

اما نفقات التأسيس فهي كما يلي
 خمسة آلاف جنيه لاصلاح المكان الذي كان سجنًا في راس التين لجلعه مكانًا للمدرسة
 اي هدم الغرف الحالية وبناء خمسة عشر ورشة بسقائف واربع قاعات للدروس والرسم
 ومخزن كل ذلك على مساحة من الارض قدرها ٢٥٠٠ متر مربع بسعر ٢ جنيه في المتر وثلاثة
 الاف جنيه ثمن آلة بخارية وجميع العدد اللازمة لاداره الورش وتركيبها وخمسائة جنيهه
 لشراء مواد اولية لادارة الاعمال ويضاف الى هذا المبلغ قيمة رواتب العمال الواجب استخدامهم
 في الورش والدروس عن السنة الاولى ونفقات الصيانة والادارة وقدرها كلها الف
 وخمسمائة جنيه فالجملة عشرة الاف جنيه

وستنشأ في المدرسة خمس عشرة ورشة او معمل . (١) الحدادة الكبرى (٢) الحدادة
 الصغرى (٣) البراده (٤) سبك المعادن (٥) الخراطة (٦) النجارة الكبرى (٧) النجارة
 الصغرى (٨) نجارة العربات (٩) النجاسة (١٠) الحفر (١١) السنكرية (١٢) نقش المباتي
 (١٣) الكندرجية (١٤) التريزية (١٥) التجليد

فنحن نسأل الله ان يأخذ بيد دولة الوزير رياض وجمعية عروة الوثقى لاتمام
 هذا المشروع المفيد . ونتمنى ان يقتدي السوريون باخوانهم المصريين فيقدموا على
 ما اقدموا عليه وبالله التوفيق .

باب الاخبار العلمية

* كيف تتزاوج النحل * صدر في فرنسا في هذه الاثناء كتاب . موضعه طبائع
 النحل لمؤلفه المسيو مترلينك . وقد جاء فيه وصف جميل للطريقة تزوج النحل وهذه خلاصته
 باختصار مجرد عن الغزل . ان ملكة النحل العذراء قبل خروجها اول مرة من النقيز تمر
 نفسها على الطيران حوله . ثم تندفع في الطيران صاعدة في الفضاء . فلما يراها ذكور النحل
 ويتنسمون ريح جمالها يطيرونها اليها من كل جانب فتجد الملكة حينئذ في الصعود في
 الفضاء جاعلة نفسها جائزة للذي يسبق رفاقه اليها فكانها بذلك تمنح نفسها لاكثرهم قوة
 طبقًا لناموس الانتخاب الطبيعي . وكما صعدت في الفضاء تناقص تحتها عدد الذين يطاردونها
 ويطلبونها . ولا تنزل واياهم على هذه الحال حتى يدركها اقوام في اعالي الجو فيبعد اللقاح

يسقط الذكر ميتاً على الارض من ذلك العلو الشاقق لاتمامه النظام الطبيعي وتعود الملكة حاملاً الى قفيراها

﴿ علو الغيم وسرعته ﴾ فاسوا في كندا ارتفاع الغيم عن الارض في عام ١٨٩٧ وسرعته في الفضاء ونشروا نتيجة القياس في هذا العام فأتضح منها انه يبلغ في الشتاء متوسط علوه عن الارض ٩٩٧٨ متراً ومتوسط سرعته مسوقاً بالرياح ٤٢ كيلومتراً في الساعة وفي الصيف يبلغ متوسط علوه ١٠٩٠٠ متر ومتوسط سرعته ٦٤ كيلومتراً في الساعة . وبلغ اعلى ارتفاعه ١١ الف متر واطشد سرعته ١٦٠ الى ٢٤٠ كيلومتراً في الساعة وذلك في شهر يونيو

﴿ حفظ اللحم من الفساد ﴾ يحفظون اللحم من الفساد في فرنسا بغطه باللبن وتركه فيه مدة اسبوع فيبقى سالماً من كل فساد ويؤكل بعد ذلك كأنه ابن ساعته . اما اللبن الذي يُنقع فيه فيغذون به الحيوانات التي يربونها كالخنزير وغيرها

﴿ عادة عماد خط الاستواء ﴾ كان البحارة في الزمن القديم يرهبون اجتياز خط الاستواء لانهم كانوا يظنون ان البحار التي تليه ماهولة بالابالسة والشياطين . وبعضهم كان يتوهم هذا الخط سوراً قائماً في البحر يمنع السفن من المرور فيه . ولكن لما اجتازه الاوربيون في القرن السادس عشر بطل خوفهم منه واستبدلوه بعادة لا تزال شائعة الى اليوم وهي ما يسمونه عادة العماد عند الوصول الى خط الاستواء . فان السفينة عند دنوها من « موقع » هذا الخط يجتمع بحارتها ويفتشون فيها فاذا وجدوا بينهم مسافراً او بحاراً لم يسبق له انه اجتاز خط الاستواء ياخذونه فيقصون شعره ويحفظون بتعميده بالماء احتفالاً في غايه البهجة صرفاً لغضب نبتون اله البحر عنه . فيلاقي ذلك الدخيل المسكين عناء في ذلك الاحتفال والعماد . اما المسافرون فانهم يشترون انفسهم بالمال فيتركهم البحارة وشانهم . ولقد مر المرشال والدرسي بخط الاستواء في عودته من الصين على الباخرة « جيره » فاكتفوا باعطائه لقب « اوجير » وقد احتفلوا بمروره دون تعميده

﴿ حفظ العنب اشهرآ ﴾ اذا شئت حفظ العنب اشهرآ عديدة فخذ عناقيده ونقّ منها الحبوب الفاسدة والتي دب الفساد فيها ثم خذ كل حبة صحيحة على حدة دون فوطها من العنقود وغلف عنقها بقشور من شمع منعاً لعصير العنب فيها ان يتبخر منها ثم ضع العنقود

مقلوباً في زجاجة وافتقده في كل يومين او ثلاثة لتنزح منه الحبوب التي يدب فيها الفساد .
فيبقى أكثره صحيحاً مدة طويلة

﴿ تبريد مياه الشرب في الصيف ﴾ ذكروا لتبريد مياه الشرب في الصيف طريقة غريبة . وهي ان تاخذ زجاجة مملوءة ماء وتضعها في صحفة عميقة مملوءة ماء ايضاً ثم استر الزجاجة بقطعة من النسيج المبلل ودع اطراف النسيج تسقط في الصحفة . وبعد ذلك ضع الصحفة وفيها الزجاجة في الشمس فيبرد الماء الذي في الزجاجة . وحبذا لو جرب احد القراء هذه الفكاهة

﴿ غرائب الصاعقة ﴾ نقدم لنا الكلام على غرائب الصاعقة وقد نزلت في الشهر الماضي صاعقة في منزل في بانيردي ويجور فصارت تخرج في فضاء الغرفة كطير يطلب منفذاً تخف صاحب المنزل وفتح لها نافذة فاندفعت وخرجت منها دون ان تقتل احداً ولكنها اطلقت بندقية كانت محشوة وقلبت اثاث المنزل رأساً على عقب

﴿ التجارة بين انكلترا وفرنسا ﴾ بلغت صادرات البضائع من انكلترا الى فرنسا في الاشهر الستة الاولى من هذا العام ٣٤٠٢٥٥٠٠٠ فرنك مقابل ٣٥٠٩٢٩٠٠٠ في مثل هذه المدة من العام الماضي . وبلغت الصادرات من فرنسا الى انكلترا في تلك المدة ٦٦٨٠٩١٠٠٠ فرنك مقابل ٥٨٩٥٠٥٠٠٠ فرنك في مثل تلك المدة من العام الماضي فتكون تجارة انكلترا مع فرنسا في نقصان بينما تجارة فرنسا مع انكلترا في ازدياد . ويتخذ بعض الساسة هذه الارقام كفيلاً بضمانة السلم بين البلادين لان فرنسا اذا حاربت انكلترا خسرت معاملها اكثر من مليار فرنك في العام وفي ذلك خراب قسم كبير من صناعتها

﴿ اكابر الاغنياء في العالم ﴾ هم عشرة اولم رجل انكليزي يدعى المستر بت صاحب محل وارنر بت وشركائه في لندن فان ثروته بلغت مليار فرنك ونصف وهو يملك نصف المعادن في افريقيا الجنوبية . وثانيهم لي هنغ شغ السياسي الصيني المشهور فانه يملك ايضاً مليار فرنك ونصفاً ولكنه لا يظهر الغنى كثيراً خوفاً من سطو الحكومة الصينية . فاكبر اغنياء العالم اذا انكليزي وصيني . ثم يأتي بعدهم المستر روبنسن الانكليزي وثروته تبلغ مليار فرنك ثم المستر ركنلر الاميركي وثروته مليار ونصف ثم المستر استور الانكليزي ايضاً والبرنس ريميدوف الروسي وكل واحد منها يملك مليار فرنك . ثم صاحبنا اندريا

كارنجي الذي يوزع الآن على المدارس والمكاتب ثروته التي كانت بالغة مئيار فرنك ولم يبق له منها سوى ٨٠٠ مليون فرنك . ثم مورغان وبنديرليت وركفيلر (غير الذي تقدم ذكره) وهم يملكون نحواً من ثمانمائة مليون فرنك . ومما يروى ان جميع هؤلاء الاغنياء ضعاف المعدة قليلو القابلية للطعام

* ما اكلته باريز في مدة المعرض * احصي ما استهلكته باريز في شهر المعرض فبلغ عشرين مليون كيلوغراماً من الزبدة والمقانيق و٦١٤ مليون بيضة و٤٠ مليون كيلومن السمك و٢١٤ مليون كيلو من اللحم و٨ ملايين كيلو من الجبن . وقد اغرقت هذه المقادير الهائلة بخمسة ملايين هيكتوليتراً من الخمر

باب التقريظ والانتقاد

* حقوق الملل ومعاهدات الدول *

تأليف جناب الامير (امين ارسلان) فصل الدولة العلية العثمانية الجنرال في بروكسل

عزم حضرة الكاتب المشهور الامير امين ارسلان فصل الدولة العلية العثمانية الجنرال في بروكسل على سد فراغ في اللغة العربية . فانه اعلن عزمه على تأليف كتاب موضوعه « حقوق الملل ومعاهدات الدول » وقسمه الى اربعة اقسام « الاول في المبادئ الاساسية في انشاء الدول وما هي حقوقها وواجباتها والثاني في الاستيلاء والاستدراك والاجار والانهار والثالث في العلاقات السياسية بين الدول وواجبات الملوك والسفراء والوزراء والقناصل والرابع في الاختلافات وطرق صلحها والحرب برّاً وبحراً »

وقد بدأ بالقسم الاخير لمناسبة حرب الترانسفال فشر بعضه في مجلة الهلال ثم جمعه على حدة فجاء كتاباً شاملاً كل ما تهتم معرفته من شروط الحرب وشرعيتها وحقوق المتحاربين وواجباتهم وكما يتعاق بالحرب وفروعها . وهو مطبوع في مطبعة الهلال ويطلب من مكتبته فنشني على حضرة مؤلفه الفاضل ونرجوان يعود الى عالم الاقلام بعد انقطاعه عنه لانه من الكتاب الذين يشعر الجمهور بغياهم وباسف له