

## أسرار ديوان التفتيش

أندى البنا حضر تالشيظ إبراهيم 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 الدينية من الاعمال الغربية على ما يعلم من قراء تاريخ أوروبا في القرون الوسطى وهي أجزاء وثمن الجزء قرشان فنشكر له هديته وثنى 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 يرمض ويسر» وهي في زهاء خمسين صحيفة صغيرة فثنى على اجتهادها

## سير العلم

### مساكين المحترفين

ليس الفقر مختصاً بطبقة خاصة من الناس من سوقة وبيعة ومزارعين وصناع بل قدعض 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 التطيم بالحال بعد الخروج من المدرسة الابتدائية ويكون موجزاً . أما من يريدون التخرج في الحمامة والطب والهندسة فيبدأون بعد بالدراسة ويداومون العمل طويلاً وتجهد الدروس العالية لها مكاناً بين المدرسة الابتدائية والمدارس التجهيزية الى اتخاذ الصانع الحرة وتحف بذلك النفقات التي تنفقها الحكومات الآن ويكون التعليم خصاً ويقضي التعليم الصناعي على الفقر والحاجة

## مدفع للبرد

دعنا ان البرد يضر كثيراً من المزروعات بنزوله عليها ناهيك بأن واحدتها قد تكون بحجم الجوزة وتند فكر احدهم في إيجاد مدفع يبده حمل البرد اذا تجمّع في الجو ويدفع عاديته عن المزروعات والمغروسات وما زال مخترعه واسمه سينجر يتوفر على اكمال مدفعه حتى وفق في العهد الأخير الى وضع حليقة في داخل المدفع قطرهما من ١٢ الى ١٣ سانتيمتراً وهذه الوساطة تمكن من قذف الهواء المضغوط بواسطة انفجار البارود بسرعة على اطراف الحليقة بقوة غريبة في القذف الملوي فيضطرب الجو بشدة في العليقة التي يكون فيها البرد

## كتب الدنيا

احصى احمد المارني الكتب التي طبعت منذ اختراع الطباعة فقال انه طبع منذ سنة ١٤٥٠ الى سنة ١٥٣٦ - ١٢ الف مؤلف وطبع من سنة ١٥٣٦ الى ١٦٣٦ قرابة ٢٧٥ الفاً ومن سنة ١٦٣٦ الى ١٧٣٦ ١٢٢٥٠٠٠ ومن سنة ١٧٣٦ الى ١٨٣٦ ١٨٣٩٩٦٠ فكان مجموع ما طبع الى سنة ١٨٣٦ - ٣٦٨١٩٦٠ مصدقاً فلو فرض انه طبع من كل كتاب ثلثائة نسخة فيكون مجموع ما طبعت مطابع العالم الى سنة ١٨٣٦ - ٢٢١٣٧٦٤٠٠٠

واحصى احمد الاميركان كتب الولايات المتحدة فقال ان في بيوتها ٤٢٠٠٠٠٠٠٠٠ مجلد وعند علمائها وكتابها ومخترعيها ١٥٠٠٠٠٠٠٠٠ 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 ٢٦٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠

## كليات الشعب باسبانيا

نجحت الكليات التي أنشئت لعامة الشعب من لم تساعدهم الايام على الدراسة في الكليات العادية 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 نيسة . اسمة نبي طوكيو سنة ١٨٩٦ خضعت بالنساء دون الرجال وغايتها تعليم اليابانيات ما يؤهلن للعمل على رقيسة الوطن ومدة الدراسة ثلاث سنين نال الطالبة بعدها شهادة تنطلق باقتدارها وكان عدد الطالبات سنة ١٩٠١ ثمانمائة طالبة وتقدم الدروس الى ثلاثة فروع وهي الآداب اليابانية والآداب الانكليزية والمسلم والآداب وهذان العلمان يضمنان الى فروع اهمها الاقتصاد السياسي والقانون المدني والفيسيولوجيا وتدير المنزل والصحة . والمعلات باجمهم من نساء يابان او انكلترا ويستترط ان لا يقل عمر الطالبة عن ١٦ سنة وتعين 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 او شلال فكتوريا على نهر الزمبي في افريقية وقد اكتشف الآن شلال ثالث يفوق الشلالين السابقين في كثرة ارتفاع مائه وهو شلال ايريسو القائم على نهر صغير المتدفق من نهر بارانا في البرازيل من جنوبي اميركا سمته ٤٧٣٤ مترآي انه بالقياس الى شلال نيكاراغا ضعفاً ونصف ويدفع في الساعة ٩٤٠ مليون طن (طن الف كيلو غرام) من علو سبعين متراً وهو في غابة غيباء لم ينزلها بشر ولا رفع منها حجر ولا مدر وساحتها لاتقل عن الف وخمسمائة كيلومتر مأهولة من جهاتها الاربع .

## باطية عجيبة

اخترع احدهم باطية او زجاجة تحفظ السوائل التي تملأ بها حارة كانت او باردة وهي عبارة عن غطائين من الزجاج بينهما فراغ بطل داخلهما فيمتنع الاندفاع وينفع هذا الاختراع الاطباء والجنود والصيادين والسائحون كما ينفع المرضى ممن يضطرون ان يتناولوا اللبن المغلي في اوقات معينة ومن يريدون تناول الاشربة حارة فيجد المراء متى اراد شيئاً من الشوكولاتا الحارة او الشاي الساخن او القهوة الحارة ويتبرر امريض اخذ الماء المغلي متى اراد

## مخيم قديم

عثر منذ سنتين في ضواحي مرفأطارامبول من أعمال مقاطعة فيكتوريا في أستراليا على آثار أقدم بشرية قديمة جداً وذلك في قطعة من الحجر الرملي فأخذت قطعة منه ودفعت لـ كلاتش أحد علماء الحيوانات والنباتات الأرضية ( بالونولوجست ) ومن أساتذة كلية هايدلبرغ الألمانية فقال أنها آثار وجدت قبل التاريخ . ثم رحل بالذات الى تلك البلاد ليحقق قوله بالبرهان . وقد نشر الآن خلاصة أبحاثه ويؤخذ منها أنه وجد في عهد يرتقي الى ألوف من السنين ما تألف به ذلك الحجر الرملي فقام عليه بهذا المخيم وهو اجناساً من البشر قبل التاريخ في أستراليا وان هذه القارة وآسبانية 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 ورتبارد عنده الى مئات الألوف من السنين على ما يحققه 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 وينقل من أميركا محل اختراعه الى أوروبا وغيرها فتوصل آله بأي سلك كان

## السلك البقري

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

## حالة العلم الحاضر

هو كتاب اثنه اميل بيكاره أحد انضاء المجمع العلمي في فرنسا ذكر فيه فصولاً 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 وصرقوا في البحث ليهم ونهارهم قام بهذا العمل العظيم وهو من مشاهير الرياضيين وجعل بين تلك العلوم المختلفة صلة تنجلي منها حالها اليوم .

وما قال ان العلوم الطبيعية آخذة لهذا العهد ان تشكف بصورة رياضية وليست الطبيبات والكيمياء فقط بل العلوم الطبيعية بأجمعها وان تكن هذه مختلفة عن تلك من هذه الوجهة . فعلم الحياة (بيولوجيا) الحاضر مثلاً أخذ بوضع .بدأ مسلم به من ان الحادانات الحيوية تؤول الى الحادانات 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 تماور الايدي والاشتراك .

## مقالات المجلات

### الجولان في النوم

الضياء . مازال امر الرؤى الاليلية . من الامور الغامضة التي لم يتوصل اليها الحكماء الى حلها بما يكشف عن سرها ويحلل كيفية حدوثها . ومن أغرب اطوارها ما يمرض بعض الناس أن يبيض من فراسه وهو نائم ويسعى من موضع الى آخر ويفعل أفعالاً شتى قد لا يصدر منها الاعترار اذ تدفع وتغفن وشعور نام حتى لا يشك من يشاهده في تلك الحال انه ممتيقظ . 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 الايقاظ 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 وفضلاً عن ذلك يكون حسن الفهم به حتى أشد التنبه وبه يتقن ما يمرض له من الاخطار كالنسي