

(١٦) البهاريا
داء البهاريا سببه في الصفحة ٣٤ و منه . كثيراً ما سمعنا ان داء البهاريا يأتي من او ديدان و ٣٤١ من المجلد الثامن والاربعين سفيرة فنرجو توضيح ذلك وكيف من المقتطف اما العلاج فيقوم بعدرات يصل الانماز للوقاية منه وما هو البول والانتقال الى بلاد لا يوجد فيها دواوه هذا الداء

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ

الليل	٩	٢٢	٢٢ ميلادي	أوجه القر في شهر يناير
الربع الاول	١٢	٨	٣١	يوم ساعة دقيقة
البدر	٤	٦	٤٤	والليل الذي يرى عندنا مكتوفاً يبلغ
الربع الاخير	٣٠	٢١٠	٢١٠	١٨٣٠ فقط من قطر الشمس اي اقل
النمر في الاربع	٩	١٢	١١	من عشري قطرها
النصف	٣٦	٣	٢٣	ابتداء الكسوف الثاني للساعة ٩
الليل	١١	٤٨	٤٨ صباحاً	والمدورة ٥٦ دقيقة ووسطه الساعة
الليل	١٠	٣٥	٣٥ صباحاً واتهاود الساعة	١٠ والدقيقة ٥٦ صباحاً ووسطه الساعة
الليل	١١	٤٨	٤٨ صباحاً	١١ والدقيقة ٥٦ صباحاً

سيارات في
الهرة والمریخ - يكون ان کوکی ماء
السبت في اول اكتوبر ولا يشاهد في
المختري وزحل - يمر قان محو
القاهرة
الساعة ١٠ ماء

الكتوف والكتوف سنة ١٩٢١ الخميس ٢١ ابريل لا يشاهد في القاهرة
يحدث هذه السنة كوفات والكتوف الثاني جرّي يحدث ماء
وخطواهذ فالكتوف الاول حقي بقعة الاحد ١٦ اكتوبر وصباح الاثنين ١٧

البروتون او الهيليون

تبت لدى علامة الطبيعة الآدآن كل جوهر من الجواهر الفردية التي تتألف منها العناصر مؤلف من جواهر اصغر منه اطلقوا عليها اسم الالكترونات جمع الكترون ويصح ان تترجم بكلمة كهرب والجمع كهارب اذا لم تفتأم تعرّب الكلمة الاخرنجية . ثم ثبت ان هذه الالكترونات امتلاة كهربائية بعضها ايجابي وهو امتلاه واحد في وسط الجوهر وبعضها سلي و هو الالكترونات تحيط به . فكما أن الجوهر الفرد نظام مثل النظام الشمسي في وسطه الكترون ايجابي يقوم مقام الشمس في نظامها وحوله الالكترونات سلبية كالسيارات حول الشمس . ويقوم اختلاف العناصر بعضها عن بعض بعدد ما في كل جوهر منها من الالكترونات السلبية . ففي جوهر الاهدروجين اخف العناصر كهما الالكترون واحد ايجابي والالكترون واحد اهدسي . وفي الجوهر من الاورايوم اقل العناصر الالكترون واحد ايجابي و٩٢ الالكترون ايجابية تعادل كهربائية الالكترون الايجابية تعادل كهربائية كل الالكترونات السلبية التي حوله وقد ارتقى السر ارنت وذرفرد

اكتوبر يشاهد في القاهرة ويكتب خبر ساعات و٤٥ دقيقة ويبلغ ٩٣٨ من قطر القراءة و اول عادة الظليل الساعة ١٠ والدقيقة ١٦٣٣ ماء و اول عادة الليل الساعة ١١ والدقيقة ١٤ . ووسط المطر في ١٢ اكتوبر الدقيقة ٤٥ صباحاً و يخرج القراءة من الظل الساعة ٢ والدقيقة ٢٤ صباحاً ومن الظليل الساعة ٣ والدقيقة ٤٦

شهر فبراير والبدر

حسب احد العلامة الانجليز الذين لا يكون القراءة فيها بدرآ في شهر فبراير من اول القرن التاسع عشر الى آخر القرن الرابع والعشرين اي في ستة شهستان ظهر له ان القراءة يمكن بدرآ في فبراير من سنة ١٨٠٩ و ١٨٢٧ و ١٨٦٦ من القراءة التاسع عشر . وفي سنة ١٩١٥ من القراءة الخالي . ولا يكون بدرآ في فبراير سنة ١٩٦١ من هذا القراءة ايضاً . اما في القراءة الرابعة التي بعدد فلان يكرر بدرآ في اربعة عشر شهراً من شهور فبراير . قال « ومن غرب الالتفاق التي هي ليست سوى سوية الالتفاق ان وقع أيام الاصادحة في شهر فبراير سيكون ١٢ مرة في اربعة القراءات التالية »

في مجمع قندم العلوم البريطاني الذي التأم لمن صنف ابلغ تصنيف ادبي . وجائزة في كارديف في الصيف الماضي اذ يبقى لمن سعى اعظم سعي في تعميم الاخاء بين اسم الالكترون للالكترونات السلبية الشعوب وتقليل عدد الجنود وتعزيز واما الالكترون الایمجاني الذي في دعام السلام . وقد قال هذه السنة الجائزة الاخيرة الدكتور ولسن رئيس الجمهورية الاميركية . وجائزة الاّداب التي فبلها كاتب تروجي امتحة نوت هنن ويقال انه ابلغ الكتاب الآتي في الشاء والروابط التالية ومقامة في الانشاء مثل مقام ابن . والتغريب من امره رانه قد اميركا في طلب الرزق وحاول ان يكون سوافقاً في مرحلة من مركيات الترامواي في مدينة شيكاغو فلم يفلح ثم ذهب الى مدينة اخرى وعمل يلقي خطبآ في بعض المواطن الادبية . ومنها الى نيوفوندلند حيث ادى في سفينته من سفن الصيد . واخيراً انما روايتها الاولى وذلك سنة ١٨٨٨ ظهر منها انها من نوع اهل الطبال ومن ثم جعل يؤلف الرواية بعد الرواية قررت روايتها الى لغات مختلفة

جامعة النجوم وابعادها

اشهر هذه الجامعة التربى التي قال فيها ابو الملاع المغربي انها « رهيبة بافتراق الشمل حتى تسد في الافراد » ولكن يظهر من بحث علماء الفلك ان تعلها لا يفترق بل كل تجربتها سائرة معاً

وسطها فيطلق عليه اسم البروتون اي الاول لكن السر او لينجر لوح اعدض على هذا الاسم حاسباً انه قد يثبت في المستقبل ان هذا الالكترون ليس اولياً وارتأى ان يسمى اسماً آخر يسهل استعماله ثرياً ونظرياً وقال انه استثار بعض رجال الادب فشاردوا بالاصحاء التالية وهي امبرون (نسبة الى امير الكباوي) واور وويم وسترون وهيلون bylon من هيل باليونانية اي مادة . واختار هو الكلمة الاخيرة . وسنرى على اي شيء يتفق علماء الطبيعة

نوت هنن

ذكرنا غير مرة ان نوبل مكتشف الديناميت ترك نوارة تبلغ ٣٤ الف جنيه واؤصى اذ يقسم ريعها السنوي على جوائز متاوية تعطي جائزة منها لمن اكتشف اعظم اكتشاف في علم الطبيعة . وجائزة لمن اكتشف اعظم اكتشاف في الكيمياء . وجائزة لمن اكتشف اعظم اكتشاف في علم الفيزيولوجيا او علم الطب عموماً . وجائزة

في مركب واحد متوجهة إلى نقطة واحدة. ربىقي وسائل الماجموع التي من هذا النوع. وعلى سقرة من التراب في برج الثور وقبيل الحرب وجد شوارزشيلد ذهبي بمجموع آخر من النجوم يسمى العرب القلاص اي سنار النوق وباليونانية من الخطيرة متوجهة ايضاً في سيرها إلى هيدادس Hyades اي النجوم المواتر منكب الجوزاء اي ان سيرها مواز لان طلوعها يكون في بداية فصل لغير نجوم القلاص ولو كانت بعيدة عنها. الشتاء. وفي برج السرطان بقعة منيرة ترى فيها بنظرة صغيرة نجمة متفرقة تسمى راسبي اي الخطيرة او الملف. والى الشمال من برج الاسد نجمة متفرقة تسمى شعر ربوني وكلها من الماجموع القلاص فلا يصل النور منها علينا في اقل من ٥٦٠ سنة وقد ارد ذلك حديثاً الاستاذ كوهنتر الالماني وبين ان يُعد نجوم الخطيرة ٤٥٠ سنة نورية وبعد نجوم شعر ربوني من ٣٠٠ الى ٤٠٠ سنة نورية وبعد نجوم الترا محو ٣٠٠ سنة نورية

ازدحام السكان

من الاماكن التي يزدحم السكان فيها ازدحاماً شديداً جزيرة بوكارا في بحيرة فكتوريا نباتاً. فان مساحتها ٣٦ ميلاً وبعدها الان عنا نحو ١٤٠ سنة نورية، مربعاً معظمها صحراء جرد وعدد سكانها اي ان النور الآتي منها الى لا يصل ١٩ الفاً. ومن غرائب ما يروى عن سكك المقارات فيها انت الاشجار اعظم قيمة في اعين السكان من الارض. ورج التير حسب الظاهر غير سائر في جهة سير القلاص بل في جهة مقابلة لها. وكثيراً ما يقسم الابشعرة بين اولاده والظاهر ان ما يصدق على نجوم القلاص يصدق ايضاً على نجوم الترا ونجوم شعر وهكذا

التساح الكبير

من ابريل الى التاسع الحالي نحو خمسة ملايين منها خطة ملايين من سكك الطرق والاربعة الباقيه من سكك البورى وقد كان طول هذا السكك عند ادخاله الى البحيرة يتفاوت بين سنتي عشرين وخمسة سنتين وفي نحو سنتين شهر اغسطس ابتدأ صيده وجبله الى الاسواق وكان طوله من ١٨ الى ٢٠ سنتيراً وهو يصلح الى ٢٥ سنتيراً ومن هذا يتضح ان طبيعة البحيرة تساعد على نمو السكك نحو سريماً

وما يثبت ان هذه الاموال هي نفس الاموال التي ادخلت الى البحيرة هو ان هذين النوعين من السكك كان وجودهما فيها قادرآً اذ ان بمحيره مربوط هي الوحيدة من البحيرات الاربع الموجدة في الدلتا غير المتصلة بالبحر عاذل لم تدخل اعمال البحر اليها بطريقه اصطناعية يستعمل دخوها اليها من تلقاء نفسها مباشرةً . ونتيجة هذه التجارب التي فتت في الاربعة الاشهر

الاخيرة تعلق باجتماع لان عن القائمه المطيبة التي تعود على الصيادين وعلى البلاد بوجه الاجمال . ولو ان ادخال هذه الاموال الى البحيرة لم يبدأ الا في ابريل فقد تبع عنها في الاربعة الاشهر (من اغسطس الى نوفمبر) نحو

في اواسط ديسمبر الماضي وجد تساح كبير في مياه النيل تجاه طهطا فامثل واحد من سوهاج وقد شاهد مكاتب المقطم فذا طرفة ثلاثة امتار وعشرون سنتيمتراً فهو ضخم جداً وشكله غريب . ولقد مثل التساح طريقه في النيل فدخل مع المياه في خور بجهة طهطا وظل ساعراً حتى وصل الى محل اخر منه الماء وبقي في الوحل فارقطم فيه بقوه سيره فشاهد الصيادون وادركوه قبل ان يجدوا الى النجاة طريقاً . وقد عكستوا من صيدهم من غير ان يرمونه بالرصاص ذلك انهم تربوه بالنباتات ضربات لم تقتلهم ربطة بالليل ووضعوه في قارب واتي به الى سكان الحيوانات في الجزء لكنه مات قبل ذلك وهو يعبر الأذليعرس

تجارب في تربية السمك

نشرت ادارة التبرعات في الصحف اليومية ما يأتي :
دفعت مصلحة خفر السواحل وسماید الاموال في نصف الصيف المضرم بتجربة منيدة في تربية السمك بان ادخلت الى بمحيره مربوط مبكراً صغيراً يبلغ بجموعه

كرة الكاوتوك

يتمب الكاوتوك بوجو بالكبريت Vulcanization على درجة عالية من الحرارة. وقد استطاع بعض الآذق مدرسة منتظر الصناعية طريقة جديدة لكررة الكاوتوك من غير حرارة وهي أن يعرض الكاوتوك لاكيه الكبريت الثاني ثم للهروجين المكربت دواليلك فيتكبرت على درجة حرارة المواد العادمة. وهذا الفائز سهل الاستحضار. ومن مزايا هذه الطريقة أنها تغني عن استعمال الحرارة الجديدة. وذاتياً أنها سريعة جداً. وثالثاً أنها يمكن مستعملها من مرج الكاوتوك بمعد آلة. ورابعاً أنها يمكن من استعمال الألماض المستخرجة من قطران النسم أو الألماض البانية حتى تصير الكاوتوك بون أثنة

غواصة بمدفع كبير

منذ سنوات قليلة كان المدفع الذي قطع فوهة ١٢ بوصة من المدافع التي تسلح بها أكبر البوارج أما الان فقد منع الانكليز غواصات سلاحوها بدفع من هذا النوع وكان غرضهم منها دخول الدردنيل خفية وعدم حصوله

٢٠ طناً من الاموال كان نصيب الصيادين منها نحو ١٠٠٠ جنيه . وقدر القيمة التي اتفق بها المثلثون بنحو ٢٠٠٠ جنيه مع ان تكاليف جميع هذه الاموال وادخالها الى البحيرة لم تتجاوز ١٥٠ جنيهًا ولا يزال هذا العمل جاريًّا الى الآن . ولا فهو ان الزمن كفيل باظهار تأثير الباهرة باجل مظاهرها . ولا زرى سبيلاً يدعو لعدم ادخال ١٢ الى ١٥ مليونًا من صغار الاموال الى البحيرة سنويًّا

المباحث والحلزون

قال المسر هنري فابر في كتابه عن المباحث (اي الحشرة المدمرة) ان دورها قبضت على حلزونه بعنف وخدّرته باعادة مخددة وللحال اجتمع عليها كثير من المباحث وتغلق عليها مادة لينت لها حتى ماء وامتصاصه . ثم قال ان حياة المباحث من حين تكون ينشأ الى ان تبلغ اشددها مشحونة بالنور . فالبيضة مشيرة والشودة شيرة والبشرة شيرة ولا سيما الانقى . وافية الانقى معروفة فالذئب وهو اهتماء زوجها اليها فما كانت الدور في البيضة والدوودة . أنها امر غامض الا ان وقد يبقى غامضاً الى ما شاء الله

العاديات في فلسطين

أخذت مصلحة العادات الجديدة في فلسطين متذمدة تتقدب عن الآثار القديمة في مدينة عتلان فشررت على فاعيل وتحف قديمة جداً وقد عثر هرها الآآن على عدد من أصداء الرخام الضخمة ومقاييس أخرى . وكل الآباء الفرنسيانيون يمحرون في بستان جيشاني اسماس كنيسة جديدة بروموند بناءها فشرروا على آثار كنيسة قدية وعلّيقاًها كنيسة اقدم منها ورجع تاريخها إلى القرن الرابع ولا يزال فيها كثير من زخرف الفسيفساء الشهير . ويتذكر أن تحقق المصلحة إلى اكتشافات عظيمة في تلك البلاد القديمة كما يتذكر أن يقع مثل ذلك في كل سوريا متى حاذ دور العمل فيها

كتاب قضبان التوت

لا يخفى على المشتبهين بترية دود الحمير ان فخر قضبان التوت متين جداً وأن له الداخلي ايض متن وهو مؤلف من الياف دقيقة جداً وقد اهتم بول بكميرن في فرنسا وسنوات الطرفيون في ايطاليا باستخراج الالياف من هذا القشر في فرنسا وإيطاليا وجري

غيرها غيرها في اليابان والهند الصينية وعندهم أنها تقوم مقام الياب الكتان ويتمكن ان تنزل وتنسج مع الصوف . ومقدار الالياف من ١٠ الى ٤٠ في المائة من القشر اليابس

أحلال التروجين

التروجين احد فازات المرواء وقد عده الكبايبون الى الآآن من العناصر البيطة ولو رأوا شيئاً من الاختلاف في طبلائعه ولكن النفع الآآن انه تركب وان الهدروجين احد عناصره . ومن المحتمل ان يتآيد رأي العالم بروت يوماً ما وهو ان الهدروجين اصل كل العناصر وانها كلها مركبة منه على اختلاف في دقائقها فيها عدداً ووضعاً او انها مركبة منه ومن الهاлиوم ان لم يكن جوهر الهاлиوم مركباً من اربعة جواهر من الهدروجين

الذكور والإناث في نسل الملاسي

ووجد المستر لتمل في معهد كارلنجبي العلمي انه اذا تزوج خلامي ايسن بخلاصية يضاء فالذكور في نسلها أكثر من الإناث . فإذا تزوج خلامي اسود بخلاصية سوداء فالإناث في نسلها أكثر من الذكور

النور والنبات

الذي يعيش الهرة هو عشرون ضعف المقدار الذي يعيش الارنب (وذلك بالحقن تحت الجلد) ففي الهرة مناعة أكثر مما في الارنب. ومنها ما هو صالح في الارنب التي تلقي بعلول لوك يقوى قلبها وامساواه اعلى مقاومة السم

الدب ومرض السل

حضرت عظام ادباب قديمة في كهوف اكوي بإيطاليا ولدى الفحص وجدت فيها آثار السل واتضح منها ان الادباب مرضية لمرض السل كالبشر وان السل كان اكبر سبب لانقراض تلك الادباب

امبر لاعي الشرطنج

قام الآذن شاب بولندي امته صموئيل روزكوسكي همه عانى عشرة سنة يقال انه امبر لاعي الشرطنج في المكرونة

مفرد دوار

استقطاب احد الالمان مفردافي شكل

اسطوانة خطوطه حلزونية يوضع في آلة تدبره على محوره فإذا ادنت منه قطعة حديد بردها وصقلها كما تبرد

هو طبعي فالقدر من سر العجل (الناشر)

اذا حُرِّك النور الى الوانه الستة عشور زجاجي كانت الاشعة المطراء اسفلها البنفسجية اعلاها . وتحت الاشعة المطراء اشعة حرارة وفرق الاشعة البنفسجية اشعة كهربائية . وقد ابان العالم ترسجي Tanji الكيماوي الياباني ان الاشعة التي فرق البنفسجي تؤثر تأثيراً كبيراً في النباتات التي تتولد فيها مواد سكرية كالموز والاناناس وقصب السكر وان المصباح الكبير في الذي فيه كوارتز وذهب ونورة ضارب الى البنفسجي اذا وضع في مقبة فيها نبات قصب السكر الذي يبلغ اشده في شرين شهراً بلغ اشدده في ١٢ شهراً فقط . ولا شبهة ان النباتات حين تزيد على النائدة الناتجة من استعمال هذا المصباح ولكن لا يبعد ان تكتشف مادة رخيصة التي تخافها هذه الاشعة البنفسجية وحدتها حتى اذا بُurnت بها مزارع الموز وقصب السكر كانت منها قائمة مالية

المناعة من سر الاصلال

قال الاستاذ غون ان من المناعة ما