

# اخبار واكتشافات واختراعات

## فكاهات

### قوة السلطة انبأكة

ان القواد التالية اسماؤم بلغوا مبلغا ساميا من السلطة والصولة وهم في اول الشباب ان نصفهم منهم فيليس المكديني جالس على تخت الملك وهو ابن اثنين وعشرين سنة وقهر اليونان وهو ابن خمس واربعين ومات ابن سبع واربعين

واينه ذو القرنين قهر العصة الثيبية بخبرونيا قبل ان ادرك الثامنة عشرة وتملك في العشرين وقهر العالم في الخامسة والعشرين ومات في الثانية والثلاثين

ويوليوس قيصر الروماني تولي قيادة الاسطول على مينيليني وابتاع على اقرانيه في الثانية والعشرين واتم حربه الاولى باسبانيا وصار قنصلا قبل الاربعين وقهر غاليا وعبر الرين مرتين وغزا بريطانيا غزوتين قبل الخامسة والاربعين وفاز بالنصر في حرب فرساليا وحاز السلطنة في الثانية والخمسين ومات في السادسة والخمسين بعد ان انتصر في خمس مئة معركة وقهر الف بلندي

وهيبال تولي قيادة كل جيوش قرطجة باسبانيا في السادسة والعشرين وانتصر كل

## نصراته بايطاليا في الثانية والثلاثين

وشييو افرقانونوس الكبير اشهر بموقعة يشينوس في السادسة عشرة وقهر القرطجيين بزبا في التاسعة والعشرين

وشييو افرقانونوس الصغير قهر مائتي القرطجيين واتم خراب قرطجة في السادسة والثلاثين وجنكيز خان انتصر كل انتصاراته وصار ملكا على المغول في الاربعين

وشارلمان صار ملكا في السادسة والعشرين وصار على فرانسوا واكثر جرمانيا في التاسعة والعشرين وتملك على ايطاليا في الثانية والثلاثين وقهر اسبانيا في السادسة والثلاثين

وهنري الرابع الفرنسي قاد جيش الهوكوت في السادسة عشرة من عمره وصار ملك نافار في التاسعة عشرة وقهر اعداءه وصار ملكا على فرنسا قبل ان بلغ الاربعين

ومونتسكو كولي قهر عشرة آلاف اسويجي بالنفي فارس وغنم كل امتعتهم والسخنم في الحادية والثلاثين وانتصر في موقعة تريل في الثانية والثلاثين وقهر اسويج ونجى دمرك في التاسعة والاربعين

وقوبان المهندس الشهير حاصر عدة حصارات قبل الخامسة والعشرين وصار ناظرا

## العلم آفة البطل

على قدر ازدياد المعارف تقل الفرائب التي تولدها مخيلات البشر ويضعف تصديق الناس بخوارق العادات ويسهل عليهم تجيخ الروايات وتمييز الاقاصيص الموضوعة من الاقوال الثابتة .  
يشهد بذلك الفرق الظاهر في كتابات البشر قديماً وحديثاً . فان كتب الافرنج التي كتبت منذ مئتي سنة او ثلاثمائة لا تناس بكتبتهم التي تكتب اليوم من حيث تحمزي الصدق وتجنب الباطل .  
فقد جاء في كتاب انكليزي قديم تاريخ طبع سنة ١٦٢٦م وجدوا بقرب نهر النيل فبراً نصفها المدمر حي ونصفها المؤخر جراد كأن الطبيعة لم توصل الحياة اليه . وان كثرة الخلق في افريقية ناتجة من شدة اقتراب الشمس الى الارض فتسخن ارضها فتفرخ الناس افراخاً سريعاً رفاهة هذا العصر

قالت جريدة السبتك اميركان قد بنى بعضهم عندنا في هذه الايام على اختراع اختراعه لتبريد البيوت ومحلات الاشغال والنادق وما شاكل بواسطة الغاز المنضغ يجر من محل اصلي الى تلك المحلات في انابيب تصل بينهما كما يجر الماء من حوض اصلي في الانابيب وتوزع على البيوت . وهذا الغاز المنضغ يصنع له وعاء مناسب ليتدد فيه فتبهط الحرارة بتدده ويبرد كل ما حوله برداً شديداً . فلا تحتاج ربة البيت اذ ذاك الا الى فتح الخنفة فتمحول الماء ثلجاً او ثلجاً الترقه هواً بارداً يلطف حر الصيف او تجرد كل ما نشاه من

على كل قلاع فرنسا في الخامسة والاربعين وكورندي قهر الاسانيين بروكروي في الثانية والعشرين وبعد صيته بعداً عظيماً في الحرب قبل الخامسة والعشرين  
ويطرس الكبير حصار قيصر الروسية في العاشرة وحشد ونظم جيشاً جراراً في العشرين وانتصر في امباخ في الثلثين واسس بطرسبرج في الحادية والثلاثين وملك في الخامسة والخمسين وشازل الثاني عشر اتم حربه الاولى على دمرك في الثامنة عشرة وقهر ثمانين الف روسي في نارفا قبل التاسعة عشرة وغلب بولاندا وسكسونيا في الرابعة والعشرين ومات في السادسة والثلاثين  
وفردريك الكبير استولى على تخت الملك في الثامنة والعشرين واتم حربه الاولى على سيليبيا في الثلثين والثانية في الثالثة والثلاثين . وبعد عشر سنوات انتصر بخمسة ملايين من الاهالي على عصابة مئة مليون منهم  
وكورنس قهر المكسيك واتم كل مواقعها الحربية قبل السادسة والثلاثين  
والمورد كليف اشتهر في الثانية والعشرين وبلغ اعظم شهرته في الخامسة والثلاثين ومات في الخمسين  
ويونوبارت كان رئيس قياد الجيش الفرنسي بايطاليا في السادسة والعشرين واتم كل نصراته وخلع قبل الرابعة والاربعين من عمره

روسوا انها التفتض من ظلم الملوك والرذائل .  
وقال ابوت انها الأيسر والطعام الجيد والضم  
الجيد . وقال انكساغوراس انها الصبر في الشدة  
والاعتدال في الفرج . وقال بوذة انها السلام  
تصدق الخصال

ان يليني الأكبر بمد بين العلماء القدماء كما  
يعد هبيلت بين العلماء المتأخرين ومع ذلك فقد  
قال في كتابه المشهور بالذرايح الطبيعي ان في  
بلاد الحبشة حيوانا كل من رأى عينه مات من  
ساعته ولكن رأسه تثبل جدا فيظل مطرقا لحسن  
الحظ والألحاد نوع الانسان . وقال ايضا ان  
التراب يكبر ويصغر بتأثير القمر في . وان امعاء  
فيران البراري بقدر ايام الشهر القمري عددا .  
وان طيران الغربان يتوقف على ايام القمر وهي  
تتبع عن الطيران في بعض الايام قياما بشعاع  
الديانة . وان اليوم طائر ديني يلارب ودليلة  
ان فراخه تتفتض في التراب كما يفعل زاجرو  
الطير والكبان في اسبوع التطهير  
لا يكبر احد عن العلم

يقال ان سقراط الفيلسوف اليوناني الشهير  
تعلم الموسيقى والضرب على آلات الطرب بعد ان  
شاخ . وفلوطرخس المؤرخ والادبي اليوناني شرع  
في درس اللاتينية وهو بين السبعين والثمانين .  
والسر هنريه سبلن الانكليزي اخذ في درس  
العالم وهو بين الخمسين والستين فصارا اول علماء  
الآثار واول الفناء . وكثيرت الوزير الفرنسي  
رجع الى درس اللاتينية والفقه وهو في الستين من

المسائل وغيرها حسبا لتهديد نفسها . فقد نبها  
لنا في هذا العصران نبت الماء البارد والخضن  
والغاز المنضغط وغاز الضوء والكهربائية من  
حياض كبيرة تتجمع فيها ولا يبعد اننا نبالع بمد  
قليل في الرفاهية فنستمد كذلك الحليب والنهوق  
والشاي ونستغني عن مشقة اغلائها وتحضيرها في  
البيوت ثم اذا تم لنا ذلك طمعت نفوسنا باكثر منه  
فنبني الحياض ومد الانابيب لنستمد منها المرق  
فلا نهم ربة البيت بالطبخ ولا نلتفت لتدبير الطعام  
تعريف السعادة

قال الفيلسوف ليينس ان السعادة للانسان  
هي نوال شيء يرغب فيه او يحتاج اليه .  
وقال هلتشيوس انها الصحة . وقال ديدرو انها  
الحظ . وقال سيزيم انها موافقة القوس العقلية  
للادبية . وقال اكار انها السلام مع الله وقال كيانلا  
انها الحرية الادبية . وقال سيمونيدس انها الغلبة  
وقال بستالوزي انها الطبع المسرور . وقال فخت  
انها رضى الانسان بنفسه وباعماله . وقال ابيكوروس  
انها التمتع بالملذات والامساك عن المضرات .  
وقال هبس انها تهذيب الذات . وقال رتشرد  
برسن انها دخل خمسة آلاف ليرة في السنة . وقال  
بولنتيروك انها النجاح . وقال صوفوكليس انها  
رعوية مملكة ناجحة . وقال زمرين انها الصحة  
والكتب والعزلة . وقال دالمبر انها الصحة والثروة  
والعلم . وقال سكوتيهور انها املني التوزنبل  
معارك الحياة والمجبا المرجع عند حلول المصائب .  
وقال سنيكا انها تسليم الامور لمديرها . وقال

## عبور الزهرة

قد كان عند السرديات التي تفرقت في  
الارض منذ شهرين لرصد عبور الزهرة على الشمس  
يزيد على اربعين سرية ولا شك انه يكون عند  
عبورها اعظم من ذلك كثيراً . والظاهرة  
لا يكون لنا نصيب في مشاهدة هذا العبور فانه يقع  
عند غروب الشمس هنا

## كلف الشمس

الآراء متباينة في مادة كلف الشمس فارتأى  
سكي انها كموف ملوثة بالاشجار المعدنية . ووير  
وكرخهوف انها غيوم من الدخان . وريس انها  
تتصّب من اكسيددرات الحديد الشجن . وفاي وغيره  
انها حادثة من برد مادة الشمس الملتبته كما يحدث  
الغناء على سطح المعدن الذائب . وليس من  
هذه الآراء ما يسلم من الاعتراض . وقد ارتأى  
العالم ولف الجرماني ان هذه الكلف بقاع على  
الشمس شديدة المخرجاً حتى ان موجات حرارتها  
تفوق موجات النور البنفسجي فلا تراها العين كما  
انها لا ترى ما فوق البنفسجي من الطيف . وايدوا  
هذا الرأي بان سكي الفلكي السوي وجد ان  
حرارة الكلف اشد من حرارة غيرها من قرص  
الشمس وفرونها وقران القوة الفاعلة في تكوين  
خطوط الطيف اقوى في الكلف منها في باقي  
قرص الشمس وانه كثيراً ما يبرز من الكلف نور  
ساطع

عمره . ولودوفيكو مونادسكو كتب ترجحات  
معاصره وقد ناهز المئة والخامسة عشرة من  
عمره . واولجلي مترجم هوميروس ولرجيل لم  
يتعلم اللاتينية واليونانية حتى ناهز الخمسين من  
عمره . وفرنكلين الكهربائي لم يشرع في دروسه  
الفلسفية حتى ناهز الخمسين ايضاً . ودریدن  
الشاعر الانكليزي شرع في ترجمة الالبياد ونظمه  
وهو في الثامنة والستين من عمره

## الفلك

## بعض الحقائق عن الشمس

الشمس اكبر من الارض ثلاث مئة وعشرين  
الف مرة وابتعد عنا من القمر باربع مئة مرة . ونقل  
الجسم يكون على سطحها اكثر مما يكون على سطح  
الارض بسبع وعشرين مرة . والحرارة التي تخرج  
منها كل ثانية كافية لان تذيب ٢٨٧٢٠٠٠٠٠  
ميل مكعب من الثلج . ولو سارت مركبة من  
الارض اليها وقطعت في الساعة اربعين ميلاً ما  
بلغتها الا بعد ٣٦٢ سنة . ولو كان سطحها قما  
مشتملاً لاحترق منه كل ثانية طبقة سمكها ثلاثون  
قدماً لكي تصدر منها الحرارة التي تصدر الآن .  
واقرب الذوايب الينا ابتعد عنا من الشمس بمئتين  
وخمسين الف مرة . والشمس وكل سياراتها سائرة  
في الفضاء بسرعة تختلف من خمسين ميلاً الى  
مئتي ميل في الثانية . ومن كلفها ما قطر مئة الف  
ميل فلو كان كهناً وزجت فيه الارض والسبارات  
كها لا يبلعها ولم تملئ

الجغرافيا

ترعة خليج قابس

قد استصوب مجلس فرنسا راي دولانس  
بفتح ترعة في البر الفاصل بين خليج قابس وسبخ  
الصحراء وارضها المنخفضة الى جنوبي تونس .  
والمتظر ان البحر يطوع على الصحراء اذ ذلك فيغير  
جانباً متسعاً منها . وللفرنسيين منفعة سياسية من  
ذلك وهي حصر تونس والجزائر باقامة الماء حاجزاً  
بينها وبين طرابلس . وقد قدروا ان نفقة التربة  
تبلغ ٦٥ الف الف فرنك

ترعة كورتس

شرعوا بفتح هذه التربة في ٥ نيسان والقصد  
منها وصل خليج كورتس ببحر الارخبيل فتقصر  
الطريق من غربي بحر الروم وبحر ادريا الى اثينا  
وهي بحرا جيما

فصل الشتاء في صحراء افريقية

جاء في احدى بديلاتنا ان السائح غورلوف  
الفرنسي جال في شمالي افريقية سنة اشهر هو  
واثنان من العرب فكان يصيهم الضيق كل لية .  
ووجدوا في سياحتهم قبيلة تسمى قبيلة الطوارق وهي  
تحمرو الضرار فلا يتزوج الواحد منهم الا بامرأة  
واحدة ولتسائم النفوذ الاول في المصالح البيئية  
والسياسية وهن متعلقات اكثر من رجالهن فيتران  
ويكتهن وينظن الشعر واشعارهن مشهورة في كل  
صحراء افريقية . وفي احد الايام اصاب غورلوف  
ورفتيه نوح تلج شديد كاد يبت رفيفه برداً فان  
صدق ذلك فهو من غرائب صحراء افريقية

الطب والحيوان

ارجاع حياة الاطفال بعد الموت الظاهر

يبين من تجارب الميوكبرودوان الاطفال  
الذين يظهر انهم ماتوا حتى لا تؤثرهم العلاجات  
والفرك شيئاً فقد تعود اليهم حياتهم اذا غطسوا في  
مغسطس حرارة مائتي نحو ١٢٠ درجة فاربهت  
حفظ الصحة عند الصينيين

قد هاجر كثيرون من اهالي الصين الى  
الولايات المتحدة الاميركانية واستوطنوا فيها ولما  
جرت عليهم مراقبة الحكومة كما تجرى على باقي  
رعابها علم من امرهم ان الامراض الواضحة لا تنشأ  
في احيائهم ولا تنفذ فيها ولو كانوا مزدحمين في مكان  
ضيق . والظاهر ان سبب ذلك اقتصادم في  
المعيشة لانهم ياكلون ليعشوا ولا يعيشون لياكلوا .  
ومحافظتهم القائمة على شروط النظافة وعدم ادمانهم  
للمسكرات فانه لم يَر بينهم سكير . وعلم ايضاً ان  
معدل الموت بينهم اقل من معدل الموت بين  
غيرهم من سكان اميركا

فطنة السلاحف

قال اوديون الطبيعى ان سلاحف البحر في  
فلورينا تاتي الشاطئ ليلاً حيث لا يصل المد  
وتحفر حفرة عميقة وتبيض فيها ثم تظنها بالرمل  
وتعود الى البحر . وبعد نحو اسبوعين تعود الى هذه  
الحفرة ولا تخطئها في اعظم الليالي فتحفرها ثانية  
وتبيض فيها مرة اخرى ثم تظنها وتتركها لحرارة  
الشمس . وعند ما تخرج فراخها من البيض تعلم  
بحر وجها وهي في قلب البحر فتدائها وترفع الرمل

عنها وتقودها الى البحر حتى اذا بلغت الماء اذتها  
فيو ذهبت في حال سبيلها

### الانسان والحشرات

كل اعضاء الانسان خاضعة لارادته الا  
القلب وغيره من الاحشاء وذلك لانه يتوزع في  
اعضائه اعصاب تنصل بالدماع فتحرك الاعضاء  
اولا فتتحركها حسب امر الدماغ لها واما القلب  
فاعصابه غير خاضعة للدماغ فتحركة مستقلة عن  
الدماغ . والحشرات لا تخضع اعضاءها كلها لحكم  
امر واحد فيها بل ان جوارحها وارجلها خاضعة  
لامر عقد عصبية فيها يمكنها ان تامر مستقلة عن  
العقد العصبية التي تنحصر لها اعضاء البصر  
والذوق والشم وغيرها . وعليه تجد انك اذا قطعت  
راس زرقطة وغرزت به دبوساً واديتته من السكر  
المذاب يمتصه بشراهة كأنه لا يدري ان بدنه قد  
فصل عنه وان السكر يخرج من بطنه في حال دخوله  
اليه . وكذلك اذا قطعت رؤوس بعض الحشرات  
رأيت ابدانها تنفث في مكانها حتى اذا مر بها ذبابة  
او ما شاكل مسكتها وحاولت زجها بايديها الى فيها  
كان راسها باق عليها لان العقد العصبية المستلطة  
على ابدانها تبقى تعمل عملها المعتاد ولو فصلت  
رؤوسها عن ابدانها

### الطبيعيات والكيمياء

#### الفلسوفات

الفلسوفات آلة جديدة لكتابة الالفاظ  
اخترتها ايدوجيتي البرماني فيها اغفال عديدة

يضعها المتكلم في فوهة يتكلم فتتحرك حسب مقاطع  
الالفاظ وتحرك آلة فيها قرطاس واقلام متصلة  
بالاغفال فتترجم الالفاظ على القرطاس  
بخطوط متعرجة تدل على حروف الالفاظ . ويمكن  
ان تكتب خطاب الخطباء بها بان يضع احد  
السامعين اغفالها في فوهة (وفي صغيرة لا تبينه عن  
الكلام) ويكرر كلام الخطيب كلمة كلمة بصوت  
متخفص فتكتب الالفاظ كما هي . ولا داعي له لرفع  
صوته لان الاغفال تتحرك بحركة اعضاء الفم ولولم  
يكن الصوت موسوعاً . وقد عرضت هذه الآلة على  
مجمع الكيمياء في مدرسة ليسك الجامعة فظهر انها  
تفي بالغرض

### الدياستاس في زلال البيض

اكتشف بعضهم وجود الدياستاس في زلال  
البيض . والدياستاس مادة تتحول النشا الى سكر .

وهذا الاكتشاف اهمية فسيولوجية كبيرة

### التلغراف والتلفون بسلك واحد

ارسلت رسالة تلفرافية من بروكسل الى بارنز  
فيها ٥٢ كلمة ورسالة تلفونية فيها ١١٩ كلمة على  
سلك واحد في وقت واحد وذلك بالتمتع باختراع  
فان كل سبرغ النحاسي واليعد بين بروكسل وبارنز  
٢٠٠ ميل . ويقال ان حكومة فرنسا وحكومة  
بلجيكا اعتبرتا ذلك مزيد الاعتيار

### معدن الكسبروم

ان من براجع كتاب الكيمياء للدكتور  
فان ديك يجد ان برونس اكتشف هذا المعدن  
مع معدن الرويديوم بواسطة المسكن ركوب

وربما اصطاد بيده بلا صنارة. وهذا السمك  
قديم المحرشف والعيون. وإذا وثب الانسان  
عن الارض فعند نزوله عليها يبرح ما حوله من  
المخطة موجاً ظاهراً تفرج الماء الذي تحته

اثر غريب الموقع

وجد في مكس من اعمال سويسرا قارب  
كبير مدفون في الارض حيث الارتفاع عن سطح  
البحر ٤٠٠٠ قدم وهو من الآثار الغريبة جداً نظراً  
لارتفاع المكان الذي وجد فيه

جربانات مصبغة

كثرت الآن الطلب على الجربانات ذات  
الاصابع والظاهر ان اهل الري يجدون في لبسها  
بسطاً لا يجدونه في لبس الجربانات المعتادة حتى  
صاروا يقبلون على لبسها ولا يبعد ان لبسها يشجع  
على توالي الابرار حتى يستعاض بها عن الجربانات  
المعتادة. ومن نادر الاتفاق ان ميل اهل الري  
طابق هذه المرة ميل اهل العلم فان جريدة النسب  
الطبية تحث على لبس هذه الجربانات حثاً شديداً  
اعتقاداً بانها تقي الارجل من المسامير ونحوها  
وتقيها نظيفة ولا تنحصر الاصابع الى غير ذلك من  
المنافع التي تحصل من الجربانات ذات الاصابع

ان اهالي الشمال ينزعون لفلة العلب عندم  
يطعمون بقرم السمك وكذلك غيرهم من اهالي  
الشمال. ويقال ان البقر اذا اعتاد اكل السمك  
اكله كما يأكل الاعشاب

نباتات الموميا بمصر

نشرت جريدة لانانور الفرنسية رسالة للعلامة

وكان ذلك اول اكتشاف بالسبكرسكوب.  
اما الزويديوم فاستحصرت بونس محل املاحه  
بالكهربائية واما الكيسيوم فلم يستطع احنا استحصاره  
حتى جاء في اختيار الجرمانين اخيراً ان رجلاً يقال  
له سيديريج استحصرت بالكهربائية محل مزيج  
سياندي الكيسيوم والباريوم المصهورين. وانه معدن  
ابيض كالفضة لين جداً ومنطرق ثقلة النوعي  
١٢٨٨ ويزدوب على ٨٥ ف. وانه يشعل من  
نفسه في الهواء ويشعل ايضاً اذا التقي على الماء  
كالبيوتاسيوم والرويديوم. فاذا صح ذلك كان  
مذاهوا المعدن الوحيد الذي يشتعل في الهواء من  
نفسه من المعادن المعروفة

منشورات

جراه شهداء العلم

طلب مسيو بول برت من مسيو دوماس في  
مدى وزارة غمينا ان يكتب قائمة كل الذين ماتوا  
او تضرروا بسبب الاجحات العلية لكي تعين  
دولة فرنسا لهم او لعياهم مالا يعطونه كل سنة  
جزاهم لمخاطرتهم بانفسهم في سبيل العلم

مصيدة ومزرعة

روت جراتد اميركا انه يوجد بكونلورادو  
قطعة ارض مساحتها نحو عشرة فدادين بزرع  
فيها القمح ويغل علة وافرة وما في الآبجيرة قد  
علا التراب على وجهها حتى صار سمكة قد ما ونصف  
قدم. فاذا حفر الزارع حرة صغيرة فيها بلغ الى  
الماء واصطاد بالصنارة سمكة طوله نحو الفتر

بطرف السبكاره فيتركها المدخن كما تترك الشحيطه  
فتشعل السبكاره . ولا يبعد ان الذي اتبه الى هنا  
التدبير يجمع ما لا وافر من هذا الامر اليسير فان  
المال اخو المومنين على مستنبي الملاهي الباطلة  
ويعادي النافعين المضار المستنبيين المنافع

### جرائد جرمانيا

احصل جرائد جرمانيا فكان عددها ٤٤١٢  
جريدة في آخر السنة الماضية منها ٢٨ جريدة  
انثت قبل هذا القرن والواقي فيه . ومن التي  
انثت قبل هذا القرن ما انثت سنة ٢٦١ سنة  
٢٥٢ سنة و ٢٢١ سنة و ١٩٥ سنة فترالاً

### سكة حديد كهربائية

ذكرنا قبلاً انهم مدوا بجرمانيا سكة حديد  
يسير الرتل عليها بقوة الكهربائية وقد فتحو سكة  
ثانية ببرلين في ٢٦ نيسان طولها ميل ونصف  
ميل انكليزي يسير الرتل عليها بقوة الكهربائية  
ذهاباً واياباً

### الاختراع في جرمانيا

تقدم في السنة الماضية ٧١٧٧ شخصاً الى  
الحكومة لنوال اجازة الحصر على ما اخترعوه  
او حسنوه او كشفوه فنالها ٤٢٦ منهم . وهذا العدد  
يزيد عن عدد من نالها في سنة واحدة الى هنا  
العهد الا سنة ١٨٧٦ التي كان عدد نالها فيها  
٤٤١٠ اشخاص . كنا فليكن المجد والانعام

### العلم في بايان

بايان كما هو معلوم بلاد في اقصى المشرق لم  
تهض من غفلة الجهول الا منذ برهة يسيرة ومع

شبهت السائح الشهير بالبريقية في النباتات التي  
وجدت على صدور الملوك الذين وجدوا محطين  
في مصر في السنة الماضية . فن هذه النباتات ورق  
البطيخ وزهر السنط والزنبيق المائي الازرق والقرطم  
والصفصاف والعاتق . وجد بعضها على صدر  
الملك آس الاول وبها في ثابت ناب سني  
احد اجار الدولة العشرين . وقد قدر ان عمر هذه  
الازهار والاوراق لا يقل عن ثلثة آلاف وخمسة  
سنة ومع ذلك فقد بقي اوراق ورق البطيخ اخضر  
ولون العاتق ارجوانياً . والسبب في بقاءها على حالها  
سامة من البلى احتياجها عن النور والرطوبة كل هذا  
الزمان . ولدى مقابلة هذه النباتات والازهار بما  
هو عائش من انواعها الآن وجد انه لا يوجد بينها  
فرق البتة وبالتالي ان هذه الانواع بنيت ثلثة  
آلاف وخمسة سنة ولم يطرأ شيء من التغيير على  
نوعيتها

### قطار حربي

اصطنعوا حديثاً مركبة بخارية ثقلها ٢٨  
الطن لجز المنافع في الحرب وجربوها فوجدوا انها  
تجر قطاراً ثقله مع ما فيه ١٥٠ طناً وتقل مدافع  
٤٠ طناً بمجهزة بكل لوازمها وانها تجري على ما  
يرام ولا تزيد نفقتها عن ثمانية غروش في الساعة  
سبكاره بجرها

ان الذين يدخون التبغ يكتنون الشكي  
من عمر الوصول الى النار والشحيط لا تتعالج .  
ولذلك اتبه بعض اهل التدبير باميركا الى ملافاة  
ذلك فصنع سبكاره تبسنتها معها وهي شحيطه تلتصق



ذلك فقد نجحت مهمة دولتها ورجالها نجاحاً بنوق التصديق كما يظهر من عدد الكتب التي ألفت فيها في السنين الماضية وموضوعها موضوع الكتب عدد ما ألفت عدد ما ألف مهاسة ١٨٨٠ مهاسة ١٨٨١	٢٠٧	٢٥٥	الفقه
الاقتصاد السياسي	٠١٥	٠٢٥	وكتاب الفقه لتييلر . وكتاب الطب الشرعي
السياسة من كل نوع	٢٨١	٥٤٥	لطسن . وكتاب اقتصاد الامة لباركر . ومقالات
الجغرافيا	١٧٠	١٦٤	مل على الديانة . ومناقضة الديانة والعلم لدرابنر . وتاريخ المدن لبيكل . ومبادئ تناميس الفكر
الطب	٢٢٩	٢٦٧	لطسن . وغير ذلك من الكتب المشهورة والمعتمد
الكيمياء	٠٢٥	٠١٧	عليها في ابوابها عند الافرنج . فيظهر مما تقدم ان بلاد
التاريخ الطبيعى	٠٢٢	٠٢٠	يابان متقدمة في العلم والادب وانها قد اجتازت
الفلسفة الطبيعية	٠١٩	٠١٤	عصر البحث في اللوازم ودخلت عصر البحث في
الرياضيات	١١٩	١٠٧	المكملات لانها قللت الكتب العلمية الضرورية في
الفلك	٠٠٩	٠٠٧	السنة الماضية عن التي قبلها وزادت كتب السياسة
العقليات والادبيات	٠٢٢	٠٩٤	والفقه والتاريخ والشعر والتصوير والتجارة ونحو
التاريخ	١٩٦	١٧٦	ذلك مما لا ينظر في الناس اليه الا بعد اكتشافهم من
الشعر	٤٩١	٥٥٦	لوازم الحياة وتقدمهم في مبدان الحضارة . هنال والظاهر
التصوير والكتابة	١٢٧	٢٢٩	ان المطابع حرة عندهم ودولتهم لا تعترضها الا نادراً
المساحة	٠٠٨	٠٢٨	لانها لم تلغ من ٤١٥ جريدة المذكورة الا جريدة
التجارة	٠٧٠	١١٤	واحدة
كتب التعليم في المدارس	٢٠٧	٧٠٤	
الروايات	٠٠٠	١٩٢	لاقتل
جرائد جديدة	٢٦٦	١٤٩	قال اراكوا الفلكي الرياضي الفرنسي الشهير
والألف فيها ايضاً كتب اخرى في الالغاب والحرب والملاحة وقواميس في اللغة وسكويديات ونحو ذلك . وعدد كل المؤلفات التي طبعت سنة ١٨٨٠			ان كنت احسب نجاحاً فانما نجت من كتابة كتبها دالمير على غلاف كتابي وهي سير باصاح ولاقتل فان المصاعب تبدد من امامك كلما اقتحمتها .

وتحانت فضلاً عن كونها طرقت حتى صار حجمها مضاعف ما كان أولاً. فالبثت في المعطس أولاً قليلاً حتى ظهرت عليها الكتابة واضحة وبان تاريخ صحتها واضحاً وهو سنة ١٨٠٠ مع انه لم يكن قليلاً يرى بالمكبرات القوية

اعتناء النفس

قال بعض الحكماء العشق يضحك بالنفس والمجحف يهزأ بها والطبع يصدئها والشهوة تلوع عينا والرجاء يدغدغها واللذة تذبذبها والتمسك يهدمها والغضب يضرها والبغض يكدها والحسد يقضمها والغيرة تنقرها والنقمة تهيجها والنسابة تنسبها والجبانة تجدها والمخزن يفتنها

ان النجاج قد يبيلب الاتراج

ان الفضائل اذا جاوزت حدودها انقلبت رذائل ولكل ملح سبيل يؤدي الى التسبج فاذا كان الدهر عليك فلا تسبج واذا كان لك فلا تبطر. واعلم ان الانسان واقف ابداً على شفا جرف هار فكما اخطا الى الملائحة اصبح للنوائب والمصائب عرضة فان ادراك المعالي بدني الانسان من الاستبداد والصلف وكثرة الاموال تقضي به الى التراخي والكسل. نعلم من الخلة فقد قال العلامة دارون ان الخلل لما قيل الى الجزائر الغربية واحس باعتبار هوامها وكثرة مواد العمل فيها تبادى في الكسل حتى زالت منه ملكة خزن العمل بعد انتقاله بسنة وبذر ما كان جمعه من العمل وانقطع عن العمل واقبل على معامل السكر يتصو الحلاوة ويلسع الزنوج العاملين فيها

سير تر الفجر يزيد عليك اشراقاً حتى ترى مسيرك واضحاً. وما زال اراكر تبسم من هذه الكلمات رائحة الفخورة والمحبة حتى صار اشهر اهل زمانه في علو خراقة الانتفاق

من خرافات اليونان ان قدموس طعن برمحاً تينياً عظيماً فقتله ولوعر اليوان افتتح اسنائه وابذرهما في الارض. فالبثت ان بذرها حتى رأى الارض تهب واسنة الراج نترع على وجعها ثم بانث اكنثانهم المهود على رؤوس الابطال ثم بانث اكنثانهم وصدورهم وارجلهم شاكية السلاح حتى ضاقت الارض بالابطال المدحجين. فافتتوا من ساعتهم افتتالاً شديداً حتى لم يبق منهم الا خمسة. هنا اصل الانتفاق

سفي المعادن

ان المعادن تسفي باحماثها ثم غطها في الماء او نحمو فتفسد كما هو معروف ولكن الفرنسيون كلياتهم وقال في مؤلفه انه انجمي المعادن ولا سيما النولاذ حتى تصير حمراء فانية ثم بضغطها ضغطاً شديداً ويبقى الضغط عليها حتى تبرد تماماً فتفسد تسارة شديدة ويصير النولاذ قابلاً لضبط المغنطيسية بشدة

رد التنوش الطامسة على النفود

كان الدكتور يست الاميركي بلبس أداة صغيرة فضة من مذروب سيانيد الفضة وكان قد وضع في المذروب قطعة من النفود الفضية الاسبانية القديمة لبعض عمال تلبسة الاداة من فضة المذروب. وكانت القطعة ملساء قد طمست الكتابة التي عليها

ابتداء التدخين في بلاد الانكليز

اول من اشتهر تدخين التبغ في بلاد الانكليز  
السر وثر رالي ولكنه كان في بادئ الامر يثبت  
التدخين علانية حذرًا من اقتداء غيره به . فاتفق  
ذات يوم انه كان غائبا في الدرسي والامعان  
فنادى غلامه ان ياذه قدح من البيرا وقد نسي  
ان القليون في فيه فلما دخل غلامه عليه ورأى  
الدخان تصاعد من فيه ذعر فرماه بالتدح في  
وجهه وخرج يستغيث بينة الغلمان بل صورته ان  
يبادروا بالماء لإطفاء سيده فانه قدح زناد فكرو  
حتى اشتعل رأسه اشتعالا وتصاعد الدخان من  
فمه ونخره

المرء يعرف باقرانه

عن المرء لا تسأل وسل عن قرينه

فكل قرين بالقرين يفتدي

قال المثل الانكليزي اخبرني من عشراوك

وانا اخبرك من انت . وقال المثل الاسباني من

يرافق الذئب يتعلم العري وايضا من ينام مع

الكلاب تعلق به البراغيث

تزع الحديد من العين

نقلت جريدة الطب بكلاسكو ان حناذا

كان يطرق حديدية فطارت شرارة منها الى قرنية

عينه اليسرى ولم يستطع احد ان يخرج الحديدية

من عينه بواسطة من الوسائط المعروفة فاستعمل

الدكتور رودريكوس لها غسولا من ٩٠ كراما من

ماء الورد ٠٠٥ من الكرام من كل من الورد

ويوديد البوتاسيوم فنجوت الحديدية الى يوديد

الحديد وذابت وعادت قرنية العين الى حالتها

الاولى الطبيعية

سحر الاجهاد

روى بليبي المورخ ان كرسينوس لم يكن عنده

الا قطعة ارض صغيرة ولكنه كان يرمح متبها ربحا

عظيما حتى اثرى وفاق جيرانه غنى مع ان ارض كل

منهم كانت اوسع من ارضه كثيرا . فلما رأيا ذلك

وشوا به حسدا وقالوا انه ساحر لعين يخذل الاموال

يسحروه فاتفق كرسينوس من الهلاك بمكيدتهم

وجمع كل من كان عنده من العملة وقال ان هولاء

هم سحري ايها الرومانيون فاني لا اعرف من السحر

الا هولاء العملة وهذه الادوات . وقد اتربت

باجهادي فاني لا اتقول لعلاني اذ يبعوا اعلموا كذا

وكذا وانما اتقول نعالوا نعل كذا وكذا فينتاب العمل

دلي مالا وقيرا

حِكْم

لا ائبه بالجنون من المسرف ولا ائبه بالميت

من ساقط الهمة

من لا يتعظ بنوازل الدهر يحزن عن وعظوه

الواعظون

من انقطعت حاجة اليك انقطعت رغبة

فيك

من توقع الفنى بالاماني مات فقيرا

من جدد وجد باله مجده ديون جدد

لؤل الادلة على الفتر انواع المشهوات . واول

امارات المحمول الكسل

اغشى الاغنياء التنوع واقفر الفقراء الخيل