ويجب عند صنع هذا الزيت الاحتراس من مسه بالايدي ومن استعمال الاوعية النحاسية لذلك كما يجب بذل كثير من العناية في تنظيف الرشاشات بعد الانتهاء من العمل

والخبرة توكد ان وصية برش اشجار التين التي عمرها ثلاث سنوات حتى ولو لم تظهر بها اصابة بليغة وتجب اعادة الرش في كل شتاء

والحشرة المذكورة تصيب ايضاً اشجار القطن والباميا والدفلى والصفصاف والقرنفل والجاكارندا فالواجب والحالة هذه عدم زرع هذه الاشجار قرب مغارس التين

باب تدبير المنزل

قد نحا هذا الباب لكي تدرج فيه كل ما يهم أهل البيت معرفته من تربية الاولاد وتدبير الطعام والشراب والمسكن والرياضة ونحو ذلك مما يعود بالنفع على كل عائلة

الاستاذ ماري ستوبس

لما تكلمنا على الاجتماع الاخير الذي اجتمعه مجمع تقدم العلوم البريطاني قلنا ان رئاسة قسم النبات قد اعطيت لامرأة وهي اول امرأة رأست قسماً من اقسام ذلك المجمع وهي ماري ستوبس استاذ علم النبات في جامعة منشستر . واكثر اشتغالها بعلم البيولوجيا اي علم الاحياء وكيفية تكوّنها ونموها . وقد عينت حديثاً استاذ علم النباتات القديمة في جامعة لندن وهي دكتورة في العلوم من جامعة لندن ودكتورة في الفلسفة من جامعة مونخ وكانت الجمعية الملكية قد ارسلتها الى بلاد يابان لتبحث في نباتاتها فطافت فيها ودرست عادات اهلها ايضاً وسننهم وبحثت في مناجمها واكتشفت بعض متحجراتها . والقت خطباً علمية في جامعة طوكيو بطلب حكومة اليابان . وزارت اميركا ثلاثاً واشتغلت بجيولوجية كندا

وهي من المتطرفات في وجوب مساواة النساء بالرجال في حقوق الانتخاب ومن رأيها ان يمتنع النساء عن دفع الضرائب للحكومة الى ان تنيلهن الحكومة حق الانتخاب . وترى ايضاً انهُ لا يجب على المرأة ان تغير اسم عائلتها وتسمى باسم عائلة زوجها حينما تتزوج . وهي متزوجة بالمستر رجينلد غايتس ولكنها حافظت على اسمها ولم تسمَّ باسمهِ

ومع اشتغالها بالعلم وقيامها في مقام رفيع بين علماء العصر تراها اذا ارادت الراحة من هذه الاشغال العقلية تعود الى عمل النساء وهو خياطة الثياب

الاستاذ ماري ستوبس دكتورة في العلوم ورئيسة قسم النبات
في مجمع لتقدم العلوم البريطاني

المقتطف صفحة ١٨٨ مجلد ٤٤

تنظيف النحاس الاصفر

طريقة الحكومة الاميركية — تأمر الحكومة الاميركية جنودها ولاسيما رجال المدفعية بتنظيف كل الآلات والادوات التي من النحاس الاصفر على هذه الطريقة وهي ان يصنع مزيج من جزء من الحامض النيتريك ونصف جزء من الحامض الكبريتيك في اناء من الخزف فتغطس الادوات التي يراد تنظيفها في هذا المزيج ثم تخرج منهُ وتوضع في اناء فيهِ ماء نقي وتغرك بعد ذلك بنشارة المنشار فتجلى وتصير لامعة . واذا كان النحاس الاصفر ملطخاً بمواد زيتية او دهنية يغطس اولاً في مذوب ثقيل من البوتاسا او الصودا في ماء حار قبل تغطيسهِ في مزيج الحامض النيتريك والكبريتيك

غسل الفلانلاً

ابرش قليلاً من الصابون الابيض في اناء وصبَّ عليهِ ماء سخناً (ولكن ليس الى درجة الغليان) حتى يذوب ويحسن ان تضيف اليهِ ايضاً ملعقة من روح الامونيا . ثم ضع الفلانلاً في اناء واسع وصب عليها الماء الذي اذبت فيهِ الصابون وهو سخن ور بصها بمرباض من الخشب لانك لا تستطيع ترييصها بيدك لسخونة الماء ثم اعصرها وضعها في ماء آخر صابونهُ أقل من صابون الماء الاول ولكن لا تفرصها بل ر بصها ترييصاً بالمرباض ثم اعصرها بآلة عصر اذا لم تستطع عصرها بيدك لسخونتها وانشرها فاذا نشرت سخنة جداً نشفت بسرعة ويحسن ان تكوى قبلما تجف ولكن يوضع عليها ملاءة رقيقة قطنية حينما تكوى لكي لا تباشرها المكواة ويجب ان لا تكون المكواة شديدة الحمو

ومهما كانت الطريقة لغسل الفلانلاً لا يجوز فركها بالصابون مباشرة بل يذاب الصابون في الماء اولاً وتوضع الفلانلاً فيهِ وتحرك او تخض خضاً . ولا يجوز شطف الفلانلاً بماء بارد بعد غسلها بل تشطف بماء فاتر . ولا يجوز غسل الفلانلاً بماء بارد ولا بماء غالر لئلا تكمش وتضيق

بنات الامة

الناس درجات اغنياء موسرون جمعوا ثروة طائلة او ورثوها وعاشوا في السعة والرخاء فاذا لم يرَ بناتهم موجباً للعمل حاولن ازالة السآمة والضجر بقراءة الروايات وحضور الحفلات

فلا يزدن الاَّ سآمة وضجراً لان الاعصاب تتعب من القراءة والسهر والتهيج المستمرّ والتعب يجلب الضجر ثم انهنّ يواظبن على الاستشفاء من الداء بما يجلبهُ الى ان تزول نضارة الصبا وتستولي عليهنّ امراض عصبيَّة تنغص عيشهنّ وهنّ لو درّبن من صغرهنّ على الاعمال المفيدة كما يُدرَّب بعض بنات الاوربيين ولو كان تصويراً او انشاء او افتقاد الارامل والايتام ومساعدتهم بما يخفف عنهم اثقال الحياة لرأين في هذه الاعمال ما تطيب به نفوسهنّ ويزين سآمتهنّ ويزيد نفعهنّ لبلادهنّ

والواسط بين الاغنياء والفقراء . وبناتهنّ اسوأ حالاً من بنات الاغنياء ومن بنات الفقراء اذا حاولن التشبُّه بالغنيات والابتعاد عن الفقيرات لانهنّ يرين انفسهن دائمًا مسبوقات

واتعبُ خلق الله من زاد همهُ وقصَّر عمَّا تشتهي النفس وجدُهُ

ولو تعقلن لتمسكن بقول من قال

اذا شئت ان تحيا سعيداً فلا تكن على حالةٍ الاَّ رضيت بدونها

فسبيلهنّ اذا اردن ان يعشنّ سعيدات ان لا يتشبهنّ بالغنيات في الكسل والاسراف بل يحسبن مساعدة والديهنّ في اعمال الحياة فرضاً عليهنّ فيتقنّ اعمال البيت كلها من خياطة وطبخ وما اشبه فتنصرف بذلك السآمة عن نفوسهنّ ويجدن للحياة لذةً وغايةً واذا اقتصرن على قراءة ما يفيد من الكتب الادبية والصحيَّة اتسعت معارفهنّ وصار حديثهنّ طلياً مفيداً وشغلهنّ ذلك عن الاسراف في اللبس والظهور فلا يثقلن عاتق والديهنّ بنفقاتهنّ ويحفظ اموالهنّ الى ازمنة الضيق

والفقراء وبناتهم مضطرات الى مساعدتهم في كل اعمالهم لهنّ اجود بنات الامَّة صحة لان العمل يجيد الصحة ولاسيما اذا كان في الخلاء وروعيت معهُ شروط النظافة . وقلَّ رأينا لبنات الفلاحات خارجات لاستقاء الماء وجرة كل واحدة منهنّ على رأسها وقامتها منتصبة كالرمح وآثار الصحة بادية عليها الاَّ وددنا ان يكون كل بنات الامَّة مثلهنّ من حيث الصحة

وكل ما ينقص بنات الفقراء في هذا القطر هو ان يتدرَّبن على نظافة بيوتهنّ وملابسهنّ وابدانهنّ وعلى الاعمال المنزلية صناعية كانت او زراعية لان العمل يبعد الضجر والكسب يجلب السرور والتي لا تجد نتيجة لعملها تراهُ ثقلاً عليها

فعلى من يناط بهم تعليم بنات الامَّة ان يراعوا هذه الامور كلها فيدربوهنّ على حب العمل المفيد ويصرفوهنّ عن كل سبل الاسراف واضاعة الوقت في اباطل