

ذاعترف بأنه هو قاتل ذلك الشيخ العجوز الذي كان صاحب المعمل مديناً له وإن له شريكاً في قتله وحشرت روحه فلم يسم ذلك الشريك وعندها صدر عفواً الحكومة عن صاحب المعمل وعقد لابنه على احد ولدي صديقه المحامي وكان تعامياً ايضاً وماتت في غلال ذلك امها اي عشيقه صاحب المعمل وقد اقرت بما جنه وسقطت من عيني ابنيها وراح الزوجان الجديدان تحانفها السعادة بعد ان شقي ابراهما واماهما هذا الشقاء الذي قاد اليه الفرور وطيش الصبا والصبوة . وقد وقعت القصة في ثمانمائة صفحة صغيرة صدرت في اربعة اجزاء وهي تطلب من مكتبة المسامرات وثمنها ثمانية قروش وفيها كثير من الحوادث التي تلذ العامة وبعض الخاصة .

سير العلم

حروب العالم

الف احد علماء الفرنسيس كتاباً جليلاً سماه ماضي الحرب ومستقبل السلم ذكر فيه ما احدثته الحروب من الويلات في القرن التاسع عشر قرن العلم والنور فقال ان القوانين حكمت في خلاله على عشرة آلاف مجرم بالاعدام في العالم على حين ان الحروب ازدهقت ارواح خمسة عشر مليون شاب شجاع وعلى هذا فقد كفر مجرم واحد عن فعلته بالموت وقضى القان من الابرياء في ميادين الوغى فكان الماضي حقاً مجزرة عقيمة واذا ظلت هذه المجازر تجري على مرأى وسميع من العالم فان عارها يجمر منه الحدود وذكرها نقشعربنه الجلود . قال ومن ادعى بان فرنسا اذا سعت الى ابطال الحرب ولم تعد الى ما انته من حوادث الجنون في اهراق الدماء على عهد فرنسيس الاول ولويس الرابع عشر ونابوليون الاول تسعى الى حنقها بظلفها فهو في غرور واذا فعلت فرنسا فانها بذلك تعمل على ما فيه مجدها واولادها شأنيها . قال واما اولئك الالوف من الضباط ومئات الالوف من العملة في دور الصناعات الذين يعملون الآن فانهم ينصرفون الى اعمال غير اعمالهم الآن فبدلاً من انشاء الدوارع الحربية ينشئون البواخر التجارية وبدلاً من صنع الخرطوش يملون على استنابات الخنطة وقال ينبغي ان تكون معاهدات التحكيم اجبارية بين الامم وبذلك تنتع الحروب من العالم .

الدخان الضار

يحدث من دخان المعامل في لندن الصناعية الكبرى كندن وباريز ما يضر بالسكان

والمكان فقد قدر السامع الكبير الذي يتكون منها كل سنة في لندن ومنها نصف مليون طن تدخل في رئة الناس لتعرضها كالتعرض الحبر الجيري والرضخ «الدبش» والترسيد وتبيل هذه المواد الى سلفات الجير وتفتت ويخشى منها على المصانع الكبيرة والمعاهد والمعابد . وقد جربوا عدة مواد لملافاة ضرر هذا الدخان ورأوا ان احسن واسطة طلي البنات بمحلول البارت لانه كاللواط يحكم الربط بين اجزاء الحجارة فاسفرت تجربته عن تقوية الحجارة كأنها الآن خارجة من القلع وكانت من قبل تفتت باليد . ولكن اذا اغتبطت الجمادات بانها لا تتضرر بعد الآن بهذا الدخان فان الانسان والنبات ما زالوا يتضرران منها والعلماء يبحثون عن طريق نقي منها البشر .

اقزام جدد

صادف احد رجال البعثة الانكليزية التي عهد اليها صعود جبال القمر في خلال سياحتها في افرقية جيلا من الافريقيين الاقزام لم يكن معروفا من قبل في بقعة كاد يظن انها امنع من جبهة الاسد تمتد من جنوبي بحيرة البرت ادوارد وهي جبلية ذات وهاد ونجاد وعقاب وشعاب وفيها فوهات بركانية خامدة وهذه الجبال مغطاة بأشجار الينيزران الجيد وقد نزل اولئك الاقزام في ادغال هناك وهم يعيشون بشن الغارات على من في جوارهم ونهب السكان المنتشرين في الجبال . وهم اقصر قامات من اقزام انكونغو ولم يعرف العلماء الباحثون في اصول الامم عنهم شيئا . فهم لا يعرفون الصنائع ولا الصيد ولا يحسنون غير السلب والنهب وعندما خلايا بقائون بصلها مع الابن وقد اتى المكتشف معه الى اوربا باقرمين مثالا من اولئك القزم المجهولين .

اللغة العربية

قال الدكتور براون احد اساندة جامعة كامبردج في مأدبة اقامتها اللجنة المصرية في دار الندوة الانكليزية لجماعة المصريين : ان لغة مصر الآن تهبط وهي اللغة العربية النصحى لان الازهر قد بقي في خلال هاتيك القرون المظلمة حصنا منيعا للغة العربية والآداب الاسلامية . وقال : يقولون ان اللغة العربية غير صالحة للعلوم العصرية . يقولون هذا وهم لا يعرفون من اللغة العربية حرفا واحدا . اللغة التي حفظت لنا فلسفة اليونان والرومان من الضياع . اللغة التي نقلت لنا آداب الفرس والهنود والقرون البائدة . اللغة التي كتبت بها جميع المؤلفات العلمية الثمينة كيف يمكن ان يقال انها لا توسع صدرها لتلقي مبادئ علوم عصرية ؟

ألفت الكتب في علم الجغرافيا وتخطيط البلدان على طريقة لم يؤلف مثلها وكتبهم العربية في التاريخ اوسع ان كتب وادقها بل في نظري ان التاريخ في بعض المؤلفات العربية لم يكتب على نسقه في اوربا وذكر ابن خلدون وابن الاثير والطبري والفخري وغيرهم ثم قال : وفي باب العلم والفلسفة والاخلاق نجد من المؤلفات ما لا يوجد له مثيل . ما ظنكم بجامعة من كبار احد العلم يجتمعون في القرون التي كنا فيها في دور العمجية والوحشية يؤلفون دائرة علوم اسمها « اخوان الصفاء » ونحن من الآن نفتخر بكتاب دائرة العلوم الانكليزية في القرن العشرين ونقول ان اللغة العربية لا تصلح لتلقين العلوم . هذا الشهيرستاني في كتابه « الملل والنحل » قد جمع في مؤلف صغير خلاصة الآراء الدينية والفلسفية التي كانت تعقد فيها الامم الغابرة والحاضرة وهذه دوائر العلوم العربية في مكاتب اسبانيا وفي مكاتب اوربا وكيفما كانت الحجة في عدم تعليم العلوم باللغة العربية في مصر فلا مراء مطلقاً في ان تعليم امة العلم بغير لغتها صدها عن التقدم وعقبة كبرى في سبيل نهضتها بل اقول انه لا تعليم البتة لامة بغير لغتها .

ورق الخيزور

ذكرنا ما كان من اتخاذ بعضهم الورق من شجيرات الاربيقي وما كان من اتخاذه من سوق القطن وعيدانه . وقد قرأنا في الاخبار العلمية الآن انهم اخذوا يصنعون الورق من الخيزور في برمانيا من اعمال الهند الصينية فحمت حكومتها عدة امتيازات للانتفاع بالخيزران وقد كان الصينيون منذ الزمن الاطول يعرفون الياف الخيزور وانه يصنع به ورق وان لم يستعمل في الصناعة بالفعل ولكن احد الانكليز المقيمين في جزائر الجامايك عن له هذا الخاطر فاخذ منذ عام ١٩٠٠ يضاعف العمة في زرع الخيزران في ذلك الارخبيل ولكن اعماله لم تأت بفائدة لنزع اليافه من الصمغ الذي يلصقها بالجدوع وقد توصلوا الآن الى صنع ورق جميل جداً من الياف الخيزور وهو من الطراز الاول في الجودة والمتانة واخذت الحكومة الانكليزية في ذلك الصنع نشط زراعة الخيزران لرخص اسعاره وجودة ورقه وسيمعمل من اليافه بعد سبع سنين كل سنة عشرة آلاف طن وبعد خمس عشرة سنة يعشرون الف طن فيأتي بارباح عظيمة .

البيض

قدم احد العارفين الى كنية باريز بحثاً في منافع بيض الدجاج وبيض النسيج « البطارخ » قال فيه بين تغذية هذا البيض وتغذية العوم فقال ان البيض ولا سيما بيض النسيج تكثر

فيه مادة الالبومين اكثر من اللحم وانه من حسن الرأي الاعتماد على هذا البيض في التغذية على شرط ان لا يتعدى معدله من الجسدين من خمسين الى مائة غرام في اليوم وقال انه من حيث الثمن ارخص من اللحم وسالم من العيوب وفيه نفاذ نافع فوسفوري

المطاط

كتب احدهم في مجلة المجلات الاميركية مقالاً تكلم فيه عن المطاط وذكر شيئاً من تاريخ معرفة الناس فوائده واكتشافهم الجياد التي نمت فيها اشجاره واستخراجهم له قال: في المنطقة الحارة التي هي المنبت الحقيقي لاشجار المطاط نحو الثلاثمائة او الاربعائة شجيرة وغرسه يخرج منها سائل يضرب لونه الى البياض فيه خواص المطاط واهم مورده الآت وادي الامازون وانكونغو ومن المحتمل الحصول عليه ايضاً في المستقبل من جزيرة سيلان ومستعمرة سنغافورة بكيات وافرة . وفي هذا الوقت تزرع ملايين من اشجاره بالهند مع انواع منها جديدة يُرجى ان يكون مطاطها راجحاً جداً في جميع الانحاء .

المطاط مادة تستخرج من لحاء الاشجار ولتلك المادة لون يشبه لون اللبن وهي في عرف علماء الكيمياء من قسم الجوامد التي تعرف بالمواد الغروية Colloids غير انه قد يجيلون كل الجبل المنشأ الحقيقي لخاصتها الغروية . وقد وفق شارلس ما كنتوش عام ١٨٢٣ الى تدوير المطاط في البنزين وفي سنة ١٨٣٩ اكتشف شارلس جديير من نيويورك انه اذا مزجت كمية من المطاط مع اخرى تعادها من الكبريت لم يكن الناتج ليحل اذا سلطت عليه حرارة خفيفة اولينج اذا كانت درجة الحرارة عالية . لم يكن المطاط في ذلك الوقت مستعملاً بكثرة في الولايات المتحدة اما اليوم فانها تستعمل زهاء نصف ما يستخرج من المطاط في الكرة الارضية ويصح ان نقول ان المطاط يكون نداءً من الزم ضروريات الحياة واصبح عظيم الخطر والقدر وقد جاء وانياً بما كنا نشده من ممتات مميزات النقل . ولولا ان كان من المستحيل عمل مركبات السكك الحديدية الهوائية (مركبات تسير على قضبان من حديد بواسطة الهواء المضغوط) ولولا ان لمّا تمكنا من نقل الكهرباء وتسييرها في الاسلاك .

من الممكن للناس ان يستغنوا عن المطاط في صنع الاحذية والجوارب مثلاً ولكنهم لا يمكنهم ان يتغلبوا عن استعماله - اذ لا يوجد ما يقني عنه - في عمل وسائل النقل الجديدة كعربات السكك الحديدية والسيارات وفي المفاوضات بالكهرباء والانارة بها وكذلك يحتاج اليه في عمل الجراحات وفي الادوية وبياع مجموع ثمن ما يباع منه في انحاء العالم ١٦ مليون درهم انكليزي ووزنه هذا المحصول ١٣٥ مليون رطل انكليزي والمدن التي فيها اكبر اسواق المطاط والتي تصدر منها الى سائر الارض هي : نيويورك وليشبول ولندرة

وانتورب وكبرج ولشيمونة والحافر ولا يزيد ما يؤخذ سنوياً من المطاط من الاشجار التي زرعت حديثاً عن مائة طن . والاشتغال بجمع المطاط في جيات الامازون والكونغو صعب جداً ولا يقدر على المعيشة والعمل هناك غير الوطنيين . وجميع الاحذية والنعال والملابس المصنوعة منه بالولايات المتحدة - ما عدا مدينة بوستن - تحتكرها شركة واحدة تدعى « شركة مطاط الولايات المتحدة » . ويفيدك ان تعلم انه يمكن اصلاح ما يخرب مما يصنع من المطاط اذا تقدم عليه العهد وارجاعه الى سابق حاله .

السكك الحديدية

تكثر الاعشاب والجميم في ممر الخطوط الحديدية حتى تكاد تكون احياناً من عوائق القطارات وقد استعملت عدة ذرائع لاهلاكها فلم تأت بشيعة وقد اخترعت الان شركة سكك حديد المحيط الهادي في اميركا مركبة كهربائية ذات دوالب تحرق الاعشاب على طول الخط الحديدي فتزيل في النهار الواحد الحشيش والعشب من ثلاثين الى اربعين كيلومتراً وهذه المركبة تسير كما يسير القطار العادي واذا اجتازت مرتين او ثلاثاً في مكان فبشره بعدها بانه لا ينبت فيه عرق اخضر .

اللبن النباتي

يستعمل هذا اللبّن في الصين ويستعاض به في بعض الاحوال عن لبن البقر وهو يصنع من بزور الفاصوليا الزيتية Soja Hispida فتطبخ وتمصر جيداً بحيث يأتي منها نوع من العصيدة اذا اُحلت في الماء يكون منها مشروب يسمى اللبّن النباتي ويصنع من جن طري ويمكن حفظه بوضعه في الملح فيسبب جن « الروكفور » وجبن المنز المعروف بالشيشو وجبن « الجرافيرا » .

اللغات الاوربية

يقول احد علماء السكسونيين انه سيكون عدد المتكلمين باللغة الانكليزية سيفي اواخر القرن العشرين ٦٥٠ مليوناً من البشر وعدد المتكلمين بالروسية ٢٣٥ مليوناً وعدد المتكلمين بالالمانية ٢١٥ وعدد المتكلمين بالفرنسية ٩٠ مليوناً وعدد المتكلمين بالابطالية ٧٩ مليوناً وبالاسبانية ٧٥ وقد اوقع بعض الفرنسيين الشك في هذا التخمين .

قاموس المجمع العلمي

ذكروا ان عدد المفردات التي شرحها قاموس المجمع العلمي الفرنسي اثنان وثلاثون الفا فيها عشرون الفا من اصل علمي او غريب . وقد قدروا عدد المفردات البسيطة

المتعملة بالانجليزية في الحاجيات اليومية باربعة آلاف كلمة . ويقول السنوي ماكس مولر في كتابه علم اللغات ان غاية ما يستعمله المتعلم من الانكليزية في شؤونه هو اربعة آلاف كلمة ايضاً . ونحن لا نظن ان المؤلف من الالفاظ في معظم اللغات يتجاوز هذا القدر او اكثر منه بقليل مما كانت اللغة متسعة .

أرخميدس

عثر المؤرخ هيرج الدانيمركي مؤخراً على نسخة خطية كتبت على ورق صادر من مدينة القدس وهي عبارة عن رسالة في الحساب غير معروفة من ارخميدس اعظم مهندس يوناني وهذه الرسالة تكاد تصور حساب التكامل الذي عرف في العصور المتأخرة وبهذا الاكتشاف يكون ارخميدس اعظم رياضي قام في العالم .

التربية المتحدة

انشأ اهدم مجلة بالانكليزية في انكلترا سماها مجلة « كليتي اكسفورد وكمبرج » وهما اشهر مدارس انكلترا يتوخى فيها الجمع بين المدرستين ليتجدا في التعليم وقد كتب اهدم فيها مقالة بين طريقة الولايات المتحدة في توحيد التربية فقال انه لم يكن في اميركاسنة ١٨٧٠-٧٠-٣ في المئة من المدارس المختلطة من الصبيان والبنات وما بقي منها كان يختلف اليه الصبيان فقط . وفي سنة ١٨٩٨ اصبحت المدارس المشتركة ٧٠ في المائة من مجموع مدارسها وربما أنشئت هناك كلية عظمى خاصة بالبنات فقط .

تزييه المستخدمين

ينافس كثير من المحال التجارية الكبرى في فرنسا في ارسال مستخدميهيم لا سيما مستخدماتهم الى الضواحي والجبال خلال اشهر الصيف ليروحن نفوسهن باجور طفيفة جداً وقد أنشئت في باريز جمعيات لارسال الاولاد الى الجبال مدة التبيظ وبمثل هذه الاعمال الافرادية لتحل المشاكل الاجتماعية احسن حل .

مدارس النساء

قالت المجلة يجدر بنا بتناسبه مرور السنة الخامسة والعشرين على تأسيس مدارس البنات العالية ان نقول ان في فرنسا ٥٦ مدرسة وسطى و٤٧ مدرسة عالية للبنات .

العاملات في فرنسا

في فرنسا ستة ملايين امرأة مستخدمة في الصناعة ومليون امرأة تخدم في البيوت والخوانيت

وبمائة وخمسون ألفاً انصرفن الى الاعمال الحرة ومثت الف في خدمة الحكومة في العاصمة والولايات .

المهاجرون الى اميركا

يؤخذ من التقرير السنوي الذي نشره مكتب المهاجرين الى اميركا انه كان عدد المهاجرين الى الولايات المتحدة سنة ١٩٠٦ زهاء مليون نسمة ولم يهاجر اليها في سنة واحدة اكثر من هذا العدد حتى الآن ومعظم المهاجرين هم من الطليان فقد بلغوا ٢٨٧ ألفاً يليهم البولونيون والالمان واليابانيون والفرنسيين .

المتعلمون في العالم

احصي احد اساتذة كلية كولومبيا الجامعة عدد الاولاد الذين يتعلمون في المدارس فكان عددهم ٢٢ في المئة من مجموع الامة في الولايات المتحدة و١٩ في المئة في المانيا و١ في انكلترا وفرنسا وثلاثة ونصفاً في المئة في روسيا وفي روسيا سبعة ملايين ولد ليس لهم مدرسة يتعلمون فيها

سياح الاميركان

تشاءت صحف اميركا من كثرة اقبال الاميركان على السياحة في اوربا فقد زاد عددهم في هذه السنة زيادة عظيمة فقدر الراحلون منهم بثة الف سائح فاذا كان معدل ما ينفقه الواحد منهم خمسة آلاف فرنك فيكون ما تنحصره اميركا من ذلك خمسمائة مليون فرنك

الاحتكار في اميركا

بدأت الولايات المتحدة تدرك مضار الاحتكار فقد قدر بان معامل السكر التي أغلقت بتنافسة كبار المحتكرين لها سنة ١٩٠٥ في تلك البلاد بلغت ثلثائة معمل ومثل هذا العدد من المدايع ومعامل الاحذية كما أغلق مائتا معمل للقطن وقد زادت اثمان هذه المصنوعات ثلث ما كانت عليه كما زاد المصنوع منها ثلاثين في المئة .

ثروة اميركا

كتب احدهم في مجلة المانين الباريزية فصلاً في ثروة الولايات المتحدة قال فيه ان نجاحها في زراعتها هو بيت قصيد فلاحيا فان صادراتها الزراعية بلغت اربعة مليارات فرنك وهي تزيد عن وارداتها الزراعية ملياراً وخمسمائة مليون . فالثروة الزراعية تساوي نصف ثروة الامة بأسرها والزراع الاميركي يمثل ٣٥ في المئة من مجموع الشعب العامل واكثر

رؤس الاموال تصرف في الزراعة وما ينهضها وتصريف المياه والتنقل والمياه بيرة وتسهيل
المواصلات واسباب النقل . وما نظارة الزراعة في تلك البلاد العظيمة الا مستودع عظيم
البذرة « التقاوي » على اختلاف انواعها توزعها على المدارس العامة او يوزعها نواب البلاد
بايديهم على الفلاحين بناولونهم اياها بائمين كما بناولونهم بالشمال كراسية تطيع منها تلك
النظارة ملايين من التسخ فيما كل ما ينفع الزارع في زراعته .

طعام القرد

قالت مجلة العلم في القرن العشرين ان الاعتماد على البقول في الغذاء نافع على شرط ان
يطبق على حاجة كل فرد ولا يكفي ان يحرم المرء نفسه من اللحم ويحشو معدته بالبقول
الخضراء والمواد النشوية ولا ان يمنع من تناولها بل ينبغي ان ينظر في ذلك الى القوى الهاضمة التي
تختلف في كل انسان بحسب الشهوة والذن وثقل الجسم وغير ذلك فالفرد الذي يبلغ وزنه
من ٦٥ الى ٧٠ كيلوغراماً مثلاً يكتبني بالفين او بالتين وخمسة انة جزء من الكالوري اذا
اجاد مضغ الاطعمة تماماً .

قانون الامية

اقترح على الولايات المتحدة وضع قانون من شأنه ان لا يرخص بالدخول للعالمي الامي
من المهاجرين اليها فلا يدخل الولايات المتحدة الا من تعلم التعليم الابتدائي راذ كان اهل ايطاليا
اكثر الامم هجرة الى اميركا فيسقطى عليهم ان يتعلموا كلهم ما يخرجهم عن الامية لان
قانون التعليم الاجباري لم يسر في ايطاليا الا في سنة ١٨٨٢ ومع هذا فقد دل الاحصاء
الاخير ان على ٦٠ في المئة من اهالي اقليم كالابروهي واقعة الى الجنوب الغربي من شبه جزيرة
ايطاليا لا يعرفون ان يوقعوا على صك زواجهم وفي مقاطعة نابولي ٣٠ في المائة من المتزوجين
ما يرحوا أميين اما في رومية فان عدد الاميين ١٢ في المئة ونصف من هاجروا في السنة
الماضية من ايطاليا الى اميركا أميون .

دائرة المعارف الالمانية

صدر الجزء الثامن من هذه الموسوعات التي دعوها « العلوم العصرية وانتشارها وغاياتها »
التي ينشرها الاستاذ بولس هينبرغ تحت حماية ابراطور الالمان ويساعده في وضعها مئات
من اهل الاختصاص في العلوم والفنون الشريعة ومن المقالات التي فيها ما بعد بين كبار اهل
العلم من الآثار النادرة والكتابات الباهرة : هي كائن دوائر المعارف على حروف المعجم ولكنها تقسم
الى اربعة اقسام فانقسم الاولين يتناولان البحث في العلوم العقلية كالدين والفلسفة والادب

والفنون الجميلة والحكومة والمجتمع والحقوق والاقتصاد السياسي والقسم الثالث مخصص للعالم الازيمية والقسم الرابع يبحث في العلوم الاصطلاحية وهو من اهم الاسفار التي الفت في هذا القرن لانه خلاصة علوم البشرو زبدة البحوث الامان المعروفين بصبرهم وانكشافهم في خدمة المعارف.

الجرذان

الجرذان من اشد المصائب على العالم ولم تعرف الى الآن واسطة لادارتها. نادى بذلك نظارة الزراعة في الولايات المتحدة وحق لها ان تنادي لان الجرذان قد قامت منذ قرون باضرار لا تحصى في اميركا وهي آمنة مطمئنة وراحت تنتقل الى العالم الجديد من العالم القديم وتنتاسل وتتكاثر وكانت الاسباب المتخذة لادارتها عقيمة بلا جدوى . والجرذان ثلاثة انواع الاسود وهو المنتشر في اميركا منذ ثلاثة قرون والاسمر واصله من نروج وصل الى هناك منذ سنة ١٧٢٥ واثار حرباً عواناً على الاسود والنوع الثالث جرد انتقل الى اميركا من مصر على البواخر التجارية وانتشر على الشواطىء ولا سيما في الجنوب وباص فيها وفرخ والجرذ الاسمر اشد هذه الانواع فنكاً واكثرها تخريباً ويقدر ان ما تقتضه الجرذان في الولايات المتحدة كل سنة من الحبوب بما لا يقل عن نصف مليار فرنك وهو لا يكفي لتناول الحبوب فقط بل يقرض الائمة والحرائر والامتعة ولا يتحاشى قضم الاسلاك الكهربائية وكثيراً ما كان يحدث عن فعله حرائق . وقد قدرت الخسائر التي نتجت عن الحريق في السنة بخمسة وسبعين مليوناً من الفرنكات باميركا والجرذان هو السبب الاعظم في اكثرها. حل عنك سطو الجرذان على غيره من الحيوان الداجن والحمام والاضفال في سررم . هذا وهو واسطة لنقل الجراثيم المعدية من بيت الى آخر ومن مدينة الى اخرى . والسبب في كثرته انه تناسل تناسلاً غريباً فنلد الفأرة في كل شهرين او ثلاثة من عشر الى اربع عشرة فأرة فلا تكاد ترى النور حتى تبدأ بقرض كل ما تراه وتشمه وقد حسبوا ان جرذاً واحداً في ثلاث سنين يلد منه ويولد له زهاء عشرين مليون جرذ يموت اكثرها ولكن ما يبقى منها كاف لان يقرض الطري واليابس . والحكومة الاميركية ساعية لادارة الجرذان ووضع نشرة بمضاره وخبث آثاره وستشاركها الدول كلها في اعلان الحرب على تلك القراضة .

الزجاج المغزول

اخترعوا زجاجاً ناعماً كالشعر له لونه وبعض نموته يستعاض به عن الشعر المستعار لان انكثرتا منعت القرويات من بيع شعورهن من صناع الشعور المستعارة لبيعوها من النساء الغنيات الصلحاء والزجاج المغزول يستعمل ايضاً للرجال الذين اصيبوا بفقد شعورهم