

بِالْاِحْتِجَابِ الْعَلِيَّةِ

ارزمئيل و(٩) لندن . وكلها مثل البارجة بلورك اي تفرغ كل منها ١٥٠٠٠ طن وقوة آلاتها البخارية ١٥٠٠٠ حصان وعدد ضباطها وبحارتها ٧٥٠

(١٠) دنكن و(١١) البرمل و(١٢) كورنولس وكلها مثل البارجة منتاجي اسيه تفرغ كل منها ١٤٠٠٠ طن وقوة آلاتها البخارية ١٨٠٠٠ حصان وفيها ٧٥٠ من الضباط والبحارة

ثم مخزن الطريد فلكان وتفرغته ٦٦٢٠ طنًا وقوة آلاتها البخارية ٧٢٠٠ حصان وسرعته ٢٠ ميلاً بحرياً في الساعة^(١) وفيه ٤٠ مدفعاً . والطراد بيونير تفرغته ٢٢٠٠ طن وقوة آلاتها البخارية ٥٠٠٠ حصان وسرعته ٢٠ ميلاً بحرياً وفيه ١٩ مدفعاً

ومتلقة الطريد آكس وتفرغتها ٥٦٠ طنًا وقوة آلاتها البخارية ٧٠٠٠ حصان وسرعته ٢٥ ١/٢ ميل بحري في الساعة وفيها ٦ مدافع

والمثلقة هارد تفرغتها ٢٧٥ طنًا فقط وقوة آلاتها البخارية ٥٧٠٠ حصان وسرعته ٣٠ ميلاً بحرياً في الساعة وفيها ٦ مدافع

(١) الميل البحري اطول من الميل الجغرافي بنحو ١٠ في المئة او ٧٢٥ قدمًا

الاسطول الانكليزي في بحر الروم

اقى الاسطول الانكليزي المقيم في بحر الروم الى الاسكندرية في الثاني والعشرين من الشهر فوصلها بين الساعة العاشرة والحادية عشرة صباحًا وكان منظره رهيبًا يجري بعضه وراء بعض كالجبال الطافية في الماء او قطع القمام في كبد السماء وفيه اثنتا عشرة بارجة تفرغ كل منها اربعة عشر الف طن او خمسة عشر الف طن فرست كلها خارج المرفأ الداخلي وفيه سبع سفن اخرى اصغر منها وهذا وصف مجمل لكل منها

(١) البارجة بلوروك وهي سفينة الاميرال تفرغتها ١٥٠٠٠ طن وقوة آلاتها البخارية ١٥٠٠٠ حصان وفيها ٤٨ مدفعاً و ٥٧٠ ضابطًا وبحارًا

(٢) البارجة فنرايل وهي سفينة نائب الاميرال وتفرغتها وسائر اوصافها مثل البارجة الاولى

(٣) البارجة منتاجي تفرغتها ١٤٠٠٠ طن وقوة آلاتها البخارية ١٨٠٠٠ حصان وفيها ٤٢ مدفعاً و ٧٥٠ من الضباط والبحارة

(٤) فورميديابل و(٥) اميلا كابل و(٦) كوين و(٧) برنس اوف ويلس و(٨)

الملكمة وبينها غرفة صغيرة فيها مرتقى سيافة مصنوع كما تصنع السياقات في هذه الايام . وكل مرافق القصر متقنة على هذه الصورة كأنها مضمومة على احدث الطرق الصحية

وما كشف في هذا القصر غرفة متينة البناء جداً يظن انها كانت خزانة لخزائن الملك وجواهره وجواهر الملكة وحلاها وقد وجد فيها كثير من حلي الذهب والعاج والبلور بديعة الصنعة ووجدت فيها ادوات من العاج ملبسة بالذهب وقطع اخرى من العاج متقوشة عليها اشكال العذارى وهن في ميدان صراع التيران . والنقش غاية في الاتقان

وترتيب الغرف وحسن التداوير الصحية فيها ودقة نقشها ونقش ما فيها من التحف كل ذلك يدل على درجة عالية جداً من الحضارة

فهم الحيوانات

في باريس معهد علمي لدرس طبائع الحيوانات غير العاقلة وقياس مداركها ومديره المسيو جاشه سوبله . وقد قسم الحيوانات الى ثلاثة اقسام بهذا النظر قسم قابل للتبويض والتأثر وقسم له غرائز لا تتحول عن مجراها الا بقوة الاكراه وقسم له ادراك يقبل التعليم والتدريب . فمن القسم الاول الحشرات الدنيئة . ومن الثاني الحشرات التي هي ارقى منها مثل النحل والنمل وكثير من الطيور وذوات الاربع . ومن الثالث ذوات

والبريد سربريز وتفريغه ١٦٥٠ طنًا وقوة آله البخارية ٢٠٠٠٠ حصان . وكان معها سنتان اخريان وهما فيوربوس وبنيس سبقتاها الى بورت سعيد ثم جاءت سفن اخرى صغيرة بعد الظهر وفي اليوم التالي

اثار كريت

ذكرنا غير مرة ان الدكتور افانس بن السرجون افانس اكتشف قصر ملك كريت ووجد فيه كثيراً من الآثار الدالة على حضارة واسعة وعمرات راسخ . وقد عاود النقب والبحث فوجد من الآثار القديمة ما يفوق في دقة صنعه آثار مصر وبابل على قدم عهده فانه من القرن الثالث عشر قبل التاريخ المسيحي . من ذلك انه وجد غرفة الملكة مقسومة الى قسمين القسم المتقدم منها يوصل اليه من ايوان قائم على اعمدة وجدرانه مغطاة بصور الاسماك والحيتان والقسم المؤخر فيه اعمدة تعلق بها الستائر ويتصل به حمام ارض مرصوفة بالبلاط . وفي الرواق الخارجى صورة فتاة قائمة ترتص وقد لبست دراعة (سلطة) مثل الدراعات التي تلبسها النتيات الروميات الآت وطى حواشيها تطريز ازرق واحمر وشعرها اسود وغداثها ظائرة في الهواء من سرعة حركتها ويتصل بهذه الغرفة سرداب يوصل الى غرف اخرى يظهر انها لجراري

يرى افعالها عياناً . وفريقاً ينكر وجودها لانه لا يرى افعالها مطلقاً فيقول ان ما يراه الفريق الاول وهم يُخَيَّلُ له بُحَيلاً . وقد قال بعضهم حديثاً انه ان كان ما يراه الفريق الثاني من فيل الوم فهو حري بالبحث كما لو كان حقيقة لان امرأ يوم فريقاً من العلماء برؤية ما لا حقيقة له فغرب لذاته ويستحق ان تعلم حقيقة كما لو كان حادثاً طبيعياً او ناموساً من نوايس الكون

الذهب وسائر المعادن

يحب الناس من غلام الاسعار ويختشون في اسبابه . ومهما كانت هذه الاسباب فالغلاء نسي سببه الاكبر رخص الذهب او كثرت . فان الذهب مقياس الثمان فاذا قل اعطي القليل منه بدل ما يشن به من عقار وبضاعة وما اشبه فيظهر كآفة . هذه الاشياء رخيصة الثمن واذا كثر اعطي الكثير منه بدلاً منها فظهر كأنها غالية . ومن المقرر ان الذهب الذي استخراج من مناجم الارض كلها سنة ١٨٨٩ بلغ ١٨٢ طناً فقط ثم زاد رويداً رويداً حتى بلغ ما استخراج منه ١٩٠٢ لا اقل من ٤٤٧ طناً او نحو ستين مليوناً من الجنيهات اي زاد نحو ضعف ونصف ضعف فالذين يظنون ان الثمان الاشياء مستهبط وتعود الى ما كانت عليه منذ خمس سنوات وست يخطئون في ظنهم ولا يرخص الا ما يكثر وجوده او

الاربع التي هي اكثر ارتفاعاً من غيرها والهر والكلب والسعدان في مقدمتها . فقد علم هر ان ينفع باباً مقللاً بادارة زر متصل به ومزج كلب على لب النكرة حتى صار يحسن الاصابة بها . وركب بعضهم دراجة بثلاثة عجلات امام سعدان مرة واحدة فتعلم السعدان ركوبها وجعل يركبها كلما شاء

ومن التجارب التي عملها الميو سويله للدلالة على قوة الفريزة في بعض الطيور تجربة في حمام الزاجل . فقد قال بعضهم ان هذا الحمام يبتدي الى طريقه والمكان الذي اُفْتُت منه بواسطة المجرى المنطوية والموازية ولكن الميو سويله افسد هذا القول بالانتجان الآتي وهو انه استحضر صندوقاً خشبياً ووضع فيه حمامة وآلة كهربائية تكهرب الهواء الذي في الصندوق ثم اقبل الصندوق فباتت الحمامة فيه بعيدة عما يطراً على الهواء الخارجي من الضيق في المجرى الكهربائي . ثم اخذ الصندوق الى مكان خارج باريس لم تره الحمامة قبلاً واطلق سراحها فعدت من حيث جيء بها بعد عشرين دقيقة من اطلاقها . وجرب مثل ذلك في احد عشر نوعاً من الطيور فاهتدت كلها الى اماكنها في مدة قصيرة

اشعة بلندلو

لا يزال العلماء الباحثون عن هذه الاشعة فربقن فريقاً ثبت وجودها لانه

يسهل استخراج كالحديد او ما تنبسط طرق جديدة لعمله قليلة النفقة كالمصلب (الفولاذ) اما الارض وحاصلاتها واجور المال فزيد غلاء كما زاد المستخرج من الذهب

وزاد المستخرج من سائر المعادن على ما تروى في هذا الجدول وقد ذكرت فيه اوزان المعادن بالطن

| | |
|-----------------|----------|
| سنة ١٨٨٩ | سنة ١٩٠٢ |
| الجديد ٢٦٠٠٠٠٠٠ | ٤٢٦٦٩٠٠٠ |
| الفضة ٣٩٠٠٠٠٠٠ | ٤٧٥٣ |
| النحاس ٢٦٦٠٠٠ | ٥٧٢٠٠٠ |
| الرصاص ٥٤٩٠٠٠ | ٨٠٣٠٠٠ |
| الزنك ٣٣٥٠٠٠ | ٥٠٣٠٠٠ |
| القصدير ٥٥٠٠٠٠ | ٠٩٣٠٠٠ |

ومما يذكر مع المعادن القيم الحجرى فقد بلغ المستخرج منه من المكونات كلها اكثر من ٨٠٠ مليون طن . وزيت البترول وبلغ المستخرج منه ٢٣ مليون طن . والملح وبلغ المستخرج منه ١٣ مليون طن . وللماس وبلغت قيمة المستخرج منه من مستعمرة الراس فقط نحو خمسة ملايين من الجنيهات . والكبريت وبلغت قيمة المستخرج منه من ايطاليا مليوناً و ٧٠٠ الف جنيه . ونيترات الصودا وبلغت قيمة المستخرج منه من بلاد شبلي تسعة ملايين ونصفاً من الجنيهات وهو يستعمل مهاداً للارض . واملاح البوتاسيوم وبلغت قيمة

المستخرج منها من املاك المانيا مليوني جنيه . والفصفاة وبلغت قيمة المستخرج منها من الولايات المتحدة مليون جنيه . وبلغ عدد المشغلين باستخراج المعادن في كل المكونات اربعة ملايين ونصف من النفوس

سرعة الريح وارتفاع الامواج
ثبت من الارصاد الفرسوية مدة سنين كثيرة انه اذا كانت سرعة الريح عشرة اميال في الساعة بلغ ارتفاع موج البحر خمس اقدام . واذا كانت سرعة الريح عشرين ميلاً في الساعة بلغ ارتفاع الموج عشر اقدام . واذا كانت سرعة الريح خمسين ميلاً في الساعة بلغ ارتفاع الموج ٢٥ قدماً . اي ان ارتفاع امواج البحر اقداماً يساوي نصف سرعة الريح اميالاً . وذلك بوجه التقريب كما يظهر من هذا الجدول

| | |
|--------------------|----------------------|
| سرعة الريح اميالاً | ارتفاع الموج اقداماً |
| ٥٠ | ٣ ٢٨ |
| ١٠٠ | ٤ ٩٢ |
| ١٢٤ | ٦ ١٧ |
| ١٨٠ | ٩ ١٣ |
| ٢٥٠ | ١٣ ١٣ |
| ٣٤٠ | ١٥ ٤٢ |
| ٤٤٠ | ٢٠ ٦٧ |
| ٥٢٢ | ٢٥ ٤٣ |
| ٥٨٢ | ٢٨ ٥٤ |

الشموز

الشموز او البارود الياباني اشد فعلاً من اللديناميت ومن قطن البارود . ومن مزاياه انه لا يشتعل بالنار ولا بالطريق بل يتوخ خاص من الكبسول واذا اشتعل نصف ما حوله نسفاً من كل ناحية

منع دوار البحر

استنبط مهندس الماني اسمه نلثك اسلوباً ميكانيكياً يمنع نودان السفن السريع في البحر فيمنع الدوار الذي يصيب ركبها وهو دولا ب كبير يوضع على ظهر السفينة ويحرك معها كيف حركتها تكييفاً يمنع الدوار

حياة الميكروبات

ظهر من بعض التجارب الحديثة ان ميكروب البشرة الخبيثة (الانتركس) يعيش ثلاث سنوات ونصف سنة وميكروب التيفويد يعيش أكثر من ٥٠٠ يوم وتبقى فيها خواصها المرضية

ما يفقده اللحم بالطبخ

ثبت للاستاذ كلنكلي الاميركي انه اذا سلق لحم البقر سلقاً حتر من المواد النيتروجينية التي فيه من ثلاثة وربع في المئة الى ١٢ وتلثين في المئة ومن المواد الدهنية من نصف في المئة الى ٣٧ ونصف في المئة

ومن المواد الملحية ونحوها من ٢٠ في المئة الى ٦٧ في المئة . والمواد التي يحسرها تنتقل الى الماء الذي يسلق فيه . واذا قلنا قليلاً (اي طبخ روستو) خسراقل من ذلك كثيراً فيحسر من المواد النيتروجينية من ربع في المئة الى اربعة ونصف . ومن المواد الدهنية من اربعة ونصف في المئة الى ٥٧ ونصف في المئة ومن المواد الملحية من ٢ ونصف في المئة الى ٢٧ وخمس في المئة . وهذه المواد تنتقل الى المرق الذي يتحلب منه . والغالب ان القطعة الكبيرة من اللحم تحسر بالطبخ اقل مما تحسره القطعة الصغيرة . واللحم الذي يستخرج عصارة ويطعم للمرضى يفقد قليلاً من مواد المغذية ولو فقد كل طعمه

دوران عطارد

السيار عطارد يدور على نفسه كالارض وقد حسب علماء الفلك الذين رصدوه في غرة القرن الماضي انه يدور على نفسه دورة تامة كل ٢٤ ساعة واربع دقائق او خمس دقائق وظلوا على هذا الحساب الى ان قام شبارلي الفلكي الايطالي وحسب مدة دورانه على نفسه ٨٨ يوماً اي انه قال انه يدور مرة واحدة على نفسه كلما اتمت دورته حول الشمس لكن ظهر الآن للفلكي مكهرج من رصد له في شهر ابريل الماضي انه يتم دورته على نفسه في ٢٤ ساعة و ٨ دقائق

غنى كندا

يقال ان في بلاد كندا من الارض الصالحة لزراع الخنطة ما لوزرع كله لبلغت غلة السنوية ٨٠٠ مليون بشل على الاقل فيكفي سكان كندا ولو بلغ عددهم ثلاثين مليوناً من النفوس ويكفي اهالي انكلترا ايضاً ولو تضاعف عددهم

العصفور الدوري

اختلفت آراء الباحثين في العصفور الدوري وهل هو منيد للزراعة او مضر بها اي هل اكثر طعاماً من الحشرات او من الحبوب ثبت بعد البحث في الوف من العصافير ان اكثر طعامها من الحبوب وان اكثرها لا يأكل شيئاً من الحشرات والقليل منها الذي يأكل الحشرات لا يأكل الا قليلاً منها . فوجب دور الامتحان الزراعي في انكلترا واميركا صيد العصفور الدوري واستئصاله . وعا ذلك اثبت بعض العلماء ان هذا العصفور ينقل عدوى الامراض من مكان الى مكان حتى ان مرض الدجاج الذي تفشى في هذا القطر في العام الماضي كانت العصافير السبب الاكبر لانتقاله وانتشاره في البلاد لانها تقع على طعام الفراخ السليمة فتنتقل العدوى من الاولى الى الثانية فجدير بالحكومة المصرية ان تساعد الذين يصطادون العصافير الدورية بكل واسطة ممكنة

بعض الرواتب الكبيرة

ان راتب المستر د محامي شركة زيت البترول المعروفة بشركة الستندرد خمسون الف جنيه في السنة وراتب المستر وجرس مدير شركة الخماس عشرون الف جنيه وكذلك راتب المستر همبير مدير شركة تكرير السكر الاميركية . وراتب المستر مكرول رئيس شركة تأمين نيويورك ثلاثون الف جنيه اما النساء اللواتي يتعاطين الاعمال فاكثر راتب تقاضاه الواحدة منهم الف جنيه في السنة الا مسز مكرثي وهي مديرة معمل كبير لعمل الثياب فان راتبها الفاً جنيه وتأخذ فوفاً قسماً من الارباح

تقيضان حسب الظاهر

قال بعضهم ان الترتيب والنظام لازمان للنجاح في كل امر وقال غيره ان الترتيب والنظام اذا لم يتعمك فيهما المرء صار له كالسلاح الثقيل الذي يمتنع من الحركة

الاستدلال بالاسنان

كتب احد اطباء الاسنان مقالة في مجلة العلم العام الانكليزية بين فيها انه يسهل الاستدلال على الانسان من اسنانه ولو بعد الموت وعندده انه يمكن ان يوضع علم في دلالات الاسنان واخلافاتها كما وضع علم علامات الاصابع الذي استخدم الآن لتحقيق شخصية الجنائين

اشجار اخرى فيتولد منها اثمار جديدة فيعتني بزروع بزورها وتلقيحها حتى تولد عنده انواع جديدة من الفاكهة لم تكن معروفة من قبل

صور للقانوس السحري

يؤتي بلوح خشن من الزجاج ويرسم عليه بقلم صلب من الرصاص ويدهن بيلمم كندا ويلصق عليه لوح آخر من الزجاج فيصبر شفاقا ويظهر عليه الرسم واضحاً جداً

بيضه الاوك

يعت بالامس بيضة من البيض الاوك المنقرض بتحتي جنيد وقد يمت هذه البيضة نفسها سنة ١٨٣٨ يجننين فقط ثم يمت سنة ١٨٦٩ باربعة وستين جنيناً

فوائد التبغ

كتب بعضهم فصلاً طويلاً في فوائد التبغ في شجلة مكلن قال فيها ان دخانه يقي من الامراض الوبائية لانه يقتل الميكروبات حتى ان الجنرال روبرتس وقى جنوده من الاوبئة وقت حملته على كومامي بالتبغ الذي وزعه عليهم وارمهم بتدخينه . ويقال ان دخان التبغ يمت ميكروبات الكوليرا وميكروبات ذات الرئة مهما كان نوع التبغ ويمت ايضاً الميكروبات التي تلتصق بالانسان عادة وتلتفها . واذا حفر الاسنان فرماده يجلوها اذا فركت به

اقدم الجرائد الانكليزية في بلاد الانكليز حمة آلاف جريدة ٢٣٢ منها يومية واقدم جرائدها لندن غازت اُنشئت في اكفرد سنة ١٦٦٥ ونقلت الى لندن سنة ١٦٦٦

طبع الكتب

يطبع من الكتب في فرنسا اكثر مما يطبع في غيرها بالنسبة الى عدد السكان فانه يطبع فيها كتاب لكل ١٦٠٠ نفس من سكانها وتلونها في ذلك انكلترا ثم هولندا فالدمارك فنرويج فاسوج فايطاليا فالمانيا ويبلغ عدد الكتب في المانيا بالنسبة الى عدد السكان واحداً لكل ١٨٠٠ نفس ولو كانت النسبة في القطر المصري كما هي في المانيا لوجب ان يطبع فيها ٣٦٠٠ كتاب مختلف كل سنة

فائدة رماد التبغ

ينت جريدة اللانست العلمية ان رماد التبغ مفيد جداً للزراعة واسفث لانه لا يعتني بجمعوه واستعماله وفاتها ان الرياح تبده وتعيده الى الارض فان كانت افيه فائدة فالفائدة لانضج

فاكهة جديدة

اهتم بعضهم بتوليد فاكهة جديدة فعمل بلقح ازهار بعض الاشجار بلقاح من ازهار

مدافن بني حسن

بلغ عدد القبور المصرية القديمة التي كشفت حتى الآن في بني حسن ٨٨٧ قبراً وبعضها كبير جداً وفي بعضها من الأدوات والتحف ما يدل على أحوال المصريين وطرق معيشتهم في العصر الذي صنعت فيه تلك المدافن

خزان أكبر من خزان اصوان

في نية حكومة الهند ان تبني سدّاً لاجد انهرها طوله ميل وارتفاعه نحو خمسين متراً تكون فوهة بعمق طرفها اربعون ميلاً ويخزن به من الماء ما مقداره نحو ستة آلاف مليون متر مكعب اي نحو خمسة اضعاف ما يخزن بخزان اصوان. وقد قدرت نفقات اشاء هذا السد بثلاث كرات ونصف من الربيات اي نحو مليونين وثلاث من الجنيهات

السود وحرية الانتخاب

كتب المستر بويل من اساتذة كلية وسكنسن في اميركا مقالة في احدى الجلات العلمية قال فيها ان من اعظم الغلطات ان يخوّل السود الذين يحررون من الصودية حرية الانتخاب وانه لا يجوز السماح لهم بذلك حتى يخطوا خطوة اخرى في ميدان التمدن لان التجارب دلت على ان السود لا يستطيعون الاشتراك في ادارة شؤون الجمهوريات ولو بعد تجزؤهم بزمان طويل

سباق البلونات في معرض سنت لويس

سيقام سباق في معرض سنت لويس باميركا لتسابق فيه البلونات بدل الجياد وتجري ثلاثة اشواط ويعطي صاحب البلون المجلي في حلبة السباق ٢٠ الف جنيه. والميدان على شكل زاوية قائمة فيبدأ السباق من الزاوية ويقام بلونات عندها وعند طرفي الميدان لتعيين الوقت والتحكيم. فيعطي الجائزة لاسرع البلونات بشرط ان لا يقل متوسط سرعته في كل شوط عن ٢٠ ميلاً في الساعة

جائزة نوبل

أعطيت جائزة نوبل حديثاً لعالم اسمه الاستاذ فنس بسبب اكتشافاته الطيبة واهمها شفاء بعض الامراض بالنور الاحمر وخصوصاً الجدري او تحقيف وطأها. وشفاء بعض الامراض الجلدية الشديدة بواسطة الاشعة الكيماوية من غير ان يضر ذلك بالجلد بعد ان اثبت ان النور يقتل البكتيريا التي في الجلد اما بنفسه او بالالتهاب الذي يحدثه فيه ولما أعطيت الجائزة له ابي ان يأخذها وازاد ان يقفها على المستشفى المعروف باسمه على شدة فقره وفاقته واخيراً اتعوه باقائه نصفها له ولعائلته بعد الجهد الكثير. وقد زاره ملك انكلترا وملكيتها وامبراطور المانيا وام قيصر روسيا. ولما زاره امبراطور المانيا قال لمن حوله "يجب ان يقام لهذا الرجل تمثال في

حياته وهو مريض مقيم مصاب بالاستسقاء وعمره ٤٢ سنة وقد مرّ عليه ٢٠ سنة يقامي الآم الامراض ويقضي معظم الوقت مضطجماً على فراشه لا يرى احداً حتى افراد عائلته وحرارة بدنه اقل من الدرجة الاعيادية .

سلطة العقل على المادة

كتب المستر جون نيومان مقالة في التنويم المغنطيسي ذكر فيها اموراً مذهشة عن سلطة امام تبت الملقب باللاما على الاشياء الطبيعية فقال

يروى السياح انهم وجدوا اناساً في كوشين شين بديرون ثواند في اماكنها ويجرون القوارب الكبيرة حساء الشاطئ ويجرد قوة ارادتهم وقد أكد لنا المرسلون الجربوت الذين اوغلووا في بلاد تبت ان ايتها يستطيعون ادارة الموائد ورفعها عن الارض رويداً حتى تغيب عن الابصار صعداً . وقال احد سياح الروس وهو ممن شاهد هذا العمل ان امام تبت يلجأ اليه غالباً عند ارتكاب سرقة او قتل قصد الاهتداء الى الجاني . في اليوم الموعد يجلس الامام على الارض تجاه مائدة صغيرة مربعة ويضع احدى يديه عليها ويقرأ في كتاب معه بصوت خافت . وبعد نصف ساعة ينتصب واقفاً على قدميه ويرفع يده عن المائدة ويعدّه ذراعاً ويقبها كذلك هنيئة من الزمان فتأخذ المائدة ترتفع تبعاً لحركة يده حتى تصير على مساواة عينيه ثم يتحرك من موضعه فتبقي المائدة حركته وتزبد سرعتها حتى يصير عليه اذاركها

ولم يزد المستثنى المعروف باسمه منذ اكثر من سنة مع انه لا يبعد سوى خطوات قليلة من منزله .

الانارة بالكحول

أشار احد العلماء باستخدام الكحول للنور قائلاً ان له مزيتين على المواد المستعملة للانارة الاولى ان الحرارة التي تتولد منه اقل من الحرارة التي تتولد منها والثانية ان غاز الحامض الكربونيك الذي يتولد من اشعاله اقل ايضاً من الغاز المتولد من اشعال زيت البترول مثلاً فانه يتولد من حرق ١٠٠ جرام من الكحول ١٦٣ جراماً من غاز الحامض الكربونيك ومن حرق ١٠٠ جرام من زيت البترول ٣١٢ جراماً من الغاز اي ان مصباح البترول اسرع في ستم الهواء وانساده من مصباح الكحول

فائدة الملح

قال الميسولونيميه من اعضاء جمعية فرنسا البيولوجية ان تناول كميات معتدلة من الملح مفيد للعدة بل لازم لكل النزوم لها . وعليه يجب ان لا يقتصر على اضافة الملح الى

وهو يعدو ثم تجطر ذهاباً وابطأاً وتسقط الى الارض . ويقول اهل البلاد ان المائدة تستقر غالباً وهي مائلة الى الجهة التي يجيب التفتيش فيها عن الجاني . قال السائح الروسي الذي روى ما تقدم وقد شاهدت هذا العمل اربع مرات فاخفق الامام سيف المرار الثلاث الاولى وقال انه لم يهند الى الجاني . واما في المرة الرابعة فان المائدة دارت في حركة لولبية وسقطت في بقعة معلومة فنتشروا فيها عن الشيء المسروق فلم يعثروا عليه . وفي اليوم التالي اتفر رجل في تلك الناحية فاشتبهوا في امره ووقفوا منزله فوجدوا المسروق فيه . وقد دقت النظر في المائدة واكثرت من التفتيش فلم اعثر على شيء يوصل بينها وبين اللاما

قال المستر نيومن وعندي انه يحسن بجمعية البحث في الآثار العقلية ان تتدب من قبلها من برافق الحملة الانكليزية في تبت لتفتيش هذه الامور واشباهها . وعيد الاوهام يصدق بعضهم بعضاً

الحرارة والارتفاع عن الارض

ظهر من بعض التجارب التي عملتها جمعية بلتيور الجغرافية بالطيارات ان الحرارة قلت درجة واحدة بمقياس فارنهایت لكل مائة قدم عند ارتفاعها حتى بلغت ٥٠٠ قدم في العلو . ثم اخذت تنقص درجة واحدة لكل ١٤٣

نصائح لمقاومة السل

نشر مجلس الصحة في نيويورك النصائح التالية للمسؤولين لانهم في غرفة حارة او مزدحمة ولا تهم فيها ابقى شبكاً على الاقل مفتوحاً في الغرفة التي تنام فيها .
تم في الغرفة وحدك واذا لم يكن ذلك ممكناً فتم في السرير وحدك
تجنب مجاري الهواء والرطوبة والغبار والدخان . واعلم ان الغبار والدخان اشد ضرراً من المطر والثلج
اذا كنت في البيت فاقم في الغرفة المعرضة للشمس اكثر من غيرها والتي هوائها مطلق ولكن خالية من البسط والسجاجيد لتبقى قدماك ناشفتين ودانتين
نم باكراً وتكن مدة نومك ثمان ساعات على الاقل
اذا كان لا بد لك من الشغل فاسترح على قدر الامكان
تجنب الاكل وانت متعب جسداً او

نفقات المسكرات

ينفق الشعب الانكليزي على المسكرات اكثر من مئة وستين مليون جنيه كل سنة ثلثاها من العمال الفقراء والريح الناتج من بيع المسكرات يذهب اكثره الى عدد قليل من الاغنياء اصحاب المعامل والمحانات فيريج هؤلاء الملايين الكثيرة كل سنة ثم يتصدقون بجانب صغير من ربحهم على المساكين الذين افقروهم بتسهيل شرب المسكرات لهم يسليونهم ديناراً ويجودون عليهم بدرهم فيعدون من كبار المحنين . وقد اهتم الانكليز الآن باقتال بعض المحانات وابدال المسكرات باثمرة تمنع ولا تسكر لكن الذين يريجون من عمل المسكرات وبمعها لا يسلمون بترك ربحهم عنفواً

الوصول الى تبت

ابان احد الكتاب في مجلة القرن التاسع عشر ان الوصول الى بلاد تبت والى لاسا حاصتها سهل جداً من بلاد الروس خلافاً لما يظهر من رحلات سفن هدن فانه لما استولى النار على لاسا في اوائل القرن الثامن عشر وجدوا فيها اميرة كرجية وابنها وكانت هذه الاميرة قد اتت من بلادها استراخان الى بلاد تبت بسماع من الحكومة الروسية . وكان في لاسا قبل استيلاء النار عليها اناس من النصارى جاؤوها لجمع المعلومات اللازمة لعمل

صقلاً وكذلك تجنبه واعصابك مهيبة كل كثيراً من الطعام الجيد المختبى واشرب رطلين من اللبن كل يوم فوق طعامك وكل ايضاً ثلاث ييضات الى ست ييضات من الييض الجديده وكثيراً من الزبدة والسكر اشرب كثيراً من الماء النقي بين طعام وطعام

لا تقبل احداً في فيد

ان الاعتماد في معالجة السل على الهراء النقي والطعام الجيد وحسن المعيشة اهم من الاعتماد على الدواء لا يتخف من البرد

نوم مدينة لندن

كان سكان مدينة لندن سنة ١٨٤٥ اي منذ اقل من ستين سنة ١٩٤٩٢٧٧ اي اقل من مليوني نفس وبلغ عددهم بعد خمس وثلاثين سنة ٣٨٣٠٢٩٧ اي نحو اربعة ملايين نفس فتضاعفوا في خمس وثلاثين سنة وبلغ عددهم منذ ثلاث سنوات ٤٥٣٦٥٤١ اي اكثر من اربعة ملايين ونصف مليون . وجانب كبير من هذه الزيادة ناتج عن مهاجرة الناس من داخلية البلاد . وكان فيها سنة ١٨٤٥ ثمان مئتي محطات من محطات سكك الحديد فصار فيها الآن ٢٧٥ محطة وكان فيها نحو ٣٠ ميلاً من سكك الحديد فصار فيها الآن نحو ٣٠٠ ميل

خريطة بلاد تبت

جريدة تلغراف مركوفي

انشت جريدة في السفينة كبايا التي
تقربين اوربا واميركا تأتيها الاخبار من اوربا
واميركا وهي في عرض البحر بتلغراف مركوفي
وهي ثماني صفحات وفيها كثير من الصور
تتأ وتطبع في تلك السفينة وتوزع على
الركاب وتتم السخنة منها بنسان ونصف (نحو
غرض)



الشيخ كروجر

نعى اليزق في اواسط الشهر الماضي الشيخ
كروجر رئيس جمهورية الترنسفال السابق
توفي في كلارنس بسويسره وله من العمر ٧٩
سنة غير كاملة فانه ولد في ١٠ اكتوبر سنة
١٨٢٥ . ولا حاجة بنا الآن الى ذكر تاريخ

حياته مطولا وتعرفه للقراء فانه بات اشهر
من ان يعرف بعد حرب الانكليز والبيور
الاخيرة : وغاية ما نقوله هنا انه عين رئيساً
لجمهورية الترنسفال لأول مرة بعد موقعة
ماجوبا هل التي انتل الانكليز والبيور فيها
فانتصر البيور وقالوا استقلالهم وكان ذلك
في فبراير سنة ١٨٨١ وجدد انتخابه رئيساً
المرّة بعد المرّة

وقد ابنته الجرائد الانكليزية وفي مقدمتها
التيبس فأطالت في بيان محاسنه ومساوئيه
وقالت انه لم يكن بطلاً ولا قديماً وانكرت
عليه ما وصفته الجرائد الاوربية به في اثله
الحرب من الذكاء وكبر العقل وقالت انه كان
فلاحاً بسيطاً ساذجاً لم يتعلم شيئاً جديداً ولا
نسي شيئاً قديماً . ولكنه كان رجلاً يجيد
معاني هذه الكلمة وانكثرتا تحب الرجال . وقد
كانت شجاعته وصلابة رأيه محلّ اعجابنا كنا
ولو كان أكثر استقامة وصدقاً في معاملته لنا
واكثر حربة في كلامه عنا ومعنا لا حللناه
الحل الاسمي من قلوبنا . انتهى

ومهما يكن من اقوال الجرائد فيه فلا
ريب انه كان مثال الوطنية الصادقة والغيرة
على نضاح بلاده وامته وحفظ استقلالها وقد
مات غرب الدار مكسور الغاطر بعد ما انتصر
الانكليز على قومه وسلبوا الترنسفال استقلالها
وضموا الى مستعمراتهم وجفاه الملوك والكبار
الذين كان يؤمل الخير عن يدهم