

أسرار ديوان التفتيش

أندى الينا حضرت الشريط ابراهيم أفندي فارس صاحب المكتبة الشرقية في مصر نسخة من هذه الرواية وهي من سلسلة روايات «حديقة النكاهة» التي يصدرها كل شهر وهي غرامية تاريخية فيها تفصيل ما كان يجري في تلك الدواوين الدنيئة من الاعمال الغربية على ما يعلم من قرأ تاريخ أوروبا في القرون الوسطى وهي أجزاء وثمن الجزء قرشان فتشكر له هديته وتثني على نشاطه

عاقبة الامانة

هي رواية ادبية علمية غرامية تاريخية للمؤلفين الادبيين علي أفندي توفيق ومحمد أفندي ربيع من مدرسي الانكليزية في هذه العاصمة وفيها كما ذكر الروايات «ما برض ويسر» وهي في زهاء خمسين صحيفة صغيرة فثنى على اجتهادها

سير العلم

مساكين المحترفين

ليس الفقر مختصاً بطبقة خاصة من الناس من سوتة وبيعة ومزارعين وصناع بل قدعص ناب الفقر في الغرب أيضاً طبقة ممن يتعاطون الحمامة والتعليم والكتابة فقد بحث احمد الاميركان فرأى أن أحسن طريقة لتلافي هذا الخطب انمازل تغيير أساليب التربية فيدخل الاولاد أولاً مدارس ابتدائية اجبارية في السن التي يحظر عليهم فيها دخول المعامل ثم يدخلون المدارس الصناعية ولا تكون اجبارية ويبدأ التعليم بالحال بعد الخروج من المدرسة الابتدائية ويكون موجزاً . أما من يريدون التخرج في الحمامة والطب والهندسة فيبدأون بعد الدراسة ويداومون العمل طويلاً وتجهد الدروس العالية لها مكاناً بين المدرسة الابتدائية والمدارس التجهيزية الى اتخاذ الصنائع الحرة وتحف بذلك النفقات التي تنفقها الحكومات الآن ويكون التعليم خالصاً ويقضي التعليم الصناعي على الفقر والحاجة

مدفع للبرد

دبلوم ان البرد يضر كثيراً من المزروعات بنزوله عليها ناهيك بأن واحدتها قد تكون بحجم الجوزة وتند فكر احدهم في إيجاد مدفع يبدد شمل البرد اذا تجمّع في الجو ويدفع عاديته عن المزروعات والمغروسات وما زال مخترعه واسمه سينتجر بتوفره على اكمال مدفعه حتى وفق في المهدي الأخير الى وضع حلقة في داخل المدفع قطرها من ١٢ الى ١٣ سانتيمتراً وهذه الوساطة تمكن من قذف الهواء المضغوط بواسطة انفجار البارود بسرعة على اطراف الحلقة بقوة غريبة في القذف الملوي فيضطرب الجو بشدة في الطبقة التي يكون فيها البرد

كتب الدنيا

احصى احد العارفين الكتب التي طبعت منذ اختراع الطباعة فقال انه طبع منذ سنة ١٤٥٠ الى سنة ١٥٣٦ - ٤٢ الف مؤلف وطبع من سنة ١٥٣٦ الى ١٦٣٦ قرابة ٢٧٥ الفاً ومن سنة ١٦٣٦ الى ١٧٣٦ ١٢٢٥٠٠٠ ومن سنة ١٧٣٦ الى ١٨٣٦ ٣٦٨١٩٦٠ مصنفات فلو فرض انه طبع من كل كتاب ثلثائة نسخة فيكون مجموع ما طبعت مطابع العالم الى سنة ١٨٣٦ - ٢٢١٣٧٦٤٠٠٠

واحصى احد الاميركان كتب الولايات المتحدة فقال ان في بيوتها ٤٢٠٠٠٠٠٠٠ مجلد وعند علمائها وكتابها ومخترعيها ١٥٠٠٠٠٠٠٠ وعند كتبيها وطابعيها ٦٠ مليوناً وفي خزائن كتبها العمومية ٥٠ مليوناً وعند تلامذتها ثمانية ملايين وعلى تلك النسبة حسب ما في العالم من أسفار فكانت ٢٦٢٠٠٦٠٠٠٠٠٠

كليات الشعب باسبانيا

نجحت الكليات التي أنشئت لعامة الشعب ممن لم تساعدهم الايام على الدراسة في الكليات المالية في اسبانيا وهي تفتح مرتين في الاسبوع وتعلم علماء واحداً وليس التدريس فيها خاصاً بالاساتذة بل ان جماعة من اهل الاحصاء من طيب وهندس ومحام بل وتلميذ يلقون فيها على السمعين من طلاب الاستفادة كل ما شاق وراق من الموضوعات

كلية النساء في اليابان

أسس اليابان كلية جامعة نجي طوكيو سنة ١٨٩٦ خدعت بالنساء دون الرجال وغايتها تعليم اليابانيات ما يؤهلن للعمل على رقيّة الوطن ومدة الدراسة ثلاث سنين تنال الطالبة بعدها شهادة تنطق باقتدارها وكان عدد الطالبات سنة ١٩٠١ ثمانمائة طالبة وتقسّم الدروس الى ثلاثة فروع وهي الآداب اليابانية والآداب الانكليزية والعلم والآداب وهذان العلمان يقسمان الى فروع اهمها الاقتصاد السياسي والقانون المدني والفيسيولوجيا وتدير المنزل والصحة . والمعلّات باجمهن من نساء يابان او انكلترا ويشترط ان لا يقل عمر الطالبة عن ١٧ سنة وتعيّن هذه الكلية بالاعانات الخاصة ولا تدفع لها الحكومة في السنة غير التي يان (ريال ياباني)

اعظم شلال

كان الباحثون موقنين بان اعظم شلال في العالم هو شلال نيكاراغا في اميركا أو شلال فيكتوريا على نهر الزمبي في افريقية وقد اكتشف الآن شلال ثالث يفوق الشلالين السابقين في كثرة ارتفاع مائه وهو شلال اينياسو القائم على نهر صغير المتدفق من نهر بارانا في البرازيل من جنوبي اميركا سمته ٤٧٣٤ متر أي انه بالقياس الى شلال نيكاراغا ضعفاً ونصف ويدفع في الساعة ٩٤٠ مليون طن (طن الف كيلو غرام) من علو سبعين متراً وهو في غاية غيباء لم ينزلها بشر ولا رفع منها حجر ولا مدر ومساحتها لاتقل عن الف وخمسمائة كيلومتر مأهولة من جهاتها الاربع .

باطية عجيبة

اخترع أحدهم باطية أو زجاجة تحفظ السوائل التي تملأ بها حارة كانت أو باردة وهي عبارة عن غطائين من الزجاج بينهما فراغ بطلي داخلهما فيمتنع الانزعاج وينفع هذا الاختراع الاطباء والجندود والصيدان والسائحون كما ينفع المرضى ممن يضطرون ان يتناولوا اللبن المنقلي في أوقات معينة ومن يريدون تناول الاشربة حارة فيجد المراء متى أراد شيئاً من الشوكولاتا الحارة أو الشاي الساخن أو القهوة الحارة ويتبرر لمرض أخذ الماء المنقلي متى أراد

نجيم قديم

عثر منذ سنتين في ضواحي مرفأطارامبول من أعمال مقاطعة فيكتوريا في أستراليا على آثار أقدام بشرية قديمة جداً وذلك في قطعة من الحجر الرملي فأخذت قطعة منه ودفعت لسكالاتش أحد علماء الحيوانات والنباتات الأرضية (بالوشولوجست) ومن اسانذة كلية هايدلبرغ الألمانية فقال انها آثار وجدت قبل التاريخ . ثم رحل بالذات الى تلك البلاد ليحقق قوله بالبرهان . وقد نشر الآن خلاصة أبحاثه ويؤخذ منها انه وجد في عهد يرتقي الى ألوف من السنين ما تألف به ذلك الحجر الرملي فقام عليه بهذا النجم وسمي اجناساً من البشر قبل التاريخ في أستراليا وان هذه القارة وآسماوية كانتا جزءاً من القارة الجنوبية التي كانت تمتد الى المحيط الهندي وتصل أستراليا وآسيا وأفريقية . فدل ذلك على ان الانسان على الارض أقدم بكثير مما يتوهم به بعضهم وريثا رده هذه الى مئات الألوف من السنين على ما يحققة العلم والبحث

اختفاء بحيرة

الظاهر ان افريقية الوسطى أخذت تنشف بطائحتها وتجف مياهها بالتدريج والعناية وقد غابت عن الالظار هذه الايام بحيرة شيروا في الجنوب الشرقي من نياسا في افريقية الوسطى وطولها ٤٠ كيلومتراً وعمقها عشرون اكتشفت سنة ١٨٦٩ وخفيت هذه السنة

تلفون جديد

التلفون وعربه بعضهم بالمقول معروف في هذه البلاد وقد توصل العلماء الى اختراع نوع منه لاسلك له يستخدم اذا حدثت حوادث في الخطوط الحديدية أثناء سيرها وسينقل من أميركا محل اختراعه الى أوروبا وغيرها فتوصل آله بأي سلك كان

السل البقري

قر الرأي او كاد على ان السل قد ينقل بواسطة ابن حبيب البقر الى السليمين ممن يشربونه وقد كان ادعى الاستاذ بهرقت لما نال منذ اربع سنين جائزة نوبل في استكهولم عاصمة الدانمرك جزاء اكتشافه مصلا للخناق - انه اكتشف طريقة اكيدة لتلقيح المصابة من البقر للسل فثبت الآن دعواه وصحت . وطريقته هذه ان يحقن كل حيوان في الاعصاب مرتين في بضعة أسابيع ويتناير معلومة من باشلس السل المأخوذ من المرضى من البشر .

حالة العلم الحاضر

هو كتاب الفه اميل بيكاره أحد اعضاء المجمع العلمي في فرنسا ذكر فيه فصولا في الجبر والرياضيات والفلك وعلم جر الاقال والطبيبات والكيمياء وعلم طبقات الارض ومنافع الاعضاء والنبات والطب بقلم يشف عن سلاسة وتحقيق ولا يستغل به الاكابر اهل الاخضاء المحققين فكان المؤلف وضع دائرة معارف يصعب على كثيرين ان يقوموا ببعض ما قام به هذا الفرد اذ ان الاجادة في هذه الموضوعات لاتأتى الا ان وقفوا على الاستغال اعمارهم وصرفوا في البحث ليلهم ونهارهم قام بهذا العمل العظيم وهو من مشاهير الرياضيين وجعل بين تلك العلوم المختلفة صلة تجلي منها حالها اليوم .

ومما قال ان العلوم الطبيعية آخذة لهذا العهد ان تتكيف بصورة رياضية وليست الطبيعات والكيمياء فقط بل العلوم الطبيعية بأجمعها وان تكن هذه مختلفة عن تلك من هذه الوجهة . فعلم الحياة (بيولوجيا) الحاضر مثلا آخذ بوضع . بدأ مسلم به من ان الحوادث الحيوية تؤول الى الحوادث الطبيعية والكياوية . وكل مباحته تدل على ما ينبغي للعالم ان يعده عما قريب للمستقبل من عدد العلم لياتى له أن يحسن البحث العلمي . والحياة العلمية كالحياة الاجتماعية كما تعاقبت القرون يكثر فيها تهاور الايدي والاشترك .

مقالات المجلات

الجولان في النوم

الضياء . مازال امر الرؤى الالوية . من الامور الغامضة التي لم يتوصل اليها الحكماء الى حلها بما يكتف عن سرها ويملك كيفية حدوثها . ومن أغرب اطوارها ما يمرض بعض الناس أن يبهض من فراشه وهو نائم ويسعى من موضع الى آخر ويفعل أفعالا شتى قد لا يصادر . تلها الاعز ارادة وتعقن وشعور نام حتى لا ينسك من يشاهده في تلك الحال انه مستيقظ . أما ما ذهبوا اليه في تعليل ذلك فذكر ولتر سكوت ان الحواس تكون حينئذ نائمة نصف نوم بحيث ان صاحب هذه الحال يشعر بكان وجوده لكنه لا يكون نام الانتباه حتى يستطيع ان يميز ما حوله بجلاء . وقال غيره انه حتى تكون عيناه مغمضتين يشعر بقوة النور الى حد لا يشعر به في حال اليقظة وفضلا عن ذلك يكون حس اللمس به عتي أشد التنبه وبه يتق ما يتعرض له من الاخطار كالمشي