نوع الانان خلق على حدة خلقاً متقللاً اما هو من اوضاع الطبيعين وند قبله عنده الدين بغيرة و بذلك فخن احرار ان نرفضه وتقبل مذهب الشوه

ثم ان الخطيبة يحسب مذهب الشوه ليس شيئاً معدناً في العالم بل هي مذمات واميال في طبع الانان كانت قبل نافعة للفرد او لبعض كلبه ولكنها صارت مضرّة بمحب مقاومتها للارتقاء الادبي في البر والفصيلة . فالخطيبة هي الاعداء على مطالب الطبيعة الفضلى التي في الانان . وبمحب

مذهب الشوه يكون الله قد وضع في الانان ضميراً يربّيه على الاعمال التي تسمى خطايا تذكرها النفوس اولاً ثم تسبّبها الصائم ثم تعاقب الهيئة الاجتماعية فاعليها . والآن تُرى الخطايا على ثلاث درجات الاولى يعاقب فاعليها عقاباً حارماً وهي مثل القتل والزنا والسرقة والثانية يسبّب صاحبها شيئاً كالفشل والخدع وما اشبه والثالثة تذكرها النفوس الزكية فقط ككل الاعمال التي لا يقصد بها عجد الله وخير القريب . ولعدا دليل على ان الآداب آخذة في الارتفاع لانها صارت تستدعي الشجب بل العقاب على الاعمال التي لم يكن احد يلام عليها . فهذا النزاع بين الشعير وحرمة العمل هو السقط الذي سقطه الانان لأن به سقط من الحالة التي لم يكن يشعر فيها بالخطيئة الى الحالة حتى صار يشعر فيها انه خاطئ اذا فعل ما لم يكن منهياً عنه . وهو سقوط بمعنى وارتقائه او نشوء بمعنى آخر

يختتم الخطيبة بقوله . "ان مذهب الشوه فائدة عظيمة لا ينبع فيها ابداً وهي انه ابطل العبادات السخيفه المترافقه وجعلها مدحباً من الحال فان المليم بهذه المذهب قد يكون مادياً وقد يكون لا ادرياً ولكن لا يمكن ان يعتقد بالله اعتقاداً خرافياً غير لائق بعنوانه . ان مذهب الشوه نافع جداً وسيجيء من درس ونحن ندرس علم اللاهوت"

الذبابة والسل

الذين جازوا المئة سوی ٧٨ نفّسَ وفي فرنسا نحو ٤٠ مليوناً وفيهم ٢١٣ من الذين جازوا المئة . وفي إنكلترا ١٤٦ من الذين جازوا المئة . وفي ايرلندا ٥٧٨ . وفي سكتلندا ٤٦ وفي بلاد الدنمارك ٢ فقط وفي الجكارة ٥ وفي اسويج ١٠ وفي فروج ٢٣ وفي اسبانيا ٤١ وفي السرب ٥٧٥ وفي رومانيا ١٠٨٤ وفي البغاريا ٣٨٨٣ والمغمون في بلاد السرب يفوقون المئة كثيراً في سنة ١٨٩٠ كان فيها ٢٩ نفّساً عمرهم بين ١٠٦ و ١١٥ و ١٣٣ . نفّساً عمرهم بين ١١٥ و ١٢٥ . و ١٨٧ نفّساً عمرهم بين ١٢٥ و ١٣٥ . و ٣ انسن عمرهم بين ١٣٥ و ١٤٠ . قال وأكبر انسان في الدنيا الان زنجي افريقي اسمه برونوكترم ساكن في ريونجار و عمره ١٥٠ سنة وبطولة رجل من اهالي موسكو اسمه كسترم عمره ٤٠ سنة

الصابون الازرق

صنع أحد الكيماويين الفرنسيين صابوناً ينفع الشاب البيضاء ويلونها بلون ضارب إلى الزرقة فينعي عن الصابون والليل

تذكار على باشا مبارك

بعضنا ان الجنة التي يحيط بها امر هذا التذكار اقررت على اقامة ملة من الرخام ينقش عليها طرف من سيرته واممه مرفقاً ويتفق عليها احد عشر الف فرنك

كتاب الدكتور البت الى جريدة فرجينا الطبية يقول وضعت قليلاً من ب saç مسلول في الدرجة الثالثة على ورقة يضاء نظيفة ووضعت بجانبها صفاقة صغيرة نظيفة فل يكن الأقليل حتى وقعت الذبابة على الصفاقة فوضعت فوقها اذاء زجاجياً حتى لا تفلت فالقت تماماً على الصحاف فأخذتها ولوتها وفتحتها بالميكرسكوب فوجدت في كل نقطة منها منت الف الى ثلاثة آلاف من باشلس السل . فلا شبهة في ان الذبابة يمكن ان ينقل عدوا السل من ب saç المسولين الى الاصحاء

الثعور والمضم

امتنع الدكتور شتندن والدكتور مندل الاميركيان فعل التجربة بالمضم الصناعي في مدرسة يال الجامعة فوجداً انه اذا كان الالتحكون اقل من اثنين في المئة من الطعام والشراب فوي به المضم قليلاً واداً كان اكثر من اثنين في المئة ضعف به المضم كثيراً

التعمير والعمان

يراد بالتعمير بلغ الانسان عمراً طويلاً وقد ابان احد علماء الاحصاء الالمانيين ان تعمر الناس لا يزيد بزيادة العمran في بلاد المانيا ٥٥ مليون نفس وليس فيها ر