

اخبار واكتشافات واختراعات

ان قصر البصر يزيد في العيون الزاهية لون
الحدقة عما هو في العيون القائمة لونها فانه
وجد في المئة ١٨ بصره قصير من عيونهم
زرقي وشهل وشحو ١٢٢ امن عيونهم سود وسمر
ارجوان القدماء

هذا الصباغ سائل متضمن في زرق ايض
صغير بقرب راس الحلزون الذي يستخرج منه
على الاصح - فاذا نتج فيه الكتمان وغرض لتور
الشمس تحول من اللون الاصفر الى الاخضر
فالازرق فالارجواني فالزيمري واذا حفظ
هذا الصباغ في الظلام بقي سنين كثيرة بلا
تغير في لونه

التلغراف بين اوربا واميركا

قد صار عدد المخطوطات الجغرافية الممتدة
في نيه الاوقيانوس الاثلاثيني بين اوربا
واميركا ستة والسادس منها تم في ١٧ تشرين
الثاني من السنة الماضية بين فرانس والولايات
المتحدة وهو امتتها واثنها ضمعا وقد تم عمله في
سبعة اشهر وذلك اذرع ما اوسع بوالى اليوم
اعنى اعماق البحر

اعنى الاعماق التي قيست في البحار ٤٦٥٥
باعا (١٧٩٠٠ نسما) ثاس درجن - بيركاتي اسم
بكتيب - وقاست سفينة شلنجر الانكليزية عمق
٤٥٧٥ باعا (٢٧٤٥٠) في سياحتها التي ساحتها
اخيرا بقصد الكشف والبحث - ولا يعد ان

سكة حديدية الى بركان يزوف
قد تم فتح سكة حديدية الى بركان
يزوف طولها تسع مئة متر يصعد بها الراكب
من سفح البركان الى شفا فوهته ويتم صعود
القطار في هذه السكة الى قمة البركان بجبلين
من الفولاذ تحركها آلة بخارية في سفح فيسحبان
القطار - وقد صممت دوالب القطار بحيث
لا تتزلق عن قضبان الحديد ولكل مركبة من
مركباته - وقف قوي يوقنها عن الجري بالفرك
على دوالبها حتى اذا عرض ان انقطع احد
حلي الفولاذ او كلاها لا يتغير القطار
متدحرجا بن فيول يقف عن الجري - ومن
اعظم الصعوبات التي لاقها فاتح هذه السكة
تضيق ما يكفي من الماء لادارة الآلة فاختروا
لذلك حوضين واسمين الواحد عند المحطة
والآخر قرب المرصد المنبني على بركان يزوف
- الجرائد في الولايات المتحدة

كان عدد الجرائد في الولايات المتحدة
بابيركا اربعين جريدة سنة ١٧٧٥ والآن
صار خمسة آلاف ومئة وجريدة منها ٥٠٠
يومية و ٤٠٠ اسبوعية و ٦٠٠ شهرية

قصر البصر ولون الباصرة
ذكر مسيو نيكالي في اجتماع الجمعية
الفرنسوي لترقية المعارف انه فحص ٢٤٢٤
تعبنا في مرسيليا من حيث قصر بصرها فوجد

يكون الجراعتى من ذلك كبيراً في بعض اقسامه التي لم يقس عمقها

تحنيط الموتى

استنيط اهل جرمانيا حنوطاً جديداً لحفظ اجساد الموتى من البلاء وهو ١٠٠ اكرام من الشبوه اكراماً من ملح الطعام و١٢ اكراماً من ملح البارود و٦٠ اكراماً من البوتاسيا و١٠ اكرامات من الحامض الزرنيخيك تذاب في ٢٠ اكرام من الماء الغالي وترشح بعدها تبرد. يضاف الى كل ١٠ لترات من هذا المذوّب ٤ لترات من الكليدين واثر واحد من الكحول الميثيلي . وتحفظ الجثث به بنقها فيؤخذ حتى تنشر به وتشمع منه . ويكفي الجثة من لتر ونصف الى ٥ التار منه

الكينا في الشبهة

قال الدكتور هنري مت بالكينا دواء صادقاً للشبهة وقد دارى بها اولاده وكثيرين غيرهم فشغلوا منها في اليوم الخامس او السادس قال واذا كان الاولاد يشغلون مسحوق الكينا كما هو يشنون في اقل من ذلك والآن فيزوج بماء السكر والبرجة للمبالغ من ثلاث قعات الى خمس توضع على اللسان وتبلع واما الصغير فيذاب له من قحنتين الى خمس في اوقيتين طبيتين من الماء والسكر ويعطى منها نصف ملعقة بعيد كل ثوبه سعال وقيل المتنام . واما الكينا التي في الكيسول فلا تفيد في هذا المرض

اعمار بعض الحيوانات

يعيش السمجاب والارنب ٧ او ٨ سنوات والغنم قلياً تجاوز ١٠ سنوات والانتظام والبنر ١٥ سنة والغالب ١٦ سنة والذب والكلب والذئب والمخزير ٢٠ سنة والكركدن ٢٩ سنة والذئبين ٢٠ سنة والذئس ٦٢ سنة والغالب ان لا يتجاوز ٢٠ سنة . والاسود تهر كثيراً فالاسد المسنّى ببياي يبلغ عمره ٧٠ سنة . والحمل يبلغ ١٠٠ سنة والنسر يبلغ ١٠٤ سنين والوز ٢٠٠ سنة والذئب ٤٠٠ سنة . قول انه لما غلب الاسكندر الكبير بورس ملك الهند اخذ واحداً من افيال وسماه اجا كس وعينه للشمس واطلق سبيلاً بعد ان ناط به وساماً نقش عليه هذه الجملة "الاسكندر ابن زفس عين اجا كس للشمس" ثم وجد هذا الفيل وعليه الوسام بعد ذلك بثلاث مئة وخمسين سنة . والمجتمان تعيش على قول كوفيه الف سنة كذا قول ولعل اكاره مبالغة

اجتياز قارة افريقية

لم يسبق الافرنج العرب في الاقبال الى داخل افريقية وكشف مجهولاتها الا منذ ثلث سنوات وذلك عندما جازها السائح الامريكاني ستانلي من جزيرة زنجبار في شرقها الى مصيب نهر الكنكو في غربها . وقد قضى ذلك البطل الضرعام على قطعها الف يوماً ابوماً ولتي من الجوع والمناعب والحروب والمصاعب من قارة الماء كل وشدة الحر وعذر اهاليها اكلة البشر

وتعسر مسالكها ما يعجز العلم عن وصفه وترتفع النفوس من سماعه وإنما لاقى ما لاقى حياً بالاكشاف وزيادة المعرفة لا ملحقاً في العاج والرفيق كما هو عرض العرب من جوب تالك النياحي ثم رجع منذ نحو سنتين كما ذكرنا في أوله وأشهر لعالم المعارف اكتشاف نهر الكنكو الذي يعد من أكبر أنهار الأرض ويخترق أكثر قارة أفريقية عرضاً واكتشاف مصدر نهر النيل واخبار اهالي اواسط افريقية ومساكنهم واخلاقهم الى غير ذلك ما لم يسبقه اليواحد وفي السنة المنصرمة اجازها رجل برتوگالي اسمه الماجور سربا يتو من الغرب الى الشرق ابتداءً من بنكوبلا في كينيا السفلى على عرض ١٤° جنوباً في ١٢ تشرين الثاني سنة ١٨٧٧ واتبع فرعي نهر زمبيسي الاعلى والمتوسط وهذا النهر على عشر درجات من العرض الى جنوبي نهر كنكو الذي كشفه ستاني المار ذكره ويخترق أكثر افريقية عرضاً مثله . وما وصل الى بلاد الترنسفال في آذار من السنة الماضية بعث الى ملك البرتوگال رسالة يقول فيها . لم يبق فيني وبين الاوقيانوس الهندي الامير ستة ايام فاتمني من اجنيز افريقية من الغرب الى الشرق . وقد قايت من الجوع والعطش والوحوش الضاربة والغيلان الادمية والمياه الطاغية والفتلات المائعة ما لا يوصف واكتني انتصرت عليها كلها ولسمت مع كتاباتي وعشرين خارطة جغرافية وتقاير جزية وثلاثة مجلدات

مصورة ومجلد ضخ من كل جديد ومفيد . وقد ففدت بعض رجالي ودرست النزع الاعلى من نهر زمبيسي حتى الدرست وكذلك اثنين وستين مثلاً واصاف من اثنت من الامالي المتوحشين واكتفت سر نهر كوبانكو . اما كوبانكو فنهر لا تعد مصدره كثيراً عن مصادر نهر الكنكو واكثر بعد صدوره منها بقليل يجري شمالاً جنوباً ولم يكن يعرف الا من حيث يجري شمالاً وكان المظنون انه يجري من ثم غرباً ويصب في البحر الاطلانتكي ولعل يتن هذا وجد انه يصب في نهر زمبيسي هذا وان محب الامه العربية وان ساءه اشتغال اهلها الآن عن العلم والاكتشاف وحوز قصبات السبق حيث يتيسر لم ذلك دون غيرهم يجمع الاموال واسترقاق عبيد الله واهتضام حقوق انثالم من البشر لينزع انه قد اغل الظلام المتعند على قارة افريقية وتبدد ويزغ اليها شعاع النور والانس وقرب الزمان الذي تصير فيوغيلان افريقية وبرابرتها اناساً حلام النبي وزيتهم اللطف والالفة درجة الحرارة التي تذيب بعض المعادن النضة تذوب عند ١٧٤٩° ف والذهب ١٨٦٣° ف والنجاس ١٨٢٠° والبالاين ٢١٩٥° والاريديوم ٣٥١٠° فالاريديوم اعمر المادن ذوباناً والنجاس الصرف اعمر ذوباناً من الذهب ولكن نجاس التجارة يذوب عند ١٠٢٥° ف

التبر الضوء في النبات

قد ظهر من اجاث الدكتور رشوبلر احد اساتذ المدرسة الكلبة في كريستيانيا عاصمة بلاد نرويج في شمالي اوربا ان الضوء يؤثر في النبات تاثيرات عديدة مهمة . منها ان الحنطة التي تحصد من حبوب اصلها من الاصقاع الشمالية تنضج قبل الحنطة التي تحصد من حبوب اصلها من الاصقاع الجنوبية . وان كل الحبوب والمحضررات التي تررع في تلك البلاد وتوق الحبوب والمحضررات التي تزرع في البلاد التي الى الجنوب منها في كية المواد المذكور كرونية . وان لونها اشد من اللون تلك حتى ان الاجانب الذين يذهبون الى بلاد نرويج صيفاً ويشاهدون شدة اخضرار اشجارها وزهاه لون ازهارها يحسبونها من انواع غير الانواع التي تنمو عندهم والحال انها واحدة . وان بزور الاشجار التي تنقل من الجنوب وتررع في الشمال تحمل اوراقاً اوسع من الاوراق التي تحمل في الجنوب وان شدة النبات يزيد شمالاً عما هو جنوباً سواء كان في الورق او في الثمر فان الكراويا التي تزرع في كريستيانيا فيها من الزيت العطر ٨ في المئة والكراويا التي تزرع في روسيا فيها من هذا الزيت العطر من ٤ الى ٨ في المئة فقط ولذلك تكون ثمار الشمال انكه طعماً واطيب رائحة من ثمار الجنوب . ولكن كلما زاد الشذا في الصعود شمالاً قل السكر ولذلك نجد ثمار الشمال اقل حلاوة من ثمار

الجنوب وان كانت اذكي رائحة . وقد نسب الاستاذ المذكور آنفاً هذه التاثيرات الى ضوء الشمس لطول بقاء الضوء عليها صيفاً فان الشمس تبقى مشرقة صيفاً شهرين من الزمان على التوالي في بعض مدن تلك البلاد وتبقى في غيرها شهراً ونصف شهر . ولا تغيب في مدينة كريستيانيا يوم الانقلاب الصيفي الا ٥ ساعات و ١٧ دقيقة فقط فتضخ الحبوب والثمار في تلك البلاد رباعاً اطول بقاء ضوء الشمس عليها صيفاً ولو طال غيابها عنها كذلك شتاء

صوت السمك

من الاقوال السائرة ان السمك لا ينار وهو قول فاسد فان السمك ينار في ظل الصخور كما يشاهدون بالمراقبة ومن الاعتقادات الشائعة ان السمك لا يصوت والظاهر ان هذا الاعتقاد فاسد ايضاً كما يظهر من شهادة العلامة بول . قال كنت يوماً مسافراً في نهر ديسك بشرقي اسيا فاردت ان اسير عنى غدبرفيو وجذفت بقاربي اليوفا لبيت ان رأيت السمك يتقاطر نحو القارب افواجاً من النوع المسمى هنا مبراً . ويضا انا اراقب حركتهو كنت اسمع له صوت طنطنة واضعة من كل ناحية وسمعت احداً ينطق والاخرى تجاوبها وقال ايضاً ان في بعض جهات اسام حيواناً كبيراً ذا صفتين بصوت افواجاً

عماية جراحية غريبة

نشرت جربة الايفن بوست الاميركانية

خبراً عن شاب آكلت آفة الذئب الأكال
انفة فحاول بعض اطباء مستشفى بلني اصطناع
انف آخره فنزع الظفر عن الوسطى من اصابع
يده اليسرى ووصلها يانفو فالغصت الغماماً جيداً
حتى صار يؤمل ان يتكوّن من عظم اصبعه
عظم لانفو . وسيند رقعة مثثة من جلد جبهته
بين عيني وبين اصابعه عند الزاوية المتأبلة
لعادة الملك لاصفة بين عيويه ويركب الرقعة
على العظم فيتكوّن له من ذلك انف جديد .
وقالت الجريفة المذكورة ان كل الظواهر كانت
يوم نشرها للفر يشر بصحة العناية على التمام

التليفون وهنود امريكا

اعمال الماقل اموال الجاهل . حكى ان
هندياً من هنود امريكا سرق رؤوساً من الخول
لرجل من اهل الولايات المتحدة فاجهد صاحبها
نفسه في تفريره فلم يفر . ثم عن له ان بعض
اهالي بلدته احضر اليها تليفوناً قد هب بالهندي
الى محل التليفون . فلما وضع الهندي كاس
التليفون على اذنه وسمع صوتاً بكلمة ذاب قابله
قوي وظن ان الروح العظيم معبودة بكلمة
ويذكره بمرقته فالتى الكاس من ساعته كمن
قد اصاب بصاعته واقر بان سرق الخول واشهد
عليه انه ان بقي حياً يردها الى صاحبها لا عمالة
وقبل كما وعد

بعض خصائص التليفون

من خصائصه انه اذا وُضع على الاذن
اليسرى حسب السامع ان المتكلم واقف عن يمينه

استدراك

طلبنا من أحد اصداقنا في نيويورك من
الولايات المتحدة ان يبحث عن قصة الديك
الواردة في الوجه . ٤٠ من هذه السنة فاجابنا انه
بحث كثيراً ولم ينف على ما يثبت صحتها

اصطناع القيل للادوات

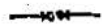
نشرت جريدة ناشر رسالة قال الكاتب
فيها يخال لي ان دوك ارجل اول من اجهر
بان الانسان هو المحول الوحيد الذي يصنع
الآلات ولكني عرفت بالامتحان ان التول
الهندي يصنع آئين من ثناء نفسه يستعملها
لاغراضه لانني رأيت يعني في اسام الشرقية
فيلاً حديث السن (وكان قد مسك حديثاً)
سحب قصة من سياج المحظرة التي كان فيها
وداس عليها وكسر منها قطعة بخرطوم ورفعا
الى فم ثم طرحها وكسر ذلك في قصبين او
ثلاث واخيراً سحب قصة كبيرة يابسة وكسر
منها كسرة وقبضها بخرطوم وغطى ماذا يده
اليسرى واخذ يحك بها ابطه بعنف واذا بعاقه
كيرة من علق الاقبال سقطت من ابطه . اما
مكانها تحت ابطه فما لا يصل اليه القيل الآ

بواسطة هذه المحكة التي رباها لهذه الغاية واستخدمها
 لها ثم وجدت بالاستفراء ان هذه غادة كل
 الاقيال فكل فيل يحك بدنه بمحكة يصنعها
 لنفسه. وكنت مرة راكبا فيلا وكان الذباب
 الذي يسطو على الاقيال كثيرا ولم يكن مع فيلي
 مروحة يزرع الذباب بها فاوعزت الى الدائق
 ان يدع الفيل يذهب الى جانب الطريق
 فذهب واتى انجما شعبة الاغصان فاخذ
 يلبها الى ان وقع نظره على غصن يبي بغرضه
 طوله خمس اقدام فكره وكسر منه كل
 الاغصان السلي وترك التي في راسه ومسكه
 بجزطومه كروحة وجعل يروح يومية ويسرة
 ويزرع الذباب عنه. فهاتان آلتان صنعها
 الفيل لغرضين بهما

فعل الكبر بائية في النبات

اختر احد الطبيعيين قطعتي ارض
 متساويتين نوعا واتساعا وروى في كل منهما
 لوبيا وخسة وبندورة وغطى احداهما بقص
 حديدك قضبان صاعدان في الجولجبع
 الكبر بائية وترك الاخرى مكشوفة فنمت النباتات
 نوعا متساويا في القطعتين حتى اذا مر عليها
 اسرعان اخذت المغطاة بالنقص تزيد نوعا
 فصارت اللوبيا اكبر وانضرا واكثر ثمرا وبلغ
 علو الخسة المغطاة مترا وعشرين ستمترا وثقلها
 ٤٦٧ غراما وغير المغطاة مترا واحدا وثقلها
 ٢٢٧. وبلغ علو نبتة البندورة المغطاة مترا
 وكان عليها ٨٤ بندورة ثقلها ٢١٦٢ كراما

واكتشوفة ثمانية اعشار المتر وكان عليها ٢٧
 بندورة ثقلها ٨٠ كرامات فثبت من ذلك ان
 كاد يثبت ان الكبر بائية تزيد نمو النبات وثمره



قد اكتشف فاطعو الحجارة في غرة صنم العر
 للناسطيين علوه خمس عشرة قدما وهيته هيته
 رجل طاعن في السن كبير الحجة جعد الشعر
 طويل اللحية احدى يديه على صدره وعلى كتفه
 كساء وقاعدته خالية من الكتابة. وجده النعلة
 في ركاب من الرمل على قمة تل قرب البحر. ولعل
 ذلك ليس محله بل نقل من مكان الى آخر

الديناميت

هو بارود مؤلف من ٧٥ جزءا من
 النتر وكليسرين و٢٥ جزءا من دقيق الفحم ان
 السلكا اسنطة نوبل سنة ١٨٦٧ ويمتاز عن
 النتر وكليسرين الصرف بانه لا يتفزع الا اذا كان
 في فشق خاص يو فيمكن نقله من مكان الى
 آخر بلا خوف من تارقه وهو اقوى من
 البارود الاعتيادي باكثر من ثمان مرات وقد
 ترجمه كتاب بعض الجرائد العربية بالبارود
 الاطرش او الاخرس ولا تعلم وجهها التسمية
 كذلك لان الكلمة الانجليزية مشتقة من كلمة
 معناها القوة بناء على انه من اقوى انواع
 البارود صوتا وفعلا

من المرصد الفلكي والسيورولوجي

مقدار المطر الذي نزل شهر نيسان ٢٣١٢
 من البراط وكل ما نزل هذا العام ٤٠٢٦