

الصادرات و اذا اضطررت الى ادخال على هذا الملوان اثني عشر شهراً ولرجح انها تضررا او تزيد بـ
نصف ازواردات فيها نحو سبعة عشر مليوناً من الجنيهات اي أكثر مما قدرنا و اذا حدث ذلك
من غير ان يحتاج القطر الى ضروريات المعيشة خرج بعد اثني عشر شهراً راجحاً لا خامساً
لابساً اذا زادت حاصلاً على من الخبوب واستطاع ان يصدر منها مقداراً كبيراً بسمه باسماء
غالبة لان أكثر ازواردات التي قللت ليس من الضروريات لكنها مقداراً كبيراً بسمه باسماء
من انكاليات التي لا تقدر الحاجة اليها ولا تزيد بها ثروة القطر كالبن والاشندة الروحية على الوعاءها
والمسووجات المختلفة والتبع والثبات وما اشبه . ومن المفضل ان الاستفادة الانظراري
عن هذه الاشياء يسمى على مستعملها الاستثناء عنها حينما لا يتضمنون الى ذلك

باب المقطف

نها هذا الباب من أوائل الشاء المنظف وروينا ان ثوب تي سائل المشتكى به لا يخرج عن دار
بعد المقطف او يدخل على المقطف (١) ان يغسل سائله باسمه واسم القاتل وحمل اقامته اسنه واحقاً (٢) اذا لم
يرد المقطف الصريح باسمه عدد ادراج سين الوفلا كذلك لما يسمى سرور فاتدرج مكان اسمه (٣) اذا لم يدع
المقطف بعد شهرین من ارساله الى هنا غلى كل ره سائله فان لم يدرج بعد شهر آخر يمكن قد اعلمه لسبك كاف

جنبه وكانت الفرامة اقاطاً ثم دفعها في

بلغربر سنة ١٨٧٣

(٢) ساحة القطر المصري
ومنه . اصبح ما يقال انت مائحة
القط مصرى جبيو ١٥ مليون فدان
ج ان مساحة القطر المصري اي وادي

الج . لم يدفعها روشبلا ولرجح انه اشتري
جاين من مدنات الدين الذي استدانته
الحكومة الفرنسية لدفع هذه الفرامة كما
اشترى غيره ولم تكن ثروة كل يمت روشبلا
الارض اذراعية فيه نحو ١٢ الف ميل
سرع او سبعة ملايين فدان ونصف مليون

(١) من دفع ثروة فرنسا

فراسة . شيخ العرب ابو هاشم علي فربط
اصبح ما يقال من ان روشبلا هو الذي دفع
الثروة الفرنسية عن فرنسا بعد حرب السبعين
وهل دفعها مرة واحدة اولى القساط

الليل والليل المحيطة به والصغارى والواحدات
ما عدا السودان نحو ٤٠٠ ميل مربع
او نحو ٤٥ مليون فدان ولكن مساحة
الحكومة الفرنسية لدفع هذه الفرامة كما
اشترى غيره ولم تكن ثروة كل يمت روشبلا
حيث بلغت ثروة فرنسا مائة مليون

(٢) العفن والطربورة
حضرات النظار ثلاثة آلاف جيد في السنة
ومئه ما هو الفرق بين العفن والطربوراته : وراتب المعتمد البريطاني خمسة آلاف جيد
ومقدار كل منها

جـ هـا لقطنان بعـنـ واحدـ والـطـنـ
سانـ باـلوـرـ بالـبرـازـيلـ انـتوـاجـ قـطـنـطـينـ
يـعادـلـ الـكـلـوـبـرامـ اوـ خـوـنـ التـينـ وـمـئـيـ
روـطـلـ مـصـرـيـ
معـ انـ مـعـنـ اـرـفـهاـ مـثـلـ مـعـنـ اـرـضـ هـذـهـ
الـبـلـادـ وـاجـودـ لـاسـيـاـ لـتـرـفـ اـرـيـ فـيـهاـ

جـ جـربـتـ المـدـرـسـةـ الزـرـاعـيـةـ الـخـدـيـوـيـةـ
زـرـاعـتـهـ فـنـاـ جـيدـاـ وـلـكـنـ لـمـ نـسـعـ اـنـهاـ اـشـارتـ
بـرـزـعـرـيـ القـطـرـ الـمـصـرـيـ بـمـذـكـرـ وـلـاـ نـظـنـ
انـ اـقـلـمـ مـصـرـ صـالـحـ لـزـرـعـ الـبـنـ وـلـاـ مـانـيـ
كـلـوـبـيـ فـيـ بـلـادـ الـأـرـضـ اـرـزـاعـيـةـ فـيـاـعـالـيـةـ

كـالـقـطـرـ الـمـصـرـيـ فـانـ حـصـولـ الـفـدانـ يـلـغـيـ
خـوـنـ ١٢٠ـ رـطـلـ وـثـنـ رـطـلـ الـبـنـ الـبـرـازـيلـ
عـدـنـاـ منـ غـرـشـ إـلـىـ تـلـاثـةـ وـيـرـ عـلـىـ شـغـرـ الـبـنـ
زـمـنـ طـوـبـلـ فـبـلـ يـحـمـلـ وـمـسـارـيفـ زـرـعـ
وـجـاهـ كـثـيرـ فـزـرـعـ الـقـطـنـ وـالـجـبـوبـ جـيـ
مـصـرـ اـرـجـعـ مـنـهـ وـعـ ذـكـ اـرـسـلـاـ لـنـاـ شـيـئـاـ

مـنـ حـبـوبـ الـبـنـ قـبـلـ قـشـرـهـ الـجـبـوبـ زـرـاعـهـ

(٣) دعـاءـ ضـرـ المـصـابـ

اسـيـوطـ اـلـطـواـجـهـ ثـابـتـ جـرـجـسـ بـشـايـ
اـبـنـ يـلـهـبـ ضـوهـ المـصـابـ عـنـ اـطـفـالـهـ

جـ لـهـبـ المـصـابـ غـارـ اـحـترـقـ قـهـرـكـ
دـفـائـقـ بـالـاحـمـاءـ حـرـكـةـ سـرـيـمـةـ جـدـةـ فـاهـزـ
بـهـ الـاـثـرـ اـهـزـازـ تـشـعـرـ بـهـ اـعـصـابـ الـبـصـرـ
شـعـرـاـ لـجـيـيـوـ نـورـاـ . فـلـذـاـ اـطـنـ المـصـابـ
بـطـلـ هـذـاـ الـاـهـزـازـ الـجـددـيـ فـدـقـائـقـ الـاـثـرـ

(٤) مـقـدـارـ اـنـطـلـ الـامـرـيـكيـ
وـمـئـهـ اـغـرـضـ اـحـدـ تـحـيـرـ القـطـنـ هـنـاـ
عـلـىـ قـوـيـكـ اـنـ حـصـولـ قـطـنـ اـمـيرـكـاـ فـيـ هـنـاـ
خـوـنـ ٣ـاـلـيـمـ بـنـ تـنـطـارـ وـقـالـ اـللـهـ لـاـ يـقـلـ
عـنـ مـئـهـ وـخـيـنـ مـلـيـونـ تـنـطـارـ فـهـلـ ذـكـ
صـحـيـحـ

جـ كـلـاـ وـمـقـىـ سـبـاـ القـطـنـ اـلـىـ اـمـيرـكـاـ
فـالـلـقـنـ قـطـنـ الـوـلـاـيـاتـ الـاـسـيـرـكـيـةـ
وـاقـصـيـ مـاـ بـلـهـ خـوـنـ ١٦ـ مـلـيـونـ بـالـةـ وـبـالـةـ
الـاـمـيـرـكـيـةـ اـسـفـرـ مـنـ الـبـالـةـ الـمـصـرـيـةـ فـاـنـهـاـ خـيـرـ
قـاطـيـرـ فـقـطـ يـكـوـنـ وـزـنـ الـتـةـ عـشـرـ مـلـيـونـ
بـالـةـ ٨٠ـ مـلـيـونـ قـنـطـارـ

(٥) مـرـبـاتـ الـخـدـيـوـيـ وـاـنـطـلـ
وـمـئـهـ كـمـ مرـبـ الـجـنـابـ اـخـدـيرـيـ فـيـ
مـصـرـ وـمـرـبـ كـلـ مـنـ النـظـارـ وـالـمـهـمـدـ
الـبـرـيطـانـيـ

جـ كـاتـ مـخـصـصـاتـ الـخـفـرةـ الـخـدـيـوـيـةـ
٩٤٩ـ ٢٨٤ـ جـيـهـاـ مـصـرـ ١٩١٢ـ وـفـيـ
١٠٠٠ـ مـخـصـصـاتـ الـخـفـرةـ الـخـدـيـوـيـةـ
بـالـنـانـ وـبـالـيـ قـرـبـاتـ الـعـالـيـةـ الـخـدـيـوـيـةـ
وـكـائـنـهـ الـخـفـرةـ الـخـدـيـوـيـةـ وـرـاتـبـ كـلـ مـنـ

(أي انفصال روح الانسان بعد وفاته الى عالم آخر) وقد تقدّر على الذين ابدوا هذا المبدأ ان يأتوا ببرهان مقنع او شهادة ثابتة على صحة مبدأهم لهذا افتقر بعضهم ان نطلب من المقطف ان يوضح لنا ما اتصل ^{بـ} عن صحة هذا المبدأ او ينادو ^{بـ} ومنه . ما في الطرف التي يقيس بها ^{بـ} الفلكيون الابعاد السحرية الثالثة

ج . ان شرح هذه الطرق يقتضي مجلداً كثيراً ففي درسته عن الفلك النظري والعمل ترويّها ببساطة فيه وتحمّل من صير علماء الفلك ودآهيم حتى لقد يقضون مئة سنة وم يحقّقون زاوية صغيرة لا تزيد سنتها على جزء من مليون جزء من الدرجة

(١) قبة بضم التاء
ومنه . كم يساوي المارك الألماني والدرال
الاميكي والروبل الروسي والفلورين التسوبي
ج . المارك الألماني يساوي غرو ٢٤ ملناً
ونصف مليون والدرال يساوي عشرين غرشاً أو
كل عشرة آلاف ريال تساوي مثلي الف
غرش وتلذة غروش . والروبل يساوي عشرة
غروش . وثلاثة مليارات وثلث . والفلورين
يساوي ٩٥ مللاً وثمانية اعشار المليم

(٢) النفس
الأبيض بالسودان . تحبب اندبي
جورجي حداد جرت مباحثة هنا منذ بضعة
سنوات ١٩٠٦ . وسخود الى هذا الموضوع في
ابام بين بعض الادباء في مسألة التحمس ^{جزء ثالث}

(١١) المواد الأصلية ورسوم الجمارك
الاسكندرية - المواجه الياس الفرز
اطلطا على مقالة في المتعطف الأخير عن
أسباب الحرب الحاسمة ذكرت فيها أن فرنسا
وإنكلترا وأولاًيات المتحدة رفعن رسوم
الجمارك على بضاعة المانيا الصادرة والواردة
لدرجة عظيمة - مع انتقام المانيا بجعلت
من شروط الصلح بعد حرب العين أنت
بعض متاجرها يكون حرزاً يدخل فرنسا بدون
دفع رسوم نكبت ذلك

ج - لم تقل أن فرنسا وإنكلترا وأولايات
المتحدة رفعن رسوم الجمارك على بضاعة المانيا
الصادرة والواردة كما ذكرت ولا ذكرنا بضاعة
المانيا مطلقاً - بل قلنا «أن أميركا ولو فرنسا
صربينا المكون الباعثة على ما يزيد عليها من
البضائع ولا يمدان تفتي إنكلترا خطواتها»
وليس مفاد ذلك أن أميركا ولو فرنسا ضربوا
الآن المكون على بضائع المانيا كلّاً بل المراد
كما تذكر القرية ما هو معروف وهو انت
رسوم الجمارك غالبة جداً في أميركا وفي فرنسا
وقد تفتي إنكلترا خطواتها فتضرب الرسوم
الجمركية على كل ما يزيد عليها من المواد الأصلية
(١٢) النسخ المدعى والكتوك
الاستانة العلية - تقولا اندلي عبد
الدور - بينما كنت اطالع في كتاب يبحث
عن التوقيع المنطبي رأيت بعض امور
في تفاصيل هذه المواد الأصلية لازمة لي ارغيت
بأنه تغيرتها فرمت شحنة وسائقة

مشكلة مختلفة أيام بعض الأصدقاء وكان ليت لعراق حينها قررى

ما اقامت من بلاده وعند
ج تذكر اتنا قرأتنا هذه القصيدة
وقفة العراق كلها في كتاب اسكندر انا
ابكار يوس المكي ترجمة نهاية الارب بـ
ايجاز العرب المطروح في بيروت سنة ١٨٧٧
وكان عندها نسخة منه فقد ثناها متذوات
كثيرة ولما نظر على لسغة غيرها

١٤٢) سوس الحشب

مصر شكري اندى مظلوم هل
يوجد دواه فطال لابادة الوس الذي
يأكل الحشب

ج لا نعرف دواه حاصا لقتل هذا
الوس غير الادمان الزبالة التي يدمن بها
الحشب عادة فانها كلها تقيه شر الوس ومن
هذا القليل سائل قطراني يستخرج من العجم
المغربي وتعن به احمدة الشزار فيتها
من الوس ومن الارضه ايضاً

١٤٣) الحرسان الملح

التصورة طه اندى حموي ما هي
طريقة تركيب الاستمتاع بالسلع وما مقدار
كل مادة تدخل في تركيب

ج تجدون بياناً وانياً عن ذلك سبة
مقطفي ابريل ومايو من سنة ١٩١٢

يمحذّب على أكثرها اجرؤة حقيقة مثلاً
كتبت اضع الساعة دراء رأسه وأسأل الله لكم
الساعة الان فيبني بالصواب رسائل عن
العلماء التي حصل لها بعض الرفاق في اختلافهم
فاجاب عنها مع ان أصحابها لم يكونوا معرفونها
وكان حينها يحيى بن عبد الله الاستلاني قال
اصحه بربقه وبحر كه كن يقلب دقر اخر
ويحضر فيه وكان قد امسك يدي زاعماً انها
هي الدفتر وهو يهزها باجمعه البغل
والاستلة كانت كثيرة فاجاب عنها فكيف
يطلع ذلك

ج اذا امسك ييد رجل ناظر الى
الساعة فالرجل يرشده الى عند العادات
وال دقائق رويداً ورويداً ولو عن غير قصد
منه كاترون في مقالة كبرى المدرجة في
مقطفي يناير سنة ١٨٨٧ وفي وصف
مشاهداته المدرج في مقطفي ابريل سنة
١٨٩٣ صفحه ٣٤٨

وكذلك اذا امسك ييد رجل يعرف
غير الاختصار فائز الرجل يرشده الى المراد
بهر كه يدور عن غير قصد منه

١٤٤) فصيدة لبني بنت لكتير

ومنه اين يوجد قصيدة للى الفيفية
بنت لكتير بن مررة التي استمررت بها عيشها
العراق وفها اسرها العجم وقالت في مطلمها

نادي الحيوان في اليابان

ساعة صار يتربع فرعياً متواصلاً غير منقطع .
وهذا الجهاز يده الشركة لتخذ اهتمامه للانواء
والصواعق

تسمم الحيوان يزد الفعل

جرب ثلاثة من علماء الاميركان فعل
بزر اللعن بالغازيز فعززوا ١٢٥ خنزيراً ولم
يطعموا بعضها الاكب بزر اللعن واخضعوا
بعضها لهذا الكب مع قليل من انواع العلف
الاخري فاتت هذه الخنازير بعد يقائشها على
هذه الحال مدة تتراوح بين ٥٦ يوماً و ٩٦
يوماً . وجرب فعله ايضاً بعشرين ارباباً م
لقطم الاكب بزر اللعن لكنه متوسط

عدد الايام التي ندرت ان تعيثها على هذا
الطعام ١٢ يوماً و مائة كلها . وقد استخلص
هؤلاء العلماء خلاصات كثيرة من كسب بزر
اللعن بواسطة المذوكيات الكهروميكانية موجودة
جميع اخلاصات غير سامة وان السبب يق في
الكب . ووجدوا ايضاً انه اذا قدم للحيوان
عاف اخضر ورماد مع الكب ويعج له
بالحركة الكثيرة قل تسممه . و اذا عرض هذا
الجهاز اضطراب كهروميكاني قرع في جرس
خصوص يصرخ اولاً يتقطع حتى اذا لم

يبقى حلول الساعة سوى ساعتين او نصف . وينفع الخنزير اذا تسمم بكب بزر اللعن

عرض بناما

قررت بلدية معرض بناما ان لا توغل
احتياجه عن الموعد المقرر له وهو يوم ٢٠
فبراير القادم . ولقد ابلغتها ايطاليا وفرنسا
وأندولا العلية واليابان انهم قدّل عن شيء
ما كانت تبني ان تقوم به قبل انداد الحرب
الأوروبية وقد زادت بعض البلدان كهولندا
واليابان والارجنتين الاموال التي كانت
قد قررت اتفاقها على ما يختص بها من هذا
المعرض وطلبت اليابان ان يكبر المكاتب
المخصصة لها وتحتها فاجب طلبها

آلية تبيين بمحدوث الصواعق

افتتحت شركة كهربائية في مدينة نيويورك
جهازاً كهربائياً خاصاً يشبه الجهاز الذي
يُشغّل الرسائل في التلفزيون اللاسلكي شديد
التأثير يتأثر بالاضطرابات الكهربائية التي
تحدث في الموجة قبل ان تظهر النبؤة التي
تبث الصواعق منها بساعات . وكلما اثر في
هذا الجهاز اضطراب كهربائي قرع في جرس
خصوص يصرخ اولاً يتقطع حتى اذا لم

الكريات الحديديون (المجاز) : اما الارب و ١٣٥٤ محامون و ٩٩٨ رجالي اعمال تجارية وصناعية و ١١٦ مأسورة حكومة و ٩٠٨ موظفون و ٧٣٢ خدمة دين و ٦١٩ اطاه و ٦١٤ من المشغلين بالعموم الطبيعية و ٥٩٥ صحفيون و ٤٣ من رجال الجيش والبحرية و ٩٠٢ منهن مختلفه . وووجد أيضًا ان ٢٦٩ منهم (اي ٧٨ في المائة) اثاث وان ٤٣٢ (اي ٢٢ في المائة) ولدوا في مدن سكناها أكثر من ٢٠٠٠ نسم

تلفون هاني الصوت

جعلت سكة الحديد تستبدل التلفون

بدل التلغراف ولكن التلغراف يسمع صوت مفتاحه عن بعد فإذا سمعه العامل اسرع الى الآلة او فهم المراد وهو بعيد عنها من سماعه صرخ مفتاحها واما التلفون فلا يسمع صوته عن بعد فيضطر مأمور الخطة ان يجلس قباعا على رأسه فيه ساعة امام اذنه . وقد استطاع احد الاميركيين بوفا كبيرا مثل بوف التلغراف بوصل بالتلفون ويوضع على التلغراف امام مأمور الخطة فيسمع صوت التلفون هو ولو كان يصعدا عن اذنه . ويقال الله يسهل على المأمور ان يسمع صوت التلفون بهذا البوق ولو كان على خمسة امتار منه

سكة الحديد في مشوديا

توقف سهولة القل في مشوديا على اسمائهم فيه يوجد ان ١٩٣٢ منهم اساتذة سكة حديد واحدة مفردة وهي سكة شرقية

فيضها شترات الحديد والامونيا وحالة شكلتون الى القطب الجنوبي في ١٨ مبشر برح السر ارت شكتون لندن الى اميركا الجنوبي عازفًا ان يتقطع المعلقة التجديدة الجنوبيه من جهة اميركا الى جهة استراليا وقد ارسل بعض رجاله في جهه استراليا بلشفور عذر بحر روس وهو يقدر انه ميواهيم عند ذلك العبر في شير اوبيل من السنة القادمه والأقصى شهر مارس سنة ١٩١٦

جامعة لوفان في انكلترا

افتتحت جامعة اكسفورد وجامعة كبردج وبجامعة لندن باعداد كل ما يمكن اعداده من اسنان المعيشة والراحة لاساتذة جامعة لوفان وتلاميذها . وقد اباحت لهم جامعة اكسفورد الاتصال بكتبها وجميع معدات البحث العلمي فيها واجزء لتلاميذ ان يحضرها محاضرات اساتذتها وللاساتذة ان يلقوا المعاشرات على تلاميذهم ليقي عليهم سائر احواله كانت مدينة لوفان لم تغير

المتأهير في اميركا

اخذ بعضهم دليل الولايات المتحدة الاميركية لسنة ١٩١٣ وجعل ينظر في مهن ١٠٠٠ من المشهورين الذين ذكرت اسماؤهم فيه يوجد ان ١٩٣٢ منهم اساتذة سكة حديد واحدة مفردة وهي سكة شرقية

لديهم نشأ عن تغير البرود من مدادات
النفاث المائي كانت محبوظة فيها في مواد
اللونة . ولكن استير ووكس الاميركي يرى
ان ذلك بعد الواقع وان النقص نشأ في

ارتفاع عن ارتفاع البرود من النفاثة فان
الفسيفسة التي يعلم به الصبي اذا هيئت
حرارة في الدرجة تحت العصر يتباين
ستكرايد تحول الى سحري رمادي اللون .
ويتحول مثل ذلك ايضاً اذا كانت حرارته
دون ١٨ درجة يتباين ستكرايد ولكن يطأ

تحقق الحيل في الحيوان

بحث علمي قال له الدكتور ابرهالتن
في دم الحيوانات عندما تكون حيل فقال الله
يمكنني على نوع من الخبر مثل المواد البروتينية
التي تكون في الشحنة وان هذا الخبر يزول
منه بعد الولادة بشرارة ايام . فإذا أريد
التحقق من حيل سيران قبل ان تبدو عليه
علامات الحيل العادمة يوحظ قليل من محل
دمه ويخرج مع مواد بروتينية من مشيمة حيوان
من نوع آخر ويوضع المزيج في غشاء يطأ
فيه ما يكتفي على قليل من التوليون وتزف
حرارته الى درجة ٣٢ ستكرايد مدة ١٦
ساعة . ثم يقف الى الماء الذي يكون قد
قطر فيه بعض المزيج محول اليهيدرين
١٠٠٪ فإذا أزوف فالموان حامل والأ
 فهو غير حامل

السين وذكر روسيا شرعت الآن في انشاء
خمس سκّن اخرى تصل مثواها بـ ١٠٠٪
عاصمة الصين وقدرت نفقات انشائهما
بـ ١٠٠ مليون جنيه

القلم الصيني

وجد في بلاد الصين منهم عني بالقلم
الخوري فاتي اليه بالآلات اللازمة وجعل
الذال يستخرجون القلم منه وهم يستخرجون
الف طن كل يوم من القلم المليء واستهلا
المامل منهم لا تزيد على شرسين في اليوم

اثر السوت في ترس الفنوغراف

ثلاثة مليارات من روان خطبة في
اكاديمية العلوم الفرعونية ذكر فيها طريقة
له الكبير اثر السوت في اقراض الفنوغراف
وطريقة انت بطبع السوت في نوع من
الجلاتين يحدد اذا عولج بعض الوسائل
فيكون اثر السوت معه ثم يمحوه لكن لا
يغتصب ثانية وطبع منه افراضاً اذا ركبت
في الفنوغراف اعادت صوت المغني او المتكلم
على ما كان عند ما أخذ اولاً بالفنوغراف
ومن غير ان يختسر شيئاً من طلاوته وغيراته

تحول التصدير بالبعد

كان نفس اول قرد من اكبر الاسباب في
ملاك المجنون سكريت ورفاقه في رحلتهم الى
القطب الجنوبي وكان يظن ان نفس الرنوة

المرسانة المساعدة تنشر على سبع نظرات مكة
ال الحديد . وطول هذا المتر ٢٣٤٥ قدم

وعلوه في بعض السالم ٢٤٢ قدم . وقد
استخدم في بناء ١٦٠٠٠ برج مكتب من
الاسمنت في كثرة الفراغات التي فيه غير ان
فراغاته لا يغطي بعضها الى بعض مثل
فراغات الاسفنج فلا يمكن خروج الغاز منها .
عجالب اندستة في هذا المتر

الكارتشوك الصناعي

قال رئيس جمعية الحديد والفلزات في
لندن من خطبة له ان بعض البالغين
يسعون في صنع الكارتشوك من الفازات التي
تتصاعد من التحريم عند تحويلها الى كوك لانها
غيرية منه في تركيبها الكيميائي وان الدليل
تدل على انهم يستجرون في ذلك فربما

المواليد في المانيا

زياد سكان المانيا كثيرا بين سنة ١٨٧٠ وسنة ١٩٠٠ ثم اخذت مواليد نقل . فقد
كانت المواليد ٣٢ لكل ١٠٠٠ منهم
سنة ١٩٠٠ فحيط الى ٣١ سنة ١٩١٠ .
واكثر النقص في مواليد المدن الكبيرة
والمقاطعات الصناعية والمقاطعات التي غسل
الى الحرب الاشتراكي . وسنة ١٨٧٦ كان
عدد المواليد ١٤٩ لكل عشرة آلاف من
سكان برلين في حين طبق الى ٩٣ سنة ١٩١٥ وافق
المقدمة الاميركية جسر (كري) كبير من

زيد الكارتشوك

هذا كارتشوك تخلله مادة غازية في
فراغات صنفية جدا تمثل قوامه مثل قوام
الاسمنت في كثرة الفراغات التي فيه غير ان
فراغاته لا يغطي بعضها الى بعض مثل
فراغات الاسفنج فلا يمكن خروج الغاز منها .
ويقال انه يمكن عمل الاطارات لجعل

الارتومويلات واليسكلات منه عوضا عن
اذابيب الكارتشوك المفرغة التي تلغى بالطوابع .
وعوينضاها في انه معا خرق يقع قابلا للضغط
يعين الارتفاع لان المفرق معا كبير لا يصل
الا الى قبل من فراغاته . ويقال ايضا انه
اضل ما عرف من المواد التي تحفظ الحرارة
ولذلك تبطن بو الصناديق التي يمحظ فيها
الثلج . اما طريقة صنعه فهي ان يوضع
الكارتشوك وهو في قوام العجين في انبوب
ويضغط عليه الترورجين ضغطا يساوي
ضعف من ضغط المطرقة دروب فيو .
واذا رفع الضغط عن الكارتشوك افتح امسار
جمجمة نحو ربع انسان ما كان اولا وكان
فيه ما لا يمحظ من الفراغات الصنفية التي
يؤلام الترورجين

جسر كبير من المرسانة

ائمه في ولاية سلفادور من اولايات
المقدمة الاميركية جسر (كري) كبير من

احياء برلين مواليد في احياء اليهود

الروسي ٥٠ وليبيش الفرسى ١٠٠٠ أما انكلترا فنعدد كثيرون من الاوتوموبيلات من جميع الانواع ولا نخفيها سبعة ذلك دولة أخرى ومن الاوتوموبيلات ما قد حصل الى سطح او مستويات او مكاب لضباط او اتفع يو في وجوه أخرى في هذه الحرب وفيات المسلمين في اميركا

يندر ما تخرّج الولايات المتحدة كل سنة بuttle المصاين بأنواع التدرب عن العمل نحو مائة مليون جنيه وهي تتفق على سكافل نحو اربعة ملايين جنيه كل سنة ووفياتها فيها آخذة في النقص فقد صار متوسط الوفيات يو ١٥٨٠ لكل مائة ألف من السكان وكان قبل هذا الاولان بعشرين سنة ٢٤٥

الجمعيات العالمية في باريس
فوجرت اكاديمية العلوم وأكاديمية الطب الكنزريين في باريس ان تكونا هن اشاره الحكومة لتنضم بعارات اعضائهم في الحرب الخاضرة

انتقال قطبي الأرض
قال كثيرون من العلماء ان قطبي الأرض غير ثابتين حيث ها الآن بل كانوا في الماموني في غير مكانهما الحاضر لا يزالان يتقلان

سجاد التراث

يتقال ان اول سفينة شحنت تراث الصودا من شيل الى اميركا لم يجد من يشتريه منها فاضطرت الى طرحه في البحر وكان ذلك سنة ١٨٢٥ اما الآن فقد بلغ ثمن التراثات التي يستعملها الناس سبادا للارض كل سنة نحو ٤٠ مليون جنيه

الاوتروفون

هو آلة تحول النور الى صوت تتمكن العيان من قراءة المظروف المطبوعة . وقد وصفها الدكتور دالب في الجمعية الملكية ببلجيكا فقال ان ام اجزائهما فرق فوجي ثقوب لقع في دواير ذات مركز واحد . وهذا الفرق يدور بسرعة ومن ورائه سلك ينير نوراً ساطعاً فينوره في الثقوب ويقع على المظروف المراد قراءتها ويعكس منها الى ثقوب مخصوص يحمله الى صوت يسمى الاعن فيه . وكل حرف من المظروف المعجيبة يكون له صوت مخصوص في هذه الآلة لأن اشكال المظروف مختلف بعضها عن بعض فيختلف النور المعكس منها

اوتوموبيل في الحرب

للجيش الألماني ١٥٠٠ اوتوموبيل من النوع المنسق بقل الائتلاف ولبيش الفرنسي نحو ١٠٠٠ منها ولبيش

بساطه . والذين قالوا بذلك قالوا به استناداً يقول النمير ر كوكو المخواوي المدرسوي « ان اى ادلة جيروجية وادلة من علم الحياة كانت فعل السبول المترتب في جانب الایل الجليدي في اوربا وغيرها وتحجرات الحيوانات الفرساوية يبيّن لنا السبب الذي من اجله افترت اقسام كثيرة من سوربة واليونان ان القطب الشمالي كان في الافلام الجوية من الاوقيانوس الاطلسي واصل الى حيث ان سكان تلك البدار دفعوا بذلك الى ان سكان المغار - وفاس الخطاطب ليت اهل فحلا من فخر بلدنا . وقال آخر عن ان القطب لا يزال يذهب ويجيء في خط غير باوربا وافريقيه ولكن بطيء كثير حتى ادا لا ينشر به . وقال آخرون ايضا انه يدور دوراً في دائرة اختلها في تعيين قطعها . وقد كتب عالم اميركي في مجلة مبنى يقول ان الادلة التنكية والزيomatic تألف منه الفروض كلها ولا توسع الترول الا بالاتصال قليل اقل كثيراً عما قرر علم الميروات والجيولوجيا وان الحقائق الجيروجية والحيوانية التي استند اليها في هذه الاقوال يمكن تعليها بنظر انتقال القطبين . ويراد بالاتصال القطبين اختلاف المغير الذي تدور عليه الارض

التعليم الصناعي في فرنسا والمانيا

كانت بلدة المدارف في مدينة لندن احد اعضائها ان يبحث في وسائل التعليم الصناعي في فرنسا والمانيا وخصوصاً ما اختص بها بالاحداث الذين يهربون من المدارس البدائية الى الماء والسباع رأساً فقدم لها تقريراً عن الوسائل المتتبعة في باريس وبرلين ومونيخ ولوبك واطراً في القانون الالماني الذي يلزم ارباب الاعمال ان يستحقوا بخدمتهم بست ساعات الى تسع من ساعات العمل بحضورها في مدارس خصوصية بتشيلون فيها اصول الصنائع وكثيراً غير ذلك من المدارف النافضة . وما فائد ايفان ارباب الاعمال قد تحققوا نفع من هذا القانون لانه يزيد من

خدمتهم كافية

حيوان يعيش بلا رأس

وضع علم دعائمه حيوان من نوع

من اسباب قلة السكان

ان رئيس قسم الجغرافيا في مجلس نظم العلوم البريطاني على ذكر اهمية النبات في عمار البلاد لانها تعدل هواها ومطرها وقمع السبول من جرف التربية فاستشهد

الى الطبقات الكثيرة ازطوبة وان الاشجار الشووية كالبلوط والحرر والجرمشق تتفض علىها الصواعق اكثر مما تتفض على الاشجار الزيتية كالزان والجلوز . و اذا انفقت صاعقة على شجرة و مسكنات تحتها رطبة ذهبت الكهربائية في الارض اما اذا كانت تربتها جافة فتصمل قسم من الكهربائية من جذور الشجرة المعاية الى جذور الاشجار الأخرى و عليه فالصاعقة الواحدة قد تحيط جملة الاشجار مجاورة

هدایة الطیارات فی البیل
يعتقد الالمان في هداية طيارتهم بیة اللیل علی میارات پترھا لهذا الفرض خصیماً و فی بلادم کثیر منها وقد اقاموا مثلها الام الاورییة الاخرى التي تهم بالطیران . ومن رأی عالم اميرکي يقال له المستر هامس الله يمكن ابدال هذه المیارات بملحفات من دهان خصوص برکب من مواد فصفرویة و مواد بتائف فیبریة في الثالثة و تتدنى الطیارات به فالمیارات تکلف کثیراً فی بنائھا ثم لا بد لها من رجال يقومون علیها لایقاد نورها و ارشاد الطیارات بالعلامات الخاصة اما الدهان الفصفوري يمكن ان تعلم منه علامات مختلفة الالوان والاشکال على جدران البيوت او على اخیم او غير ذلك ولا يلزم لها

رجال خصوصون يعانون بها

الشندع يقال له تکتوروس في ایاء ما و اخذ بیهرا هرمتا عیناً فذهب رووس کثير منها ولكن بعض الفعاليیں الي ذهب رووسها بي حیا يقرک و يتمو عن عادیه ولو بیطه . و فل اضاً يتأثر بالبور وذلك دليل على الله يحس به بخلده

بکتیریا الكبریت

من المکروب صنف يعرف بالشیزوبیست او بکتیریا الكبریت لانه یوگنکد الكبریت و مرکباته غير المکد کدة . ومن هذا الصنف نوع احمر يكون في الماء الآمن و اذا کثر فيه صیره قرمذیاً و بذلك سی يکتیریا الكبریت الترمزی

حیوان بجديد

ارسل احدم من القبلین الى مجلة المعرفة الانگلیزیة يقول انه شاهد حیواناً من الحیوانات البشریة يعلو من الماء و بطیر في الماء ولكن لم یتمكن من امساكه لکی بصفة

فرض الاشجار للصواعق

قال انسفرش وهو عالم انگلیزی في كتاب وضعه حديثاً ان جميع الاشجار معرضة لاقصاص الصواعق عليها ولكن اکثرها تفرض للصواعق البلوط وما مائة من الاشجار التي تدور جذورها في الارض

فهرس الجزء الخامس من الجلد الخامس والأربعين

صورة	
٤١٢	آخر ورجال العلم
٤٢٠	مالية الماء والمرب
٤٢٥	محاربة المكرات - الكاره للكرات
٤٢٩	الحياة - تقولا اندبي - الحداد
٤٣٣	الجيوش وآلات الحرب (بصورة)
٤٣٧	أورانة - خطبة الاستاذ باسون رئيس مجمع نقدم العلوم البريطاني
٤٤٦	نجاج الافراد - يوسف اندبي ورق الله عليه
٤٤٩	ازراءعه والكتبه بولوجيا - لمحمد اندبي مصطفى الدباطي
٤٥٥	تكون الزفارة
٤٥٢	الامتيازات الاجنبية في المالك المثانية
٤٦٣	افتراض
٤٦٢	نقص الكائن في فرنسا
٤٧٤	المدافع واعطاها (بصورة)
٤٨٠	تاريخ الكتابة وآدابها - لمحيطري اندبي تقولا
٤٨٧	اساطير الدول المهزبة
٤٩٠	باب تدبر المثلث # البذائب الاصلية ونواتها الطيبة - السن وعلاجه ، النبات من البرية الحبية - فوائد منزلة
٤٩٩	باب الزراعة # زراعة المحاصيل ونحوها - دوره المحاصيل ونص الأرض - المالك والمساهم - سفن القطن المصري - احصادات والواردات الزراعية
٥٠٦	باب المساكن # دفيوه مسكن
٥١٣	باب الاعياد الطيبة # وبيه نبذة