

وأمثال ذلك كثيرة في الأسماء فان حنا ويوحنا وجان وجوان ويني وچوني
 وخوان كلها اسم واحد انتقل في اللغات وبقابله في العربية (يحيى) ومثل ذلك
 فانه في العربية استطعن بزيادة حروف نزاتها في الإسبانية Estevan وغير ذلك
 سادساً تحرير الاستثنائية إلى الاستثنائية بـ كـتابة اي النداء ايضاً * وهو
 تحرير بسيط يقع امثاله في كل لغات الارض فاما تقديم الباء على الناء فلا نكتفي
 بالاسكان وتوزيعه من الناسخ بل نذكر ايضاً ان العوام لا يزبون الى اليوم يقولون الاستثنائية
 بتقدم الباء على الباء واما استبدال اللام بالباء فله امثل ذلك اسم بيرتران
 فهو اسم فرنسي يقابل عند الإسبانيين Berteran بـ Beltran وكثريته
 تسمى عند الإسبانيين ايضاً كـتبـية Cathérine

تصدر في ٢٦ أغسطس سنة ١٨٩٣

آخر و اكتشافات و اختراعات

يمثّل زهر الفار ولا يجيء منه عادةً رُكْنٌ
في بعض الأماكن يَعْصُ ارِيدُوكا يَعْصُ اري
غيلو فيخرج عمله ساماً . وربما كان هذا
سرّ السُّل السام الذي ذُكر في كتب
المؤرخين

جني الفحل

الصلال

روى المؤرخون من قدم الزمان
أن من العسل ما يكون ساماً يقتل الذين
يأكلونه وقد ذكر ذلك في كتب كثيرة
من المؤلفين وورد أن عساكر اليونانيين
الذين كانوا بقيادة زنونون أكلوا عسلًا
ساماً فاتوا مسمومين به . وقد ثبت اليوم
أنه اذا جنى الخل العسل من أزني زهر
النار كان عسله ساماً . ولذلك ترى الخل

وقد حسبي ان نسل الملة الواحدة يبلغ في حياتها الف مليون مليون مليون مليون مئة على الاقل لو عاشت كلها . وتدوروا المن فوجدوا ان كل اثنى عشرة من دوت الوسط تزن قمة واحدة

وقال الاستاذ هكيلي لوفتنا ان الملة اخف من ذلك كثيراً وان كل الف منها يزن قمة واحدة لكان وزن اعتاب الملة في حياتها لو عاشت كلها مليون مليون مليون قمة . واضح الناس جنة لا يزيد ثقله عن مليون قمة فلو عاش نسل الملة كله الى القب العاشر للع وزنه اكثرب من وزن ٥٠٠ مليون رجل صين وذلك اكثرب من وزن اهل الصين جميعاً بكثير . ولو ابق الاستاذ هكيلي وزن الملة على حقيقته اي جزءاً من اثنى عشر جزءاً من القمة وجرى على حساب المذكور آنذاك لوجد ان نسل الملة الواحدة يبلغ وزنه في حياتها اكثرب من وزن الناس جميعاً فقد حسب الفيلسوف هربرت سبنسر انه يبلغ خمسة آلاف الف الف طن

سفن اوروبا قدماً

انما بعضهم رسالة في بناء الفن في شبابي اوروبا قبل زمان التاريخ فوصف فيها بناء ثلاثة سفينه من السفن القديمه التي وجدت في اماكن متعددة . ويستبع ما قاله في وصفها انه كان للنيقيين من

بذوب الفند والسكر حينئذ . والجواب على ذلك ان الخل يفعل حينئذ ما يفعله الخل وغيره من الحشرات فبتقني آثار الملة الذي يجتمع على اوراق النبات ويفرز عصارة حلواً فيجمع عصارة ويدخره الى حين الحاجة اليه . وهذا الملن ضرب من موس الشجر وهو المليوني وهناك من بنيتي وهو عصار حلوتفرزه اوراق النبات فيبني الخل الا انه يضر بالخل كما يضر بالبشر فيهلك المشارمة في خلابها بالاسهال اذا طال البرد عليها ولم تستطع الخروج لستره عافيتها ويدخن الخل عصير الفن والثاح وغيرها من الانفار وكل عصير حلوي ويسعى العسل منه عند ما يقل الاردي في الهر الا ان هذه كلها تضر باعناء المرض فهو وتعجل يومئذ

تكاثر الاحياء الدنيا

ان الموس الذي يشادد على ورق الشجر ويعرف بالمن معروف فلا حاجة الى وصفه . ومن غريب ما تتحقق عنه واظهروا عجائب اخلاق فيه انه يتكاثر تكاثراً سريعاً عظيماً لا تكاد المقول تحدده . فقد فدروا ان الملة الواحدة تختلف نسلاً تبلغ اعقارب المشرين في السنة الواحدة . ولو عاش كل نسلها لبلغ عدد احفاد احفادها (اي الخامس من اعقاربها) ٥٩٠٤٩٠٠٠٠٠ من احتمال ما يبلغ عددها في القب العشرين

الوربين التبمساء دخل عظيم في تكثيف بناء المدن التدفعة عند أهالي الاصناف الشهابية من الاوربيين

رجح الكتاب

ذكر المستر بزنت الكاتب الانكليزي الشهير منذ مدة ان رجح كتاب الجرائد ومؤلفي الروايات والكتب الادبية غير قليل وان في بلاد الانكليز والولايات المتحدة الاميركية اكثر من خمسمائة كتاب يرجح الواحد منهم في السنة ألف جنيه واكثر من فلوس . فارتات البعض في صحة هذا القول ولكن ثبت بعد البحث ان مئات من الكتاب يرجح كل منها اكثر من ألف جنيه سرت تلميذ في السنة وان في بلاد الانكليز وحدها ثلاثين كتاباً يرجح الواحد منهم اكثر من الذي جبيه في السنة وبسبعين كتاباً يرجح كل منها اكثر من ثلاثة آلاف جنيه في السنة واثنين يرجح كل منها اكثر من اربعة آلاف جنيه في السنة . ولم يزل الميدان واسعاً للكتاب لكنه متتوح في لغة يقرأها مئة مليون من الناس المتعلمين التهدبين الذين لا ترى سائقي مركرة بينهم الا وترى يدوجريدة او كتاباً ولا ترى فلاحاً ينهي خالي من الكتاب والجرائد . ومع ذلك فهذا الميدان متتوح فيها للتحول الكتاب فقط والرابع منهم واما غيرهم فربهم من القلم غريب جداً حتى ان منه

الفقر في يابان

يابان اقل البلدان فقرًا حتى ان لا يكاد يكون فيها مسكن يحتاج الى القوت الضروري وسبب ذلك ان الارض موزعة على السكان فييد كل منهم ما يقوم بمحاجنه وليس فيها اغبياء واسعو الثروة . واغنياؤها لا يرقون عن غيرهم كثيراً في المأكل والملابس والمسكن بل الاغبياء والقراة على حد سواء يأكلون طعاماً واحداً ويميلون لباساً واحداً ويجلس اولادهم على مقعد واحد في مدرسة واحدة . والاغبياء كثيرون الصدق على القراءة ولذلك تجد المطب المتبادل بين طبقات الناس . قال احد الكتاب بعد ان كتب فصلاً طويلاً في هذا الموضوع انه يليق باهالي اوروبا واميركا ان يتلذموا من اهالي يابان كيف يعاملون الماكين ويجهونهم من الفقر المدقع .

المكرات في الولايات المتحدة

يسعى فضلاء الاوربيين والاميركيين جدهم في منع المكرات واتناع الناس بتزكها وجعلهم يعدون المواعيد الوثيقة بان لا يرجعوا اليها ولكن شيطان السكر لا يغفل عن ترويج بشعاعه وفي رائحة هناك

وأكباها إذا اشتكى القاتل . ويقال إن
نوليون الأول دخل بلاد الروس وسمد
١٨٢ ألف فرس وخرج منها وليس معه
 سوى ١٦ الفاً

ساحات المدن

في مدينة لندن وحدها ٢٧١ ساحة
كبيرة يصعب فيها الأولاد ويتزهرون مساحتها
كلها سبعة عشر الفاً و٨٧٦ فدانًا . وفي
مدن انكلترا كلها نحو خمس مائة ساحة
مساحتها كلها أربعمون ألف فدان . ومن
رأى لورد بيت الساعي في تكثير هذه
الساحات أنها لا تكفي وأنه لا بد من
زيادتها واقامة الوسائل اللازمة فيها
لتزويد الأولاد بالألعاب الرياضية

ربيع العازفين

مهما وفر ربيع المؤلفين لا يليغ جزءاً
من ربيع المؤلفين والعازفين على آلات الطرب
فقد ذهب الموسيقى روسي إلى أميركا
ولعب فيها سبعين ليلة على البيانو فكان
رمضانها ١٨٠ ألف ريال أو ٣٦ الف جنية
إي ان متوسط ربحه كان أكثر من خمس
مئة جنيه كل ليلة

ثمن الوحش

ياع فرس البحر الآن بالف جنيه
والليل بعشرين وخمسين جنيهاً إلى خمس مائة
جنيه والأسد البالغ بستة وخمسين جنيهاً إلى

اتم الرواج وسوقها في إزدياد . فقد كانت
قيمة المركبات التي شربت في الولايات
المتحدة الأمير كيّنة سنة ١٨٨٨ تسعة مائة مليون
من الولايات الأمريكية فيبلغت سنة ١٨٩١
الفا وعشرين مليوناً اي ان الزيادة السنوية
كانت مائة مليون ريال او عشرين مليوناً
من الجنيهات . هذا عدا ما يتعذر من
السكر من الخسائر الادبية والمادية . وآفة
السكر شائنة في كل المالك الاوربية وفي
كل مستمراتها ايضاً فقد بلغ ثمن المركبات
التي شربت في ولاية نيويورك وايلان من
اميراليا سيف العشر السنوات الاخيرة
خمسين مليوناً من الجنيهات اي ان مسكن
تلك الولاية شربوا في عشر سنوات ما
تزيد قليلاً على قيمة كل الذهب وال الحديد
والقمح الذي استخرج من بلادهم في خمسين
سنة . فمن هذا الشر العظيم والسبيل الجارف
يجب ان تخاف ممالك الشرق لأنّه هو
الداء الذي يختنق عظام المالك الاوربية مع
ما عندها من الوسائل لقاومته فإذا شاع في
بلادنا او رثى لها الخراب والدمار . وعندنا
ان خير السبل لقاومته من الاجبار به ومنع
فتح الحالات ليعود

الخيل في القتال

وجد بالاحصاء انه لا يقتل مائة من
الفرسان حتى يقتل مائة وثلاثون فرماً اي
ان الحاجة الى الفرس اشد من الحاجة الى

١٧٨٩ خو ثلاثة الف مجلد . ولم تضر بها الثورة الفرنسية بل تفتحتها لأن الثائرات خربوا الأديرة وتقروا كثيراً إلى هذه المكتبة . ثم خيف عليها وقت حرب فرنسا وبروسيا من أن تعصيها قبلاً فخرقاها ولكن لم يصيدها شيء وهي الآن أرفع المكاتب الآن كثيراً من كثيراً غير مذكور في فهرسها على أسلوب يسهل الوصول به إلى فلا يستفيد منه أحد إلا بعد العناية الكثيرة

دماغ المرأة ودماغ الرجل

كتب الاستاذ يعقوب في مقالة نشرت
حديثاً في الجملة الجديدة ان دماغ المرأة
اخف من دماغ الرجل بحوالي عشر وكمان
زاد الناس حضارة وارثة زاد الفرق
بين الرجل والمرأة . واستدلَّ على ان
دماغ المرأة يبقى من وجوه كثيرة كدماغ
الطفل ولو بالفت اشددها من المثل ولكن
اذا اعتبرنا وزن الجسم مع وزن الدماغ
فدماغ المرأة بالنسبة الى جسمها اثقل من
دماغ الرجل بالنسبة الى جسمه

دماغ الرجل بالنساء الى جسمه
ويقال ان احدى النساء سمعت ما
يقرؤ الالطياه عن الفرق بين دماغ الرجل
ودماغ المرأة فذنبت الى كثيرين منهم
تسألهن كيف عرفوا ذلك فوجدت انهم
كلهم نافقون مقلدون لا غير فاحضرت
ادمهة عشرة وجالـ وادمهة عشر نساء
وعرضتها على الاطباء والمرشحين وعinet

ستي جيد والببر ستة جنيد الى مئة وخمسين
جنبياً والنهد باربعين الى ستين جنبيهاً
والدب القطى الايض بثلاثين الى
أربعين جنبياً والدب الاسمر ستة جنبيات
الى عشرة والدب الابير ك الاسود بعشرة
جنبيات الى عشرين جنبياً . والورافة اعلى
الوحوش الان لانها غير موجودة للبيع وقد
باع بعضهم زرافه في بلاد برازيل بالف
ومئة وسبعين

دواوين الكواكب

زعـمـ الدـكـتـورـ ليـشـ اـنـ الزـرـينـخـ دـوـاـدـ شـافـيـ لـلـكـولـيرـاـ وـانـهـ اـذـاـ عـرـجـ يـدـ المـصـابـونـ بـالـكـولـيرـاـ شـفـيـ تـسـعـةـ اـعـشـارـهـ عـلـىـ الـاـقـلـ وـقـدـ بـنـىـ زـعـمـهـ هـذـاـ عـلـىـ اـنـ الزـرـينـخـ يـفـضـلـ بـالـاعـمـاءـ حـيـثـ يـفـعـلـ بـاـشـلـشـ الـكـولـيرـاـ فـاـذـاـ دـخـلـ الزـرـينـخـ الـبـدـتـ لـمـ يـقـ مـكـانـ بـاـشـلـشـ الـكـولـيرـاـ حـقـيـ يـفـعـلـ يـدـ

المكتبة العربية في باريس

في أكبر مكتاب الأرض فان فيها
أكثر من ثلاثة ملايين مجلد. وقد كان
فيها في أيام الملك كارلوس السادس ألف
وستمائة مجلد فقط . ويبلغ عدد كتبها في عبد
الملك لويس الرابع عشر خمسة آلاف مجلد
ثم زاد كثيراً في القرن الثامن عشر لان
كثيرين من العلماء والعلماء ترجموا لها
كثيراً بعد موتهم فبلغت عدد كتبها سنة

لنعو . والثاني شيرع الاعتقاد بأن ذلك غير محروم دينه . والثالث إقبال الناس على طلب الراحة والترف ورغبتهم في أن يكون أولادهم فلا لأنّي يكفهم الانفاق عليهم بسهولة أو لكي لا يتبعوا في تراثهم الطيران والكهرباء .

قال الاستاذ غراميل معتبراً التلفون ان الطيران متذوق للانسان وسيغترب آلة يطير بها في السنوات الشر المتبعة ويكون الاعتماد في حركتها على الكهربائية وحيث أنه ثقى الاساليب المتبعه الآن في النقل والمرب

اطالة العمر

بحث أحد العلماء في سبب الشيخوخة فاستنتج انه اذا امتنع الانسان عن الاطمئنة التي تكثر فيها المواد الترابية وأكثر من أكل الناكهة ذات العصارة الكثير وشرب كُل يوم ثلاثة أكواب من الماء الفراخ في كل منها عشر نقط من الخامن الصغيريك المختف لتدبي ما يرمي في عضلاتي من املاح الكلس (الجبر) طال عمره كثيراً وقد يعمري حتى عام

النظر بالكهرباء

لا يخفى ان التلفون ينقل امواج العبرت من مكان الى آخر ومن مدينة الى أخرى بتحويلها الى كهربائية ثم ارجاعها

جاوزة سنّة من بين ادمنة النساء من ادمنة الرجال فلم تجد بينهم من يستطيع ذلك قوله المواليد في مالك اوربا واميركا كتب الدكتور بلشن في جريدة التورم الاميركية ان عدد المواليد أخذ في القلة في الولايات المتحدة الاميركية وفي مالك اوربا ايضاً كما يرى من المقابلة بين سنة ١٨٨٠ و ١٨٩٠ فقد كان عدد المواليد فيما بالنسبة الى كل عشرة آلاف من السكان كما ترى في هذا الجدول :

سنة ١٨٨٠ سنة ١٨٩٠

في الملا	٣٨٠	٣٦٧	٣٥٧	٣٢٦	٣٢٦
" جرمانيا				٣٧	٣٧
" الولايات المتحدة				٣٢٩	٣٥٥
" هولندا			٣٠٣	٣٤٢	" انكلترا وويلز
" اسكتلندا		٣٣٦	٣٠٦	٣١٨	" الدانمارك
" بلجيكا	٣١١	٢٨٧	٣٠٠	٣٠٧	" نروج
" سويسرا	٢٩٦	٢٦٦	٢٢٣	٢٤٧	" اورلند
" فرنسا	٢٤٥	٢١٨			

وقد بحث الكتاب عن اسباب قلة المواليد وذكر منها ثلاثة الاول اشار بعض الحقائق الفسيولوجية المتعلقة بالحمل وشير لها بين الخاصة وال العامة واستعمالها

الفقد في المكونة

كانت قيمة التقد في بين ايدي الناس في كل السلطة الرومانية في بدء التاريخ المسيحي ٣٦٠ مليون جنيه لمناذب كولبس لاكتشاف اميركا لم يكن في كل المالك المسيحية من الفرد سوى ما فيه من اربعون مليون جنيه وقد ذهب بعض الى ان عمران اوروبا تأخر رويداً رويداً بقلة التقد فيها ولو لا اكتشاف اميركا وعادتها الذهبية والفضية لعادت اوروبا الى حالة العجمية التي كانت فيها سابقاً . ومقدار الذهب المعامل به الان في كل المكونة لا يزيد على ٧٤٠ مليون جنيه مع ان دين حكومات الارض يصل سبعة الاف مليون جنيه وهو واجب الابقاء ذهباً

القوة التي اغرقت فكتوريا

ان البارجة كبردوفن التي اغرقت البارجة فكتوريا ثقلها ١٠٦٠ طن وكانت تسير بسرعة الف واثني عشرة قدمًا في الدقيقة فقوة ترثها التي خرق البارجة فكتوريا تساوي ٤٩٠٠ طن

جبل طارق

كثر الحديث الناس في هذه الاثناء

يجبل طارق وفائدته للسلطة الانكليزية نذهب كثيرون من الكتاب الى انه لم يعد نافعاً لما يوجد من الوجه بعد استخدام

امواجاً صوتية كاً كانت ، ولا يبعد ان توجد واسطة لتحويل امواج التور الى كهربائية ونقلها من مكان الى آخر ثم ارجاعها امواجاً نورية تنقل صور المرئيات بذلك على سلك التلفون او التلفراف كما تنقل الاصوات المسماوة فيرى الانسان صور المرئيات عن بعد ولو حللت بيته وبينها الجبال والبحار كما يسمع الاصوات عن بعد بواسطة التلفون

اختراع عظيم النفع

في نية الاستاذ اديصن الكهربائي الاميركي ان يبحث عن طريقة لاستخدام كل القوة المذخورة في الفحم الحجري فان الذين يحرقون الفحم الحجري الان لا يستخدمون الا عشر مائة من القوة . واذا استطع له ذلك امكنة ان يستخرج من رطل الفحم من الحرارة والقوة قدر ما يستخرج الان من عشرة ارطال . وفي نيته ان يحول هذه القوة الى كهربائية مباشرة فيستغني حينئذ عن الآلات البخارية . ويقال انه قد بلغ شاؤوا بعيداً في الوصول الى هذا الاختراع العظيم النفع

الاجانب في لندن

يدخل مدينة لندن كل ستة نحو اثني عشر الفاً من الفرس والبابانيين والصينيين والملقين والمنود وغيرهم من اهالي اسيا

وقد ثبتت حديثاً لمدير المرصد العربي في همبرج أن ماء الصابون يمكن ارغامه بالبحر وازياده كالزيت فاشار بان يستبدل الزيت بالصابون لأنّه أسهل نفلاً وأقلّ عناء. ثم اذا هبط البارومتر واحدَ التوبيه يقرب النهر اعدوا ما يلزم من ماء الصابون وصبوه في البحر شيئاً فشيئاً وهم سائرون فيسكن البحر من حولهم كما يمكن بصب الزيت عليه

جبل سينا

كتب الاستاذ ساينس مقالة في هذا الموضوع في الجلة الاميرية قال فيها ان جبل سينا المذكور في التوراة لم يكن في شبه جزيرة سينا المعروفة الآن بل كان قريباً من جبل سعيد وقادش برينبور في مدين وادوم لا في شبه جزيرة سينا

اخلاق الزنوج

كتب الاشتفتز جرلاند ان الزنوج اشدّ تديناً من اليهود وافضّل منهم لساناً واذكى فواداً وافت بينهم الذكي والخامل والصالح والطالع كما يشاهد بين اليهود لكن جمهورهم اقرب الى الخير من جمهور اليهود

فا يقول النبي في ذلك وهو صاحب

القصيدة التي يقول فيها

من علم الاسود الزنجي مكرمة آنومة اليهود أم آباءه الصيد

المخار لسيير الباراج الحربية وانه لا بد لانكلترا من ان تقتل الشاطئ المقابله له من بلاد مرآكش ليكي بيق تافعطاها. وان اسبانيا قادرة ان تستول على حينها شاه الى غير ذلك من الانفال التي نشرت في الجرائد، وقد تصدّى الكاتب الشهير المستر فريزر راسبي لهذا الموضوع فاتّ مقالة ضافية الدبيول في جريدة وستنتر بين فيها ان معقل جيل طارق احسن المقاوم كلها ولم يكن في وقت من الاوقات أكثر تمحضاً مما هو عليه الان وان في مستمر تو عشرين الفاً من السكان يذودون عنه بأرواحهم وان قسمه باقي كاسكان منذ مئتين بل قد زاد عاً كاسكان

انتقال قطب الأرض

لم تبق شبهة الآن في ان نطب الأرض غير ثابت في نقطة واحدة بل ينتقل في دائرة قطرها نحو مئين فدماً ويدور دورة كاملة في هذه الدائرة في ٤٢٧ يوماً

نسكن البحر بالصابون

ذكرنا مراراً انهم يصيرون الآت الزنوج على وجد الماء فيتنشّق نفس الموج وتأمين السفن من شر الفرق عند هباج البحر واشتداد العاصف

غرائب الوراثة

ان يُؤثِّر ذلك في افلانها
وقد انشأ الفيلسوف الانكليزي
هربرت مبنسر مقالة منذ عبد قريب اشار
فيها الى ما تقدم عن الفرس وحمار الوحش
وذكر ما يشبهه بين الحناريز ايضاً. ثم رجع
ذلك في البشر فقال كثيـر اليـه مـكتبـاً
شهرـاً يقول اـبـثـتـ منـذـ سـنـينـ انـ نـاهـاـ
يـضاـ تـزـوـجـنـ بـرـجـالـ سـوـدـ بـفـيـ الرـلـاـبـاتـ
الـمـتـعـدـةـ الـامـيرـكـيـةـ وـوـلـدـنـ مـنـهـمـ ثـمـ تـزـوـجـنـ
بـعـدـهـ بـرـجـالـ يـضـ وـوـلـدـنـ مـنـهـمـ اـولـادـاـ
يـشـبـهـوـنـ اـزـوـاجـيـنـ السـوـدـ . وـاـنـقـ اـنـ
امـيرـكـيـ زـارـفـيـ عـنـدـ وـرـودـ هـذـاـ الـكـتـابـ
عـلـيـ فـاسـلـتـهـ عـاـ يـطـمـ عـنـ ذـلـكـ فـاجـابـيـ انـ
هـذـاـ هـوـ اـعـنـقـادـ النـاسـ عـمـومـاـ حـاـكـ . فـكـبـتـ
مـنـ سـاعـتـيـ اـلـاصـدـقـائـيـ فـيـ تـلـكـ الـبـلـادـ وـهـمـ
يـعـشـونـ الـآنـ عـنـ حـقـيـقـةـ ذـلـكـ غـيـرـ انـ
الـاسـتـاذـ مـارـشـ الشـهـيرـ بـعـلـمـ الـاحـافـيرـ كـشـ
اـلـيـ يـقـولـ اـنـ لـمـ اـشـاهـدـ ذـلـكـ بـنـسـيـ عـلـىـ
اـنـ سـمعـتـ كـثـيرـينـ يـقـرـلـونـهـ وـاـنـ اـرـجـعـ
صـحـةـ . وـاـرـسـلـ اـلـيـ اـخـرـ يـقـولـ اـنـ مـاـلـتـ
كـثـيرـينـ مـنـ اـسـاتـذـةـ الطـبـ فـقاـلـواـ انـ ذـلـكـ
حـقـيـقـةـ لـارـبـ فـيـهاـ وـلـوـ كـمـ لـمـ نـشـاهـدـهاـ
بـاقـسـتـاـ . وـأـرـدـفـ ذـلـكـ بـيـنـدـةـ مـقـبـسـةـ مـنـ
كـتـابـ فـيـ الـفـسـيـرـ لـجـيـاطـيمـ مـنـذـ سـنـينـ وـفـوـاـهـاـ
اـنـ اـولـادـ الـمـرـأـةـ الـدـيـنـ تـلـدـهـ مـنـ زـوـجـهاـ
الـثـانـيـ كـثـيرـاـ مـاـ يـشـبـهـوـنـ زـوـجـهاـ الـاـولـ
وـخـصـوصـاـ فـيـ لـوـنـ شـعـرـ وـلـوـنـ عـيـنـيـ . وـاـذـاـ

مـنـ الشـهـورـ انـ الـوـلـدـ يـشـبـهـ الـوـالـدـ
فـيـ خـلـقـهـ وـخـلـقـهـ فـيـكـشـبـ مـفـاتـهـ الـجـسـدـيـةـ
وـالـعـقـلـيـةـ بـتـأـثـيرـ يـرـثـهـ الـوـالـدـ فـيـ الـمـوـلـدـ لـاـ
يـرـازـ مـجـهـولـ الـمـاهـيـةـ وـالـكـيـنـيـةـ اـلـيـ يـوـمـنـاـ هـذـاـ
وـلـمـ يـنـفـقـ الـمـلـعـمـ عـلـىـ قـبـولـ قـوـلـ مـنـ الـاقـوالـ
اـلـيـ قـبـلـهـ فـيـ تـعـلـيـلـهـ حـقـ الـآـنـ . وـاـنـدـ
مـنـ ذـلـكـ غـمـوـضـاـ وـخـفـاءـ اـنـ الـوـالـدـ يـرـثـ
فـيـ الـوـالـدـةـ بـجـبـتـ يـأـتـيـ اوـلـادـهـ مـنـ غـيـرـهـ
مـشـابـهـ لـهـ فـيـ الـخـلـقـ وـالـخـلـقـ اـيـضـاـ . وـقـدـ
ذـكـرـ هـذـاـ الـحـكـمـ اـسـتـاذـاـ الشـهـيرـ الدـكـتورـ
بـوـحـنـاـ وـرـبـاتـ فـيـ كـتـابـ اـصـولـ الـفـسـيـرـوـجـيـاـ
وـاـيـدـهـ بـشـوـاهـدـ روـيـتـ عـنـ الـجـمـاـوـاتـ . مـنـ
ذـلـكـ فـرـسـ لـلـامـيرـ نـورـنـتـ الـانـكـلـيـزـيـ
حـلـتـ مـنـ حـمـارـ الـوـحـشـ فـوـلـدـتـ فـلـوـاـ يـشـيـهـ
ابـاـهـ فـيـ شـكـلـ رـأـسـهـ وـالـخـطـوطـ السـوـدـ عـلـىـ
فـرـاءـهـ وـكـنـفـهـ وـغـيـرـهـ ذـلـكـ مـنـ الـأـوـافـ
الـيـ يـمـنـازـ حـمـارـ الـوـحـشـ بـهـ . وـيـفـيـ السـنـينـ
الـثـلـاثـ التـالـيـةـ حـلـتـ ثـلـاثـ مـرـاتـ مـنـ
ثـلـثـةـ اـحـصـنـةـ وـكـانـ اـفـلـوـهـاـ تـشـبـهـ حـمـارـ
الـوـحـشـ اـيـضـاـ دـلـيـلـاـ عـلـىـ بـقـاءـ تـأـثـيرـهـ فـيـهاـ
اـلـأـ اـنـ الصـفـاتـ الـمـيـزـةـ لـهـ كـانـتـ نـتـافـصـ
بـاـبـتـعـادـ الـأـنـلـاءـ عـنـ الـفـلـوـ الـأـوـلـ . وـقـدـ
شـوـهـدـ مـثـلـ ذـلـكـ فـيـ الـكـلـابـ اـيـضـاـ . وـمـنـ
الـشـهـورـ انـ الـعـربـ لـاـ يـعـرـضـونـ فـرـسـاـكـرـيـةـ
عـلـىـ حـمـارـ اوـ عـلـىـ حـصـانـ غـيـرـ كـرـمـ الـأـصـلـ مـخـافـةـ

كان زوجها اسود وولدت منه اولاداً
ثم تزوجت رجلاً ابيض وولدت منه اولاداً
آخرة فهو لاء الالاد قد يشهدون زوجها
الاول الاسود في امور لا يشك فيها
والخلاصة ان الوالد الاول يرث في

المرخ

نريد بالمعنى المشوء الخلق او المخلو من
صورة الى اخرى وذلك لا يخلو منه نوع
من انواع الحيوان على ما يظهر من بحث
العلماء وقد اهتمى الباحثون الى مسح
بعض انواع الحيوان بس البيض بعد
لتقيمه . ومن جملة ذلك ما اثبته وير وهو
انه اذا هرّ يض نوع من السمك بعيد
القاح الذكر له هرّاً عينفًا لف عن مسوخ
مزدوجة من السمك . وقد تلا المستر
ريدر مقالة على مجمع العلماء الطبيعية في
فيلا دلنيا بالولايات المتحدة قال فيها ان
اليابانيين احدثوا سكّهم الذهبي المزدوج
الاذناب بهر يض السمك الذهبي المتاد
بعد القاح . فكان يتفق عن مسوخ من
السمك بعضها مزدوج الرأس مفرد الذنب
وبعضها مفرد الرأس مزدوج الذنب فيعيش
المزدوج الذنب أكثر من المزدوج الرأس
لان المعيشة أسهل عليه . ثم جعلوا يختارون
نخبة ما ازدواج ذنبه ويربونه حتى صار
ازدواج الذنب صفة راسحة فيه يمكن
انقاذهما بالارث من الوالد الى المولود . والله

اعلم

كأن زوجها اسود وولدت منه اولاداً
ثم تزوجت رجلاً ابيض وولدت منه اولاداً
آخرة فهو لاء الالاد قد يشهدون زوجها
الاول الاسود في امور لا يشك فيها
والخلاصة ان الوالد الاول يرث في
الوالدة تأثيراً يورث صفاتيه لا ولادها
الذين تلدهم من غيره . وذلك من الغرائب
التي لا يعلم سرها الا الله

تلؤن الصندع

ثبت للعلماء ان انواعاً من الفنادع
تللون الواناً مختلفة حسب لون المكان
الذي تكون فيه كالحرباء وفائدتها من هذا
اللون الاختفاء عن عيون الطيور وغيرها
من الحيوانات التي تفترسها واحتقارها
ابضاً عن عيون الحشرات التي تفترسها هي
تعيش بها

وقد ثبت بالتجارب ايضاً انه اذا
عميت الصندع او فقت عيناه لم تعد تلون
بلون المكان الذي تكون فيه ومن ذلك
استدلوا ان تلؤنها يكون بتأثير التور في
عيونها . وقد فعل المستر بولتون ذلك فقال
ان من الاوضواء ما يعيق عين الصندع
فبنقل هذا التعليم على عصمهما البصري
إلى دماغها فينفع به ويرسل الانفعال على
الاعصاب المنتشرة اطرافها على الجلد
فيتأتى عن ذلك تجمّع المريضات الملونة
وتترقها بـة الجلد . والجريضات الملونة

شديدة في ذراعي والفت فاذا الشجع قد
وقع على الحجارة لا ينطق بنت شفة .
وينما انا انظر الي خائفًا عليه وثب على
قديمه وزرل مهرولاً وهو يصبح الساحر
الساحر فلما سمع رفانة كلامه ورأوه يقفر
نازلًا على غير هدى فروا مذعورين وتركتونا
على الحرم . انتهى

الكرم العجمي

وهي المستشار ثيليك من أهل استراليا مبلغ ١٠ آلاف جنيه في وصيتو لبناء مدرسة تعلم الفلاح عاماً وعملاً في احدى المدارس الجامعية هناك

وقد وهب الميسير ابادي رئيس الجميع
العلمي الفرنسي السابق املاكه للاجئين
المذكور ويبلغ ريعها عشرين ألف فرنك
في السنة ووجهه ايضاً مئة سهم في بنك
فرنساقيتها اربعين ألف فرنك ودخلها
السنوية خمسة عشر ألف فرنك وذلك
لتغطية العلوم، جزاً للله خيراً ومجمل الزمان
السعيد الذي تؤثر فيه امثال هذه المآثر
عن كرام الشرقي ايضاً

الموارد المضيفة

من المواد التي تضيئ لذاتها بعد ما يصيمها النور قليلاً كبريت البوتاسيوم وكبريت السترونتيوم وكبريت الباريوم وكبريت الزنك . أما الثالثة الأخيرة فلا

الكريات على الاهرام

حَكِيَ الْمَرْحُومُ السَّرْوَلِيمُ سَيِّدُنَا الْكَبِيرُ بْنُ أَبِي الْأَنْكَابِيِّ فِي سِيرَتِهِ قَالَ لَا فَصَدَّتْ أَهْرَامُ
الْجَيْزَةَ إِخْبَرْنِيَّ بَعْضُ الْأَرْبَابِ هُنَاكَ إِنَّهُ إِذَا
رُفِعَ بِهِ وَفَتَحَ اسْبَابُهُ عَلَى رَأْسِ الْمَرْمَرِ
الْكَبِيرِ سَمِّعَ لَهُ صَوْتًا حَادًّا ثُمَّ إِذَا أَنْزَلَهُ بِطَلَّ
الصَّوْتِ فَلَمَّا صَدَعَتْ إِلَى رَأْسِ الْمَرْمَرِ وَرَفَعَتْ
بِهِ شَفَقَتْ صَدَقَ قَوْلِهِ وَشَعَرَتْ بِرُخْزِيِّ
الْأَفَامِيِّ . وَاتَّقَنَ أَنِّي أَرْدَتْ حِينَئِذٍ أَنْ أَشْرِبَ
جَرْعَةً خَرَّ مِنْ زَجَاجَةِ مَعِيِّ فَشَعَرَتْ بِهِزَّةٍ
كَبِيرٌ بِائِيَّةً خَفِيفَةً فَقَطَّعَتْ أَنْ سَرْ دَلَّكَ
الْكَبِيرُ بِائِيَّةً فَلَانَتْ زَجَاجَةُ الْخَرَّ بِوَرْفَةٍ مَرْطَبَةٍ
فَاصْبَحَتْ حِينَئِذٍ مِثْلَ الزَّجَاجَةِ الْبَدَنِيَّةِ
وَرَفَعَتْهَا إِلَى مَافُوقِ رَأْسِيِّ فَامْتَلَأَتْ كَبِيرٌ بِائِيَّةً.
وَفَعَلَ رَفَاقِيَّ كَذَلِكَ بِزَجَاجَاتِ الْخَرِّ الَّتِي
مِنْهُمْ فَلَمَّا تَكَبَّرَتْ جَلَّ الشَّرُّ يَنْطَاهِيَ مِنْهَا
لَا هُوَ مَعْلُومٌ وَابْصِرُ الْأَرْبَابُ الشَّرُّ
كَالْبَرْوَقِ الْخَاطِفَةِ فَاعْتَرَاهُ الرُّعْبُ وَجَلَّوْا
يَقْدُمُونَ مَتَّمَّ اسْكُونَةِ اسْكُونَةِ وَجَعَلُوْنَهُ يَجْذِبُونَهُ
لِيَنْزَلُوا بِهَا كَمَا اصْعَدُوْنَاهُ . وَكَنْتُ اَنَا عَلَى
الْمَرْمَرِ فَاقِ شَيْئِهِمُ إِلَيَّ وَقَالَ لِيَ إِنَّ الْأَرْبَابَ
يَطْلَبُونَ مِنْكُمْ أَنْ تَرْكُوا الْأَهْرَامَ فِي الْحَالِ
لَا نَكُونُ سُحْرَةً وَيَخْلُفُونَ أَنْ سُحْرَكَمْ يَسْدُّ سَبِيلَ
الرِّزْقِ فِي وُجُوهِهِمْ فَلَمْ أَخْفَلْ بِكَلَامِهِ فَامْسَكَ
يَدِيَ الْيَسْرِيِّ فَرَفَعَتْ يَدِيَ الْيَمنِيِّ بِالْأَزْجَاجَةِ
كَأَنِّي سَاحِرٌ مِنْ السُّحْرَةِ ثُمَّ أَنْزَلَهَا شَيْئًا
فَشَيْئًا وَادْنَيْتُ فَهَا مِنْ أَنْهِيَ فَشَعَرَتْ بِهِزَّةٍ

في باطن الذباب اذا واقتها الاحوال وعليه يكون الذباب واسطة لحفظ الكوليرا وتكثر جراثيمها كما يكون واسطة لنقلها وتنشرها وقد ثبت ايضاً ان هذا شأن الذباب في امراض أخرى من الامراض المدية وكثب الجزء السرديم مور في الجريدة الطبية ان الذباب ينقل عدوى الرمد والجذام والكولرا والبترة الخطيرة من المرض الى الاصحاء فيعدون بهذه الامراض

كاف على الشمس

كتب المستر تشيروس الى جريدة التيس في ٨ اغسطس (آب) يقول بدت على الشمس مجتمع كاف كبيرة متفرقة ترى بالعين المجردة لم ار اعظم منها منظراً منذ ثلثين سنة الى الان وقد قت اكبر مجموع منها في ٦ اغسطس (آب) فوجدته يشغل ٤ دقائق من القوس وهي تساوي ١١٠ ألف ميل

بقع المريخ

كل من رصد المريخ بنظارة رأى على وجوهه بقعًا قائمة اللون راخرى انور منها فالقاعة اللون يحيطها الفلكيون برًا والآخر يحيطًا غير ان الفلكي الاميركي شكرلي يرى اليهم ان القاعدة بحر والاخرى بحر وذلك بناء على مشاهدته البر والبحر من جبل

تشيء الامدة قصيرة بعد احتساب التور عنها ولذلك لا يعرّف عليها في الاستعمال وما كبريت الكلسيوم التجاري فيضي به طويلاً وهو الذي يعول عليه في الاستعمال الا انه اذا استعمل التي الصرف منه كان ضوءه ضعيفاً خارباً الى الصفرة ولذلك يحمسونه الى درجة الحمرة ويضيفون اليه قليلاً من ملح من املاح الباروموث فيتحول حينئذ الى مادة بنفسجية الفوهة يتدوم اشراقها نحو اربعين ساعة بعد ما تعرض على التور لحظة

الجفود من النساء

يهم بعض الكتاب في بلاد الانكليز باغراء النساء بالطروع للجندية . وتركتب احدى النساء في هذا الثأر تقول "ان التعليم العسكري ينيد المرأة ويقوي جسمها وخير لمرأة ان تعلم استعمال السيف والبنادق من ان تعلم انه يجب عليها ان تناجي بالليل والنهار كلما وقعت نظرها عليها "

الذباب والعدوى

ثبت بتجارب مشاهير الباحثين مثل غرامي وقطافي وترثوني وسيندس وسوشنك ان الذباب تنقل جراثيم الكوليرا من مكان الى مكان ومن انسان الى انسان . وقال سوشنك ابداً ان جراثيم الكوليرا تتكاثر

وطرها ٣٦٠ سيلًا مثيًّا على الأقدام . فقطعها ساقهم في ١٥٤ ساعة و٤٤ دقيقة وبالتالي له في مدة تزيد عن ١٥٦ ساعة فليلاً ألاً أن السابق وصل خاتر القرى بعيَّ من النصب وأما التالي فلم ييانِ خصيًّا ولا ثعبًا ونقص وزن كل منها بعد المشي خمس ليبرات، ومن غريب ما يذكر عنها أنها كلها من المعروفين بأكلة النبات وقد فضلاً بسبعة أيام متالية وما يشيان كل يوم ثمانية عشرة ساعة على وجه التعديل ولا يأكلان التحوم والماكولات التي يبني عنها من كان من مذهبها

هملتن فان البحر يظهر من هناك انور من الجبال والأودية المعاورة له . وعلى ذلك تكون الخطوط النيرة التي يظن أنها ترع على سطح المرفج حرف سلسل جبال تعلو قليلاً عن الماء المكتن لها من كل جيانتها وتكون الخطوط المزدوجة حرف سلسرين محاديتين من سلسل الجبال التي يكاد الماء يغمرها، وأمثال ذلك كثيرة على الأرض

مشي طويل

تراهن خمسة عشر من محاضير اوريا على ان يقطعوا مسافة ما بين برلين وينا

سائل واجوبتها

فتحنا هذا الباب منذ أول النداء المنتظر ووعدنا أن نجيب في سائل المتركتين التي لا تخرج عن دائرة بحث المنتظر . ويشرط على السائل (١) أن ي gritty سائلة باسمه بالفايد وجعل إجابته أسماء وفتحاً (٢) إذا لم يرد السائل النصرج باسمه عند ادراج سؤاله فليذكر ذلك لناربعين سروقاً تدرج مكان اسمه (٣) إذا لم تدرج السؤال بعد شهرين من ارساله الى البنا نزيكه سائلة فان لم تدرجه بعد ثمان آخر تكون قد اهلته لحب كافوس

القطن اثقل ففحلك مني هو وغيره كما خسكتوا من الذئن اجاپوا ان رطل الرصاص اثقل . ولما اوردت انت اثبت لهم صدق مثالى ابوا الاستماع كأني من المكابرین . فانا اقول أنا اذا وضعنا رطلًا من القطن في كفة ميزان ورطلًا من الرصاص في الكفة الأخرى ووضعنا الميزان تحت قابلة

(١) مصر . م . ١٠ . أنا تلميذ أدرس الطبيعتيات في مدرسة من مدارس مصر القاهرة وقد سألي سائل انا ورفافي قائلاً اي اثقل رطل القطن ام رطل الرصاص فاجاب بعضاً انت رطل الرصاص اثقل ففحلك منهم واجاب آخرون انها متساوية تماماً فقال لم اصبهم واجبت انا ان رطل