

سُلَيْمَانُ حَسَنُ الدِّينُ

و بما بذلك من الأثاني واللذار تقليدياً من خدجٍ
نفسه وهو شرّ أنواع المخذيات

ومن اعظم المؤلائل على اجتهاده وحده ما يذكى من المعاية بالختيار موقع ملائم لمرصد فانه تقد المفود الناكلة للامتناع والاستئقام بما يذكى في القرارات وجتن البحروقى ودعا طوبلا فى مهرول المكتب القائلة الى ان اختار وقائما لمرصد وقنة جبل من جبال اريزونا علىها ٢٠٠ قدم فنصب عليها تلسكوبا عاكسا فنظر مراتي ٢٤ بوصة ثم شرع في ارصاده المرئية الشهيرة التي طال المدار علىها بين اخواه الناكين

ويبحث في خطوط خطارد والزمرة بمحفظة
لا يقل عن بعده في خطوط المرجع شأنها
فاظهر بالدليل ان كل منها يدور على محور
مرة واحدة في اثناء دورة حول اثنين
وعين بما يمكن من التبسيط والدققة من كذا ذلك
المحور وبالايجاد الديري الذي يزيد
من الارض . وتناول بحثة اورانوس وبينون
واثمار المشتري فكتب فيها الشيء الكثير
ومذعهد غير بعيد اضاف الى تلسكوبه
المذكور تلسكوبا آخر اكبر منه قطعة
وصفة فما شئت به صحة كثيرة من اكتشافاته السابقة

وفاة فلكي معرف

توفي في نوفمبر عام في الستاد برسينال
لور مدبر مرصد لور المشهور في ولاية
اريونا باميركا ولد من العصر ٦١ سنة ولد
في مدينة بوسان سنة ١٨٩٥ وحاز شهادة
جامعة هارفرد سنة ١٨٧٦ والد بقعة كتب
عن اليابان حيث أقام مدة طويلة على أن
الشهر كبيه كتاب في «الربيع» لشارة سنة
١٨٩٥ . وأخر في «النظام الشهي» وأخر
«في الربيع وترعرع» . وأخر في «الحياة في
الربيع» . وأخر في «نشوء العالمين» . وسنة
٢٠١٩ عن استاذ الثالث في أحد المعاهد
العلية بولاية مستشوستس وسنة ١٩٠٤
مخد الجبهة الفلكية الفرنسية مدالية جنـ
جزاء ملائمه في الربيع . ونفي الخـ
والعشرين سنة الماضية منقطعاً للثالث فافتهر
شهرة الله عن انتقام يبعث في المخطوطـ
التي ترى في البيانات وبالاستنتاجـ
الغريبة التي ينماها على هذا البحث . وما يقلـ
في اس تلك الاستنتاجـ فلا مشاحة فيـ
انه خدم علم الثالث خدمة جليلة بشيرته العائنةـ
عليه واحتياجه ، والصدق الذي كون ، اندعنهـ

السير حيرام مكيم

توفي اواخر نوفمبر الماضي السير حيرام مكيم من اعظم المخترعين الانجليز ومحترع المدفع الالي المعروف باسمه . ولد سنة ١٨٤٠ في ولاية ماسين باميركا وحذق في مغرو اسمايل الادوات والآلات الصناعية المختلفة ولم يبلغ الاربعين حتى كان اخترع مصايد للثيران وآلات الغاز وسطائى التربيق وآلات دينامية وصانع كبرالية واشياء كثيرة من هذا النوع الى ان اخترع المدفع الالي المعروف باسمه وهو يطلق ٦٠٠ طلقة من طلقات البنادق العادية في دقيقة واحدة . ثم اخترع مدفعاً آلية اكبر منه بكثير اقتصبها دول اوربا كلها . راكنت كثيرة في باب التغيرات وله اول مخترع للبارود الالادياني فيها يقال . وكذلك يقال انه اول من ادرك بهذا طيران الطيارات فاتقى ما لا كثيراً في معرفة السرعة الاندية الالامية لفع السطوح المائية وكانت اعظم عقبة في طريقه ثقل الالة الجوية . ثم اميركا والند انكلترا موطن دامت له سنة ١٨٨٢ وتقى بجنسية الانجليزية . وأتم علي بالقب سر سنة ١٩٠٠

شواب الهواء

رنة الشواب فيه طلين فقط . وعلى ذلك يقال اجمالاً على سبيل التعديل ان المرأة

قامت سنة ١٩١٣ حرفة في انكلترا الذي يتضمن الانجليز في شاد واحد بعندي

في كل كيلو متر مربع على ٥ امتحانات الماءات الدولية. ففي لا تستطيع، مثلاً أن تبلغ الحكومات الأولية عدد مواليدها عيالاً منها ١٥٪ من المواد الفطرانية، و٣٠٪ اطنان من المواد الكربونية الأخرى، و٦٪ من المواد غير الآلية التي لا تذوب في الماء، وقدر كبير من الاملاح التي تذوب منه ٣ اطنان من الحامض الكبريتيك، ومن ٣٪ من الكلور و٣٪ الطين من الشادر، ومع ذلك فمحة السكان هناك على غاية ما يرام ولم تزد في مكان آخر المحة تدقق من وجود السكن كباراً وصغاراً ذكوراً وإناثاً كارأيناها هناك

الاحصاء العام في اميركا

من اغرب ما يروى عن الولايات المتحدة الاميركية التي فات اوربا في جميع فروع العلوم والفنون تقريراً ان ليس فيها الا ان طريقة واحدة لتسجيل المواليد والوفيات التي تحدث فيها كلها والله لا بد من مرور سبعين كثيرة قبل تسجيل العدد الازمة للإحصاء الدقيق، فقد اظهر التحقيق ان ثلث سكان الولايات المتحدة لا تسجل ولادتها وثلاثة ارباعهم لا تسجل مواليدهم التسجيل الراوي، فشلت عن هذه المالة مصاعب جمة في اسر الزواج والارث وغيرها من الاعمال الاجتماعية وفي بعض الشعوب البدوية ايضاً فيات الولايات المتحدة من حيث المثلثة الثانية لا تستطيع القيام بما تفرضه عليها رسانة الى مجلة ناشر قشرتها في عددها

اطلاق المدافع والمطر

كثر البحث في علاقة اطلاق المدفع بالطريق ولا سيما ان بعض الكتاب يبحث فيها بحث السبب والنتيجة فذهب الى ان اطلاق المدفع يسبب وقوع المطر، ولكننا قضاي في الراي، فشلت عن هذه المالة مصاعب جمة في اسر الزواج والارث وغيرها من الاعمال الاجتماعية وفي بعض الشعوب البدوية ايضاً فيات الولايات المتحدة من حيث المثلثة الثانية لا تستطيع القيام بما تفرضه عليها رسانة الى مجلة ناشر قشرتها في عددها

الأخير، وما قال فيها أنها قد تساعد على عرافين إلى حد أن بعضهم إذا أراد تبديد هذاulum عن علاقة إطلاق المدفع السرقة جعل يدخن بعضاً من الدخان هباءً فلا يرها العراف في خلال غيبوبة، أما المخدر «وصف فلورطريخ معركة جرت مع التوتون سنة ١٢١ قبل المسيح وقال سفيان الدين الخطيب: وقد لاحظوا أن المطر أغرزه شديدة الخطر حتى أن المرافق الذي يشربها للإعفاء إلى المرآة يتعافي بالمرأة منها مدة طوبلة بعد شربها فيقتل رأسه وعيناه» وتكثر أيام اعصابه فذلك نرى، عرافين يقاضون أجراً كبيرة على عرافتهم ولا يقبلون عليها إلا في الحوادث الجام خشية عرافتها

البن يدل الرزق لتنقيب

كتاب بعضهم إلى مجلة العزم الشهيرية للعامة يقول جاهلي واحد بابنوب من الخامس الآخر سلك جداره بوصة وطلب مني أن أثقب فيه ١٥ ثقباً بالتنقيب الذي عدهه ٨٠ وهو أدق من السبوس وكان عددي ١٢ نصلة بهذه الدقة فوضعت واحدة منها في الثقب ولم أكمل اشرع في ثقب الخامس به حتى انكسر وأنترط كالرجاج فوضمت نصل آخر بذلك إن المرآة من رجاتها يشرب جرة من

فاسمهات الماء والعايون بدل الرزق فكانت التبيعة واحدة وجعلت اجرب مادة بمقدار غيبة يدعى أنه يرى فيها صورة تفاصيل الجريمة التي يطلب معرفة وفائدتها، فإن كانت سرقة رأى مكانها ومرتكبها والاحوال التي نقل واحد فوضعت على مكان الثقب قليلاً من حديث، وأزرونيون يعتقدون بعد ذلك رؤى البن وأعمات الععن في ثقب الخامس بسمولة ثم

سالله فلورطريخ في تطبيل زول الأمطار بعد المعارك الكبرى، ولما كانت المدفع غير معروفة في عهدهما وأقاما مخترعه بعدهما بالفال وتحتى مئنة سنة فلا يمكن أن تكون سبب الأمطار التي كانت تهطل بعد المعارك في ذلك العهد»

المخدرات واكتشاف المرآة

بين المندوب الأميركيين قبيلة اسمها قبيلة زولي لها طريقة غريبة لاكتشاف المرآة، ذلك أن المرآة من رجاتها يشرب جرة من الماء فاستعملت الماء والعاليون بدل الرزق فكانت التبيعة واحدة وجعلت اجرب مادة بمقدار غيبة يدعى أنه يرى فيها صورة تفاصيل الجريمة التي يطلب معرفة وفائدتها، فإن كانت سرقة رأى مكانها ومرتكبها والاحوال التي نقل واحد فوضعت على مكان الثقب قليلاً من حديث، وأزرونيون يعتقدون بعد ذلك رؤى البن وأعمات الععن في ثقب الخامس بسمولة ثم

ثبتت به ثقہ ثابتاً وثالثاً الى آخر القنوب كوراد جنر في اواسط القرن السادس عشر وأشار ارسلاو ومعاصروه قبل الميلاد الى هذا الموضوع وقالوا فيه اقوالاً لا طائل تخفها وآخر من كتب في ذلك اميركي اسمه الدكتور رامونن فإنه اصدر كتاباً خلص في كل ما كتب قدماً وحديثاً في سبات الحيوانات ولم يدرأرأيا في ذلك بل اقتصر على القول انه لا بد قبل اصدار حكم صادق في هذه المسألة من معرفة بعض المقدرات والعلاقات التي لا تزال محبوكة . وما قاله في كتابه ان بعض العلام يذهب الى ان هذا الباطل وهو بي على القياس العلية الدقيقة .

و(٢) غير المدقق وهو بي على اوصاف السباح الذين لم يتذمروا للسبح خصيصاً . وقد كانت ساحة اليابسة التي ساحت ووضعت لها المطرط الدقيقة سنة ١٨٦٠ نحو $\frac{1}{3}$ من الجزء الذي لم يصح فصارت الآن سعة $\frac{1}{2}$ و كانت ماحة الجزء الذي سمح سجناً غير مدقق سنة ١٨٦٠ نحو $\frac{1}{4}$ من المجموع فصارت الآن ضعفه . وكانت ماحة الأرض التي لم تصح بالساحة نصف اليابسة سنة ١٨٦٠ فصارت سبعاً الان

منتهي غريب

لما نعرف هنا من انواع المجهات الأ بهذه الساعات الدقيقة الذي يستعمل لنفيه النائم من نوعه في الساعة التي يشار لها .

ولكتنا قرأتنا في احدى الصحف العلية وصفنا

لهذه غريب في بايو يوضع في صناديق الحديد

الصغيرة التي تحمل باليد وتضطوي على اشيه

ثمينة من نقود وجوائز وما اشبه . والفرض

من رضمه فيها النيء اذا استولى عليها احد

مناهب في نليل هذا البات منذ ههد خلة او عنوة وذلك ان البه مركب فيها

ما سمح من الأرض

بلغ ماحة اليابسة من سطح هذه

الكرة ٦٠ مليون ميل مربع وقد سمح بضمها

ورسمت له الخرط ولم يسع البعض الآخر

حق الآن . وهذا الماء على نوعين (١) الماء

المدقق وهو بي على القياس العلية الدقيقة .

و(٢) غير المدقق وهو بي على اوصاف

السباح الذين لم يتذمروا للسبح خصيصاً . وقد

كانت ساحة اليابسة التي ساحت ووضعت

لها المطرط الدقيقة سنة ١٨٦٠ نحو $\frac{1}{3}$ من

الجزء الذي لم يصح فصارت الآن سعة $\frac{1}{2}$.

وكانت ماحة الجزء الذي سمح سجناً غير

مدقيق سنة ١٨٦٠ نحو $\frac{1}{4}$ من المجموع

صارت الآن ضعفه . وكانت ماحة الأرض التي لم تصح بالساحة نصف اليابسة سنة ١٨٦٠

صارت سبعاً الان

سبات الحيوانات

من الحيوانات ما يقضي فصل الشفاء في

سبات عبق يدوم اشهرآ . ولقد ذهب العلاء

من رضمه فيها النيء اذا استولى عليها احد

مناهب في نليل هذا البات منذ ههد خلة او عنوة وذلك ان البه مركب فيها

بطريقة تجعله يونـ ريناً متواصلاً حاليـنـغـ اـ كـبـيرـةـ . قـالـتـ المـجـلـةـ الـتيـ نـقـلـاـ اـخـبـرـ عـنـهاـ انـ الصـندـوقـ مـنـ سـكـانـهـ وـلـاـ كـانـ الصـندـوقـ نـرىـ صـاحـبـ الـبـغـالـ اـحـقـ بـانـ بـأـخـدـ الـفـرـامـةـ مـصـنـوـعـ مـنـ الـمـوـلـادـ وـمـقـلـاـ اـقـنـاـلـاـ اـحـكـاـلـ بـقـلـ . مـتـيـنـ فـلاـ يـسـطـعـ الـفـصـ اـنـدـيـ بـسـتـولـ عـلـيـهـ اـسـكـاتـ مـتـبـهـ بـطـرـيقـهـ مـنـ الـطـرـقـ . وـاـذاـ اـرـادـ صـاحـبـ الصـندـوقـ رـفـهـ مـنـ سـكـانـهـ مـنـ غـيرـ انـ بـدـقـ مـنـهـ وـجـبـ اـنـ بـقـنـهـ وـبـرـكـ اـرـورةـ الـلـبـهـ عـلـىـ كـبـيـةـ تـهـهـ مـنـ الدـقـ .

الاوتوـموـيلـ وـالـقـذـىـ

عـهـاـ يـالـغـ سـوـافـ الـاوـتوـموـيلـ فـيـ القـانـ النـظـارـاتـ الـيـ يـالـسـونـهاـ لـاـنـقـاءـ الـفـيـارـ وـشـعـرـ منـ دـخـولـ الـعـينـ وـاـيـدـانـهاـ بـقـيـ الـفـيـارـ يـدـخـلـهاـ وـيـؤـذـيـهاـ . وـافـقـلـ طـرـيقـهـ لـتـنظـيفـ الـعـينـ مـنـهـ غـلـبـاـ بـخـولـ الـبـرـقـ فـيـ مـاـذـ فـازـ اـمـاـ بـواسـطـةـ الـفـيـانـ اـعـرـوفـ وـاـمـاـ بـحـمـهاـ بـقطـعـةـ منـ اـنـقـلنـ . وـلـيـتـهـ بـوـجـهـ خـاصـ اـلـ مـسـعـ باـدـنـ اـلـبـقـنـ اـلـاسـفـلـ حـيـثـ يـجـمـعـ مـعـنـ الـبـارـ . وـهـذـاـ المـغـولـ فـضـلـاـ عـنـ كـوـنـهـ مـنـظـفـاـ لـعـينـ يـسـكـنـ الـاـمـ اـخـادـثـ مـنـ دـخـولـ ذـرـاتـ التـرـابـ فـيـاـ وـيـخـفـ الـاـلـهـابـ الـطـبـيـعـيـ

النـورـ فـيـ ذـنـبـ الـبـغـالـ

كـاتـ اـمـرـأـ تـسـقـ اـتـوـموـيلـاـ فـيـ اـمـرـيـكاـ فـصـدـمـتـ قـطـراـ مـنـ الـبـغـالـ فـقـتـلتـ بـقـلـينـ ثـلـاثـ مـنـ عـرـ كـاتـاـ :ـ السـاعـةـ ١ـ بـعـدـ الـظـرـرـ «ـ وـاـصـيـتـ فـيـ بـحـرـ كـثـيـرـ وـتـعـلـ اـتـوـموـيلـاـ فـقـاتـ صـاحـبـ الـبـغـالـ خـلـقـ الـفـاقـيـ هـاـيـرـامـ الـجـرـيـةـ اـلـهـلـمـ

خبرـ مـنـ بـلـونـ مـفـقـودـ

وـرـدـ فـيـ الـلـفـرـافـاتـ مـنـذـ مـدـةـ طـوـيـلةـ خـبـرـ فـقـدـ بـلـونـ مـنـ بـلـونـاتـ كـبـلـنـ بـمـدـ عـودـتـهـ مـنـ اـنـكـتـراـ وـوـالـبـلـونـ مـرـفـوـتـ بـاـسـ ٦٩ـLـ وـلـمـ يـرـفـ اـبـنـ فـقـدـ وـلـاـ مـاجـرـ لـهـ . وـلـكـنـ بـعـضـ الصـيـادـيـنـ الـمـوـلـدـيـنـ وـجـدـواـ زـجـاجـةـ مـسـدـوـدـةـ عـلـىـ اـبـنـ سـوـاـحـلـ هـوـلـنـداـ وـاـذـ فـيـهـ رـاسـةـ مـنـ قـائـدـ الـبـلـونـ اـلـىـ رـئـيـسـ بـقـولـ فـيـهـ :ـ مـيـ ١٥ـ رـجـلـاـ وـلـيـسـ عـنـديـ قـرـبـ وـالـبـلـونـ يـبـرـقـمـلـاـ وـلـاـ اـسـطـعـ اـنـقـادـهـ .

وـعـدـ عـودـتـاـنـ اـنـكـتـراـ كـانـ الضـابـطـ عـنـهاـ فـرـونـاـ بـهـرـكـداـ وـعـنـدـ بـلـونـاـ الـدـفـرـكـ اـطـلقـ

الـمـرـاـسـ النـارـ عـلـيـاـ وـلـيـ اـرـوتـ نـسـوـ اـنـعـطلـ

ثـلـاثـ مـنـ عـرـ كـاتـاـ :ـ السـاعـةـ ١ـ بـعـدـ الـظـرـرـ «ـ وـوـحدـ فـيـ بـحـرـ كـثـيـرـ وـتـعـلـ اـتـوـموـيلـاـ فـقـاتـ صـاحـبـ الـبـغـالـ خـلـقـ الـفـاقـيـ هـاـيـرـامـ الـجـرـيـةـ اـلـهـلـمـ

فوة العامة

وصل إلى لندن أحد عشر رجلاً من رجال بثة شكتون التي عادت من الأكتشاف في الأتحاد القطبي الجنوبي . وبصمتها قرابة الباكون ما عادوا السراويل شكتون ذاته سافر إلى نيوزيلندا لمراقبة الفينة أورورا . وعلم أن رجال العادة حسوا في جزيرة الفيل بعد انكشار ملقطهم بهم ، وانقطعت أخبارهم عن العالم حينما من المهر حتى خيف أن يكونوا ملوكاً نعاد رؤسهم إليهم ونجام بما ابدي من السمه والأندام

وصية الربيع

توفي الاستاذ بولـ ارلنج المعروف باكتشاف علاج للزهرى منذ عهد فربـ . وقد نسبـ إلى التراء في المرة الماضى رفرأـ بعد ذلك في الصحف العالمية أنه ترك في وصيته لجامعة غوتنين الألمانية عشرة آلات ماركـ (فهو ٥٠ جنبـ) تكون رأس مال لمساعدة طلبة الطب القراءـ

النيازك في المتحف الأميركي

عدد حجارة النيازك المعروفة في العالم ١٥٠ حجرـاً وفي متحف أميركا الوطني نموذجاً من هذه النيازك كلها

ادعى أحد مربي النعام في كاليفورنيا بأميركا أن العادة تقدر على جر الأتوبيـل فانكر ذلك عليه بعض أصحاب الأتوبيـلـات فاتـي بأـكبر نـعـمة عـدـه وـرـبـطـ بهاـ اـتوـبـيـلـاـ كـبـيرـاـ فيـدـ ثلاثة رـجـالـ كـاـ تـرـبـطـ المـركـباتـ بالـحـيـلـ وـرـكـبـ عـلـيـهاـ فـارـتـ بـعـوبـاـلـ اـتوـبـيـلـ سـاـنـةـ عـيـرـ فـصـيـرـةـ

الغاز يدلـ التـزـين

غـلاـ التـزـينـ فـبـلـادـ الـانـكـلـيزـ فـاسـتـعملـ بـعـضـ سـاقـيـ الـاـتوـبـيـلـاتـ الـكـبـيرـةـ الـقـيـمـ تـقـلـ الرـكـبـ فـيـ الشـوـارـعـ غـازـ الضـوـءـ يـدـلـ مـنـهـ وـذـكـ بـانـ يـوـضـعـ كـبـيرـ مـنـ الـكـارـتـشـوكـ عـلـ سـطـحـ الـاـتوـبـيـلـ وـيـلـأـ بـقـازـ الضـوـءـ ثـمـ يـشـعـلـ هـذـاـ الغـازـ حـيـثـ كـانـ التـزـينـ يـشـعـلـ لـفـرـيـكـ آـلـاتـ الـاـتوـبـيـلـ

الطـيـرانـ مـنـ فـرـنـسـ إـلـىـ لـنـدـنـ

تـعـدـتـ حـوـادـثـ طـيـرانـ الطـيـارـينـ بـيـنـ لـنـدـنـ وـمـيدـانـ الـحـربـ فـيـ فـرـنـسـ ذـهـابـاـ وـإـيـابـاـ فـيـ يـوـمـ وـاحـدـ مـنـ لـقـدـرـ رـوـرـاـنـ طـيـارـاـ غـادرـ المـنـادـقـ فـيـ صـبـيـحةـ ذـاتـ يـوـمـ فـلـمـ فـلـمـ لـنـدـنـ فـيـ ثـلـاثـ سـاعـاتـ وـنـصـ فـيـ صـبـيـحةـ ذـاتـ يـوـمـ فـيـ بـعـضـ حـمـامـانـهاـ وـتـقـدـيـ فيـ اـحـدـ فـنـادـقـهاـ اـكـبـرـ وـعـادـ مـنـ حـيـثـ اـتـيـ فـيـ مـاـدـ ذـكـ الـيـوـمـ