

اخبار واكتشافات واختراعات

الصداع والصباب (جمع صب) والورغ اذا رست في الباليت تأكل منها الفيل والبرغش والدبان وغيرها من الحشرات المضرة وفي لانصر المترورات بنيه

محترع الشرفه * لما اخترع الهندي الشطريج وعرضه على الملك كاهو مشهور قال له الملك احکم فيها طبلة اعطيك فنال اعطي حبة قمح على البيت الاول وحبتين على الثاني واربع حبات على الثالث وثانية حبات على الرابع ولم جراحتي البيت الرابع في التين بضعف عدد حبات القمح في كل بيت فاستخف الملك بطليوه لكنه بعد المسابق وجداه قد طلب من القمح ما لا تجده به ملكة الواسعة فعرف قيمته. وقد حسبنا ما طلبه الهندي فكان

١٨٤٦٧٤٤٠٢٣٢٠٩٥٥١٦١٥ فتحة

فاذأقرَّه ان كل ٣٨٠٠٠ فتحة تكيل مذًا فالعدد المذكور يكيل ٦٥٨١٢٣٨٨٣٤٦٧٦ مذًا من القمح. وذلك لو كتم بعضه على بعض لكان يجعل منه جبل من القمح على ارتفاع اميال اي خوار واحدو وعشرين الف قدم ومساحة قاعدة تقدر بـ $\frac{1}{14}$ من الجبل. ولو وزع على الناس لكان يصبب كل اخر منهن أكثر من احد عشر مذًا - وباً من ايمان جدنا آدم الى اليعر على فرض ان عدمه كان ألف الف الف مذ من ذلك الزمام الى الان (اي مدة ٥٠٠ سنة على ما يظن)

هز الایدي * السلام هز الایدي عادة عند الاقرئي دخلت بين اولاد المشرق واصلها انه كان للرومانيين آفة شئ فيزيائي الامانة وكان لباسها وشاحها ایض دليلاً على الحرية وسلامة الطوبية ووسائلها بدین میمین متساکتین او ثنتين احدهما قابضة بیهها بیفت الاخرى. خرت المادة عند اليونانيين والرومانيين ان سلوا هز الایدي اظهاراً للأخلاق وحفظ المهد وتدولها بعدم غيرهم بلاد التضاد * وصفت جريدة البيتفنك اميركان فارة اوسرا الیاما بانی ملخصه : هي بلاد تصاد غیرها من البلدان ريحها النهائية حارة وجنوبية باردة وفريدة فاسدة مضرة والشرقية صححة شافية. صيفها شتاء عندنا وشتاؤها صيف . يحيط فيها البارومتر (مبذل ثقل الماء) قبل الطقس الحسن (خلقاً ما هو معهود) وزها اسود ونسرها ایض وخطدها بيض ولله منقار كشار البطة. اوديتها باردة وجمالها حارة قراصها ثجر كير وحورها نجم صغير اصفر يوتها مستوف بالازر وقودها خشب الاوكس وشعارها بلا ثمر ولا زهارها بلا لائحة باطوارها بلا لاغفاء

لحام للتحديد * خزارعة اجزاء من تراب الخزف الناعم وجزءاً من اكسيد المغنيسي الارول

اخبار و كشافات و اختراعات

و امزجها بجزء من برادة المهدد المختاله من الصدأ و نصف جره من الملح الاعيادي و نصف جره من الورق و استنق هذه الاجزاء معاً سخناً ناعماً اجلها بالماء و لكم بها المهدد حال جلبها و احشو قيللاً ثم زيد الحرارة حتى تقرب من درجة البياض . قبل ان هذا الخام تفوي بمحفل حرارة شديدة

الحباصب اي سراج الليل * كثراً يجدون بين الطماه في سبب نور الحباصب وغيره من الحشرات التي تعيش في الظلام وقد اجمع المتأخرون منهم على ان النسم الذي يبيث النور مؤلف من ذكريات دهنية تخللها تقويم كبيرة يجري فيها المولود ليس فيها اثر للاعصاب ولا دعوة الدموية ولكنهم لم يتفقوا على ان هناك دهنة فصنوراً يثير عند انصاله بالاكتيوجين او اهيدروجين او التيروجين مع اهم بقولون ان الانارة تصير حال النفس . وبضمهم يقول ان ليس في هذا النور شيء من الحرارة حالة كافية احتراقاً كاماً

علاج الحرق * فرب بعض الاطباء امام مجتمع علم الاسنان ان في كربونات الصودا وكل مادة قلوية متعادلة تزيل المحرق اذا وضعت عليه وتنشئ في ساعات قليلة وابياناً لذلك غس اسنجنة في ماء غال وعصرها على ذراعه فانكوى جلد حائل افرش على الحرق قيللاً من في كربونات الصودا ووضع فوق الرشوش خرقة (رفادة) مبتلة به بارد فسكن الالم وفي اليوم التالي شفي اكثراً المحرق ولم يبق منه سوى تغير جرئي في لون الشرة وبعد أيام قليلة شفي كلة تماماً ولم يكن يستعمل له سوى الحرق المبتلة به بارد

اخترع رجل ايطالي متمن في باريس فرمونداً جديداً (آلة لنفاس الحرارة) وهو مؤلف من قطعة فضة ممهدة بالپالاتين تعدد ها المحرارة فتؤثر بالغالب بمحبت شمع فتحة المحركة كثيراً وطرف المخل الاخير من هذه الاعمال متصل بقارب يتحرك على مينا مقسومة الى درجات فعد ما تزيد المحرارة تعدد قطعة الفضة وتحرك الاعمال والاعمال تحرك القرب فيدور على المينا وبدل على درجة الحرارة . قبل ان هذه الآلة جديدة في نوعها والعمال انها مسبوقة بالله مثلاً ولكنها ليست دقيقة حتى تحرك حالاً بحرارة خففة

صابون بيتي مطيب * اغلب ليبرات من رماد الصودا وليبرات من الکنس (غبار الرياح) في ٤ جالونات من الماء ثم رشها وهي سخنة وردتها الى الوعاء واضف اليها ٦ ليبرات من الشم النفي واغلها شيئاً فشيئاً مدة ثلاثة ساعات واتركها حتى تبرد . وفي اليوم الثاني حذف ما اصلب منها واضف اليه ليبرا من الورق وماشت من الطيوب وذوبها وحرها جيداً . ثم صبها في صندوق من خشب قد تشرب الماء جيداً وليقها في ٤ ساعه ثم قطعها الى اوح وجنها يوماً او يومين ويعده استعمالها

النسج الاخضر # جميع المسوغات المصبوبة باللون الاخضر سامة سوا الصيف اثناء اي اتجاه للسبائك او اعطية للترش ونحوها لان في النزاع الواحد منها نحو اربعين قذحة من مادة زرنيقة تعرق باخضر شبل . فالذين يلمسونها او يضعونها في غرفهم يعترضون جثاء وفيه وصلع والتهاب في عيونهم وغير ذلك ولتسويف المسوغات المصبوبة احمر ولرجوا اياً قد بددها الزرع ايضاً

ملاط الكوتايرخا # الكوتايرخا نوع معروف من المفطط فادا ذوب جزء منه في وعاء مع جزءين بالوزن من الرفت يصل منه ملاط كير دائنة يُلطى به الخشب وألخبار والرجاج والصي والماع والجلد والورق والريش والحرير والصرف والقطن

اسلاند وبناتها الحامية

من قلم جبار الملجم جرس عام

انه لما كان الانسان يرتاح الى الوقوف على اسماك ما يسمى وبراء ولا سيما اذا كان غريباً نادراً وكانت بناء اسلامن من الظواهر الارضية الفريدة النادرة رأيت ان اكتب شيئاً يسرى عنها متربعاً من حشرة منتشي المنتطف ان بدرجاته وبفديانا عن اساييه وعن آراء علماء الطبيعة بشانه اسلامن جزيرة في المحيط التجدد الشمالي واقعة الى الشرق من كربلايلاند (الارض الخضراء) في اميركا تبعد عنها ٩٩ ميلاً وهي وان تكون في اقاليم الجليد والثلج ففيها علامات شئ تدل على توزان البراكين الكامنة فيها تحت سطح الارض . ومن عجيب الفرائض التي فيها بناءها الحامية التي منها يتغير الماء ويدفع في الجزو الاول علوهند قدم تقريباً . وهي كبيرة في داخليها وفي اطرافها الجزرية ويحدث احجاماً ان مياه الاوقيانوس الشاطئية تخزن فيها الحامية المنصبة فيه . واشهر هذه البناء عجائب مهاراته في شالي الجزيرة يسمونها بما ترجمته شبابات واعظم هذه شابة في ذروة قل م تكون من المواد الصوانية التي تنفذ مع المياه يبلغ علوه ثلاثة قدمًا واعظم طوله من جانب الى آخر ستة قدم وفي أعلى راسه حوض وسعه ستون قدمًا يعنى بعنه اقدام وفي وسط الحوض فوهة تتدفق منها المياه . وتحاجة الصوانية المكونة منها الفوهه والمحرض صقلة بباب قطل المياه الشائع عليها . وتحبس الشابة هذه جيشاً ثمانين سواري من كل ساعتين او ثلاث ساعات ولما هيحانها الكبير فيكون مرة كل ثلاثة ساعه او أكثر قليلاً ويسمر نحو عشر دقائق وسبعين دقيقة واصوات اشد من هرم الرعد تنزل الارض منها هناك ثم يبقيت بعنة جسم عظيم من الماء ويندفع منقطعاً الى علو ثمانين او تسعمائة قدمًا ويفتح مغشى بعشاء كثيف من