

## بَابُ الْأَجْبَا الْعَلِيَّةِ

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

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

ثم مخزن الطريد فكان وتفرغته ٦٦٢٠ طنًا وقوة آلاتها البخارية ٧٢٠٠ حصان وسرعته ٢٠ ميلاً بحرياً في الساعة<sup>(١)</sup> وفيه ٢٠ 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 ١٥ 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 الناطلي وفيه سبع سفن اخرى اصغر منها وهذا وصف مجمل لكل منها

(١) البارجة بلوروك وهي سفينة الاميرال تفرغها ١٥٠٠٠ طن وقوة آلاتها البخارية ١٥٠٠٠ حصان وفيها ٤٨ مدفعًا و ٥٧٠ ضابطًا وبجارتها

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

(٣) البارجة متاجي تفرغتها ١٤٠٠٠ طن وقوة آلاتها البخارية ١٨٠٠٠ حصان وفيها ٤٢ مدفعًا و ٧٥٠ من الضباط والبجارة

(٤) فورميدابل و(٥) اميلاكابل و(٦) كوين و(٧) برنس اوف ويلس و(٨)

الملكمة وبينها غرفة صغيرة فيها مرتقى مياقة 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 الخزائن الملك وجواهره وجواهر الملكة وحلاها وقد وجد فيها كثير من حلى 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 هاشه 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 . فن القسم الاول الحشرات الدنيئة . ومن الثاني الحشرات التي هي ارق منها مثل النحل والنمل وكثير من الطيور وذوات الاربع . ومن الثالث ذوات

والبريد سربريز وتفريغه ١٦٥٠ طنًا وقوة آتد البخارية ٢٠٠٠ حصان . وكان معها سنتان اخريان وهما فيوربوس وبنس 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 وابل 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 وعل 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 نُحَيْلًا . 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 فغريب لذاته ويستحق ان تعلم حقيقة كما لو كان حادثاً طبعياً 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 كثرته . فان الذهب مقياس الثمان فاذا قل اعطي القليل منه بدل ما يشن به من عقار وبضاعة وما اشبه فيظهر كآثر . هذه الاشياء رخيصة الثمن واذا كثر اعطي الكثير منه بدلاً منها فظهر كأنها غالية . ومن المقرر ان الذهب الذي استخرج من مناجم الارض كلها سنة ١٨٨٩ بلغ ١٨٢ طناً فقط ثم زاد رويداً رويداً حتى بلغ ما استخرج منه ١٩٠٢ لا اقل من ٤٤٧ طناً او نحو ستين مليوناً من الجنيهات اي زاد نحو ضعفين 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 ارتقاء من غيرها والهر والكلب والسعدان في مقدمتها . فقد علم هر ان ينفع باباً مقللاً بادارة زر متصل به ومرون كلب على لعب الكرة حتى صار يحسن الاصابة بها . وركب بعضهم دراجتهم بثلاثة عجلات امام سعدان مرة واحدة فتعلم السعدان ركوبها وجعل يركبها كلما شاء

ومن التجارب التي عملها الميسو 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 والموائية ولكن الميسو 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 فاعدت من حيث جئ بها بعد عشرين دقيقة من افلاتها . 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 بثبت وجودها لانه

المستخرج منها من املاك المانيا مليوني جنيه .  
والفضات وبلغت قيمة المستخرج منها من  
الولايات المتحدة مليون جنيه  
ويبلغ عدد المشتغلين باستخراج المعادن  
في كل المكونات اربعة ملايين ونصف من  
النفوس

سرعة الريح وارتفاع الامواج

ثبت من الارصاد الفرنسية 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 ٣٥ 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
٥٥	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

يسهل استخراج كالكديد او ما تشبث  
طرق جديدة لعمله قليلة النفقة كالمصلب  
(الفولاذ) اما الارض وحاصلاتها واجور  
العمال فتزيد غلاء كلما 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 القيمة الحجرية 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 . والملح  
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

ومن المواد الملية ونحوها من ٢٠ في المئة الى ٦٧ في المئة . والمواد التي يحسرها تنتقل الى الماء الذي يسلق فيه . واذا قلنا قليلاً ( اي طبخ روستو ) خسرا اقل من ذلك كثيراً فيخسر 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 الملية من ٢ ونصف في المئة الى ٢٧ وخمس في المئة . وهذه المواد تنتقل الى الرق الذي يتجلب منه . والغالب ان القطعة الكبيرة من اللحم تحسرها بالطبخ اقل مما تحسرها القطعة الصغيرة . واللحم الذي يستخرج عصاره ويطعم للمرضى يفقد قليلاً من مواد المغذية ولو فقد كل طعمه

### دوران عطار

السيار عطار 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 اتم 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

### الشموز

الشموز او البارود الياباني اشد فعلاً من الليناميت ومن قطن البارود . ومن مزاياه انه لا يشتعل بالنار ولا بالتطريق بل يتوح خاص من الكبسول واذا اشتعل نسف ما حوله نسفاً من كل ناحية

### منع دوار البحر

استنبط مهندس الماني اسمه شاك 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 فكيف تمنع الدوار

### حياة الميكروبات

ظهر من بعض التجارب الحديثة ان ميكروب البشرة الخبيثة ( الاثر كس ) يعيش ثلاث سنوات ونصف سنة وميكروب التيفويد يعيش اكثر من ٥٠٠ يوم وتبقى فيهما خواصهما المرضية

### ما يفقده اللحم بالطبخ

ثبت للامستاد كلندي الاميركي انه اذا سلق لحم البقر سلقاً حراً من المواد النيتروجينية التي فيه من ثلاثة وربع في المئة الى ١٢ وثلاثين في المئة ومن المواد الدهنية من نصف في المئة الى ٣٧ ونصف في المئة

## غنى كندا

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

## المصفور الدوري

اختلفت آراء الباحثين في المصفور الدوري وهل هو منيد للزراعة او مضر بها اي هل اكثر طامعاً من الحشرات او من الحبوب نبت بعد البحث في الوف من العصافير ان اكثر طامعاً من الحبوب وان اكثرها لا يأكل شيئاً من الحشرات والقليل منها الذي يأكل الحشرات لا يأكل الا قليلاً منها . فاجبت دور الامتحان الزراعي في انكلترا واميركا صيد المصفور الدوري واستئصاله . وبعده ذلك اثبت بعض العلماء ان هذا المصفور 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 تنتقل العدوى من الاولى الى الثانية فجدو 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 تفضاه الواحدة منهم الف جنيه في السنة الا مسز مكرثي وهي مديرة معمل كبير لمعمل الثياب فان راتبها الفاً جنيه وتأخذ فوفه قسماً من الارباح

## تقيضان حسب الظاهر

قال بعضهم ان الترتيب والنظام لازمان للنجاح في كل امر وقال غيره ان الترتيب والنظام اذا لم يتعمق فيهما المرء صار له كاسلح التقييل 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 فيعني بزرع بزورها وتلقيحها حتى تولد عنده انواع جديدة من الفاكهة لم تكن معروفة من قبل

### صور للقانوس السحري

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

### بيضه الاوك

يعت بالامس بيضة من بيض الاوك المنقرض بمشي جنيد وقد يمت هذه البيضة نفسها سنة ١٨٣٨ بينيين فقط ثم يمت سنة ١٨٦٩ باربعة وستين جنيناً

### فوائد التبغ

كتب بعضهم فصلاً طويلاً في فوائد التبغ في مجلة مكلن قال فيها ان دخانه يبي من الامراض الوبائية لانه يقتل الميكروبات حتى ان الجنرال روبرتس وقى جنوده من الاوبئة وقت حملته على كومامي بالتبغ الذي وزعه عليهم وامرهم بتدخينه . ويقال ان دخان التبغ يمت ميكروبات الكوليرا وميكروبات ذات الرئة مهما كان نوع التبغ ويمت ايضاً الميكروبات التي تلتصق بالاسنان عادة وتلفها . 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 ٢٦٠٠ كتاب مختلف كل سنة

### فائدة رماد التبغ

ينت جريدة اللانت العلمية ان رماد التبغ مفيد جداً للزراعة واسفت لانه لايعتني بجمعوه واستعماله وفاتها ان الرياح تبده وتعيده الى الارض فان كانت فيه 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 سداً لاحد انهرها طوله ميل وارتفاعه نحو خمسين متراً تكون فوهة بعمق طوله 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 الريات اي نحو مليونين وثلاث من الجنيهات

السود وحرية الانتخاب

كتب المستر بويل من اساتذة كلية مسكنسن في اميركا مقالة في احدى الجلات العلمية قال فيها ان من اعظم الغلطات ان يخزول السود الذين يحررون من العبودية 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 تحررهم بزمان طويل

سباق البلونات في معرض سنت لويس

سيقام سباق في معرض سنت لويس باميركا تسابق 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 فنسن بسبب اكتشافاته الطيبة واهمها شفاء بعض الامراض بالنور الاحمر وخصوصاً الجدري او تحقيف وطأها. وشفاء بعض الامراض الجلدية الشديدة بواسطة الاشعة الكاثودية 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 اقترعه 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 ويفضي 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 مذهلة عن سلطة امام تبت الملقب باللاما على الاشياء الطبيعية فقال

يروى السباح انهم وجدوا اناساً في كوشين شين بديرون في اماكنها ويجرون القوارب الكبيرة حساء الشاطئ ويجرد قوة ارادتهم وقد أكد لنا المرسلون الجوزيت 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 عنيه من الزمان فتأخذ المائدة ترتفع تبعاً لحركة يده حتى تصير على مساواة عينيه ثم يتحرك من موضعه فتتبع المائدة حركته وترتد 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 الميولونومييه من اعضاء جمعية فرنسا البيولوجية ان تناول كيات معتدلة من الملح مفيد للعدة بل لازم لكل الزوم لها . وعليه يجب ان لا يقتصر على اضافة الملح الى

وهو يعدو ثم تجطر ذهاباً وابطأً 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 سيفي المرات 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 برانق الحملة الانكليزية في ثبت لتفتيش هذه الامور واشباهها . وعييد 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 مزدهجة ولا تفر فيها ابق 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 فام في الغرفة المعرضة للشمس اكثر من غيرها والتي هوائها مطلق ولكن خالية من البسط والسجاد

لتبقى قدماك ناشفتين ودافئتين نم باكراً وتكن مدة نومك ثمانين 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 فيربح هؤلاء الملايين الكثيرة كل سنة ثم يتصدقون بجانب صغير من ربحهم على المساكين الذين افتقروهم بتسهيل شرب المسكرات لهم يسلبونهم ديناراً ويجودون عليهم بدمهم فيعدون من كبار المحسنين . وقد اهتم الانكليز الآن باقتال بعض المحانات وابدال المسكرات باثمرة تمنع ولا تسكر لكن الذين يربحون من عمل المسكرات وبمعها لا يسلمون بترك ربحهم عنواً

## 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 التتار 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 الحكمة الروسية . وكان في لاسا قبل استيلاء التتار عليها اناس من النصارى جاؤوها لجمع المعلومات اللازمة لعمل

حقلاً وكذلك تجنبه واعصابك مهيبة كل كثيراً من الطعام الجيد المنتبى واشرب رطلين من اللبن كل يوم فوق طعامك وكل ايضاً ثلاث يعضات الى ست يعضات من البيض الجديد وكثيراً من الزبدة والسكر اشرب كثيراً من الماء النقي بين طعام وطعام

لا تقبل احداً في فيد

ان الاعتماد في معالجة السل على الهواش والنقي 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 مائة محطة 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 تلتغراف مركوفي

انثت جريدة في السفينة كبايا التي  
تقربين اوربا واميركا ناتيها الاخبار من اوربا  
واميركا وهي في عرض البحر تلتغراف مركوفي  
وهي ثمانى صفحات وفيها كثير من الصور  
تنشأ وتطبع في تلك السفينة وتوزع على  
الركاب وتغن النسخة منها بنسان ونصف (نحو  
غرض)



الشيخ كروجير

نعى البرق في اواسط الشهر الماضي الشيخ  
كروجير 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 لاول مرة بعد موقعة  
ماجوبا هل التي اقتل 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  
التيمس فأطالت في بيان محاسنه مساوئيه  
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 جعل ائجابنا كائنا  
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 والفيرة  
على نهج بلاد وامتة وحفظ استقلالها وقد  
مات غرب الدار مكسور الغاظر بعد ما انتصر  
الانكليز على قومه وسلبوا الترنسفال استقلالها  
وضموا الى مستعمراتهم وجنّاه الملك والكبار  
الذين كان يؤمل الخير عن يدهم