

غيب الخ أنا جربنا في مشال دودنا هذه السنة على ما اشترم اليو فاحسنا النظافة واتخدمه حتى جاء الموسم على طيب المرغوب . لكن رأينا الدود يرغب البلاء في الشيج كثيراً واكثر منه ما كان حشيشاً لنا . واعد الشرائق صلابة ما كان على الصنصاف وكان نتاج المقل من مرسنا ثلاث افات لكل درهم . ولكن كان من الدود ما بقل الأكل فجاء نتاجه ما حلا مع عنايتنا التامة (جرجي بي)

اخبار واكتشافات واختراعات

كتاب قاموس الحساب * تاليف سليم افندي الزحيل وهو يشتغل على حاصل كل عملية تتعلق بالضرب والنسبة والكبير الفرنسي والانكليزي وحساب الفاقص والتمره الخ بلا احتياج الى استعمال القلم . ومن يتصفحه يظهر له ان مؤلفه كابد في تاليفه نوعاً شاقاً وان هذا القاموس كبير الفائدة ولا سيما للتجار ومن يتقني السرعة في الحساب . ثمة ٧ فرنكات

النتيجة الانكليزية * ليس في لغات الارض لغة اغرض لفظاً واعمر نتيجة من الانكليزية فلا يقطع اهلها بلفظ كلمة لم يعلمها الأبعد مراجعة لفظها في قواميس اللغة فالتقص عنهم (scissors) يمكن ان تتجه على اوجه وريف وكلها مستندة الى احكام مفررة . فلو فقدت الانكليزية من العالم لصر على الناس حل كتاباتها اكثر مما عسر عليهم حل كتابه الهير وغليف وكتابة الكلدانيين وغيرهم لانسان لفظ كل ما على وجوده لا تخصي . وقد نهض اهلها حديثاً للنظر في اصلاح هذا الخلل . وهم وغيرهم من الامم المتقدمة لا يفترون عن توفيق لفنهم لاجلهم تارة باذخال قواعد اليها وازيادة الفاظ عليها واخرى بتغيير الاصطلاح وحذف المهملات . فهلاً تحتاج العربية الى من ينظر اليها هذا النظر وقد مضى عليها من السنين مئات وهي باقية كما كانت واسماء المكتشفات والاختراعات والمصنوعات ولوازم الهيئة الاجتماعية تتزايد حتى لو جمعت على حدة اوازت لغة من اللغات

اعمق آبار الارض * من المتر في علم الطبيعة ان حرارة جوف الارض تزيد كلما تبطنهاها ومن المتر ايضاً ان الماء قد تغل جوف الارض في بعض الاماكن ولم يزل متصللاً باماكن عالية على سطحها فاذا تسر له الخروج الى وجه الارض من ثقب ضيق ارتفع الى مساواة تلك الاماكن مما كانت عالية كما يحدث عادة في النوافر وبناء على هذين الحكيم قد حضروا بتراً في مدينة بست يخرج من فيها ماء حار على الدوام حتى يكاد يغلي فيمكن الانتفاع به في كثير من المصالح . وقد بلغ عمقها الآن نحو ٢٣٠٠ قدم ومرادهم ان يصلوا بها الى ٣٦٠٠ قدم فيرتفع منها الماء حينئذ خمسين قدماً فوق وجه الارض وتكون حرارته ١٧٨ ميزان فارنهيوت وهي اقل من درجة الغليان بقليل .

وكان يخرج من هذه البئر لما كان عمقا ٢١٣٠ قدما ١٧٥٠٠٠ جالون كل يوم واما بعد ان تبلغ العمق المشار اليه آنفا فيزيد مقدار ماؤها كثيرا . وم يجزونها بالآلة متقنة تحفر منها اكثر من خمسين قدما كل شهر وهي اعنى بئر حنيرت في الارض الى الآن

مضرات التبغ في التدخين * من مضراته انه يؤثر تأثيرا رديا في الغشاء المخاطي المبطن للجسد . والاطباء يقولون انه يؤثر في اجساد اصحاب المزاج العصبي فيسرع نبضهم ويخرج عن قانونه وان الذين يدمنون التدخين يتخيفون سريعا وتعرضون لضعف البصر والدوار وسوء الهضم وامراض الحلق والمخاطية الرئوية . وبالاجمال ان الانراط في التدخين ولا سيما عب الدخان ثم حبه من الانف ما يحيط الثوة الحويوية وبل يك المضم ويضعف دورة الدم بل يقلل الدم في الجسد فيحدث عنه المرض المعروف بالانيميا (اي قلة الدم) وهو الدرجة الاولى التي يرتقي فيها الدماغ فان الدوار الذي يصعب من يكثر من عجم الدخان كان قد حدث عن قلة وصول الدم الى الدماغ هذا وبعض اطباء يقولون ان ورق السيكارة يضرك التبغ لكونه يصنع من نبات فعند احتراقه تتولد منه حوامض تضر الغشاء المخاطي من الجسد . وفوق ذلك فان اكثر المدخنين يوادون اسنانهم وجميعهم يحرقون ما لم يهل يجدون في التدخين من الملذات ما يساوي هذه الآفات

امانة الحشرات عن الماشية * اشار بعضهم بان تلف اجسامها بملاة تشد جيدا حول انوفها ثم تدخن جيدا بدخان التبغ فتتوت عنها الحشرات ولما يلزمها التدخين ثانية بعد ذلك . وهذه الطريقة يستعملونها ايضا لامانة السوس عن النباتات

ضغط الهواء على الابدان * كل من صعد الى قم الجبال الشاهقة يعلم ان النفس هناك اعسر منه على مساواة البحر وكلما زاد الانسان في الصعود عسر عليه النفس فقد ذكر عن بعض الذين بلغوا اعالي شاهقة في الجوان ابدانهم تورمت وعيونهم جحظت وانوفهم رعفت ورووسهم ضخمت حتى ضاقت عنها قلابسهم . والمعروف ان ذلك حاصل عن خفة الهواء فيقل ضغطه على البدن فيتورم واما الآن فقد تحقق بالتجربة ان ما يصيب الذين يرتقون الى الاماكن الشاهقة انما يصيبهم لقله الاكسجين في الهواء هناك فلوامكن ان يزداد الاكسجين على الهواء الذي بنفسه المرتقي لزال تلك المصائب . وهذا ما يتوخى بابا للتاسيل بتسهيل ركوب الهواء والارتقاء الى اعالي لم يرق اليها حتى الآن

نجاح الانكليز * قرروا ان عدد الذين طلبوا اجازة المحصر على اختراعاتهم وتعميراتها في بلاد الانكليز سنة ١٨٧٧ هو خمسة آلاف وتسعة وستون شخصا . وهذا اعظم عدد تقرر

سقي الحديد والفولاذ* قال المر بلاس اذا غط الحديد او الفولاذ في ملح مذاب بالحرارة فقط امكن تطريفها وسحبها الى الغاية القصوى . وان الفولاذ اذا غط وهو حار بمصهور الملح على النار ثم ترك حتى يبرد رويداً رويداً ينصوب دون ان يصدئ سطحه

حديد روسيا* حسب ان معدل ما يستخرج من الحديد في روسيا نحو (١٢٨٠٠٠٠) مليون وستين وثمانين الف قنطار في السنة

حبر لاجي* قيل اذا اضيف الى حبر العنص المجد مذوباً قوياً من الازرق الموسياني المجد في ماء منظر يحصل من ذلك حبر لا يحمر حامض ولا قلوي ولا يتلف ما لم يتلف الورق اما لونه فيكون اولاً ازرق مخضراً ثم يمسود

منجر جديد* من نتائج الحرب الاخيرة منجر جديد فتح في البلغار يجرون فيه بنوكوك القتلى فينقلون الفكوك السفلية الى باريس حيث يشارونها ويستخرجون منها الاسنان ثم يركبون هذه الاسنان لمن وقعت اسنانه واراد ان يجدد غيرها

عدد الاطباء* عدد اهل الولايات المتحدة ٤٤٨٧٤٨١٤ وعدد اطباؤها ٧٢٣٨٢ طبيباً فيكون لكل ٦٢٠ شخصاً فيها طبيب واحد . واهل فرنسا ٣٦١٠٠٠٠٠ شخص واطباؤها ١٩٩٠٢ فكل ١٨١٤ منهم طبيب واحد . واهل بريطانيا العظمى ٢٢٤١٢٠١٠ واطباؤها ١٩٤٨٥ فكل ١٦٧٢ منهم طبيب واحد . واهل جرمانيا ٤١٠٦٠٦٩٥ واطباؤها ١٢٦٨٦ فكل ٣٠٠٠ منهم طبيب واحد . واهل اوستريا ٣٥٩٠٤٤٣٥ واطباؤها ١٤٢٦١ فكل ٢٥٠٠ منهم طبيب واحد الكستنا في فرنسا* معظم اعتماد قراء واسط فرنسا واهل كورسكا على الكستنا للتوت وغرسها شائع عندهم فقد بلغت غلتها في السنة الماضية اربعة عشر الف الف ليرا

آلة جديدة للتطريب* اخترع رجل اميركاني آلة جديدة من آلات النفخ لا يحتاج النفخ فيها الا الى معرفة تطريب اللحن الذي يريد فتصرف الآلة من نفسها بنسب ونغمة صوتاً موقفاً كما لو كان صاحبها قد اتقن النفخ واحسن المزاوله بالآلات العزف وهي مدوحة جداً ويمكن لصاحبها ان يجلبها في جيبه

صناعة الولايات المتحدة* يظهر من آخر تقارير الحكومة في هذه الولايات ان فيها ١٥٧٣١ اقبال لنسج التطن و ١٤٥١ نولاً لنسج السط

لصيق المقام اخرنا رسائل ومائل والغازا الى الاجراء الآتية