شذرات زراعية

كانت غلة السيذ في الدنيا في العام الماضي نحو ثلاثة آلاف مليون جالون وأكثرها من فرنسا وايطاليا واسبانيا

بلغ ثمن البيض الوارد الى انكلترا سنة ١٨٨٤ نحو ثماني مئة الف جنيه وسنة ١٨٨٨ ثلاثة ملايين جنيه

صدر من هولندا سنة ١٨٨٧ أكثر من ١٧٣ مليون رطل من الزبدة ثمنها خمسة ملايين ومئة وخمسون الف جنيه . ونحو سبعة وستين مليونًا وخمس مئة الف رطل من الجبن وثمنها نحو ثماني مئة وستة وسبعين الف جنيه وكان اصدار اكثر الزبدة ونصف الجبن الى بلاد الانكليز وما بقي فالى فرنسا والولايات المتحدة

وجد الاستاذ فرد سمث ان المواد الزلالية كثيرة في عرق الخيل ففي كل رطل مئة مقدار ما في نصف رطل من العلف الجيد ومعلوم ان قص شعر الخيل يزيد في سمنها والارجح ان سبب ذلك قلة خروج العرق منها حينئذٍ

باب تدبير المنزل

قد فتحنا هذا الباب لكي ندرج فيه كل ما يهم اهل البيت معرفتهُ من تربية الاولاد وتدبير الطعام واللباس والشراب والمسكن والزينة ونحو ذلك مما يعود بالنفع على كل عائلة

المخللات

مخلل البصل

صب الماء الغالي على البصل الصغير وقشرهُ وصبَّ عليهِ ماء ملحًا حتَّى يغمرهُ واتركهُ في الماء الملح اربعًا وعشرون ساعة ثم ابدل الماء بماء آخر ملح واتركهُ عليهِ اربعًا وعشرين ساعةً اخرى وابدلهُ ثالثة بماء آخر واتركهُ اربعًا وعشرين ساعةً اخرى وصب عليهِ ماء قراحًا في اليوم الرابع واغلهِ ويحسن ان يضاف قليل من اللبن الى

الماء الغالي فيزيد بياض البصل . ثم ضع البصل في اناء وصبَّ عليهِ خلاً غالياً . واذا اردت فاضف اليهِ شيئاً من البهارات في كيس كما فعلتَ في غيرهِ من المخلّلات واترك الكيس في الخل ربع ساعة فقط الاَّ ان البهارات تلوّن البصل فاذا اريد ان يبقى ابيض فلا تضاف اليهِ ويعتاض عنها بقليل من الفلفل الاحمر

مخلل الشمام

شق الشمام الصغير الاخضر من جانبهِ وانزع البزر منهُ بملعقة صغيرة واذا قطعت منهُ قطعةً لنزع البزر فأعدْها الى مكانها بعد نزعهِ . وانقع الشمام بعد ذلك في الماء الملح ثلاثة ايام ثم انقعهُ يوماً في الماء القراح وامزج معًا البهارات الآتية وهي قبضتان من بزر الخردل وملعقة صغيرة من كل من الاريل (قشر جوز الطيب) وجوز الطيب والسكر وبزر الكرفس والزنجبيل والزيت واثنا عشر قرنًا من الفلفل واقسمها على ست شمامات وضع سدسًا في كل شمامة وخطها عليها وضعها في اناء وصبَّ خلاً سخنًا وبعد يومين صبَّ الخلّ عنها وسخنهُ ثم ردَّهُ اليها وكرّر ذلك ثلاثًا مرة كل يومين

مخلل الجوز الاخضر

اقطف الجوز وهو اخضر يمكن شكهُ بالدبوس واذب الملح في الماء واغلهِ جيدًا وصبهُ وهو غالٍ على الجوز واتركهُ فيهِ تسعة ايام ثم اخرجهُ من الخل وضعهُ على مخمل حتَّى يسود وخذ لكل خمسين درهمًا من الخل درهمًا من كلٍّ من الاريل وكبش القرنفل والفلفل الاسود وبزر الخردل وربع درهم من جذر الزنجبيل وانقع هذه البهارات في الخل ربع ساعة ثم اغلِ الخل وصبهُ على الجوز وهو غالٍ وكرر اغلاء الخل مرة كل يوم على ثلاثة ايام

الاعتناء بالقناديل

لقد شاع استعمال البترول يوم في اكثر البيوت ولا سيما بعد ان رخص ثمنهُ ولكن استعمالهُ لا يخلو من المخاطر اذا لم يعتنَ بهِ الاعتناء الكافي فكم من شخص اشتعل باحتراق هذا الزيت وكم بيت احترق بانفجارهِ فيجب اعتناء مستعملهِ بهِ فيناط تنظيف القناديل وتزيينها بشخص مخصوص فينظفها ويزينها في الصباح من اجود انواع الزيت ويجب ان يملأها كلها حتَّى يفيض الزيت منها ولا يتركها مرة الى ان يفرغ الزيت كلهُ منها فانها في الحال الاولى يخرج منها رائحة شديدة مضرة وفي الحال الثانية تكون عرضةً للانفجار . والشمامة يجب ان

تكون نظيفة دائمًا . واذا قدمت الفتيلة فاغسلها بماء فيه قليل من الصودا حتّى تنظف . ويجب ان تكون الفتيلة ناعمة غير صفيقة كافية لان تملأ الثمامة وتتحرك فيها بسهولة فان كانت تتحرّك بصعوبة فهي عريضة فتنسلّ باسنان الدولاب ويصير لهيبها غير منتظم فيدخن المدخنة وان كانت ضيقة حتّى تبقى فسحة بينها وبين جوانب الثمامة كان النور كثير الترجرج . والأولى ان لا تغسل المدخنة بالصابون بل بقليل من الصودا لئلاّ يكون في الصابون مادّة قلفونيّة فتلون الزجاج . ولا يحسن ترك الزيت والفتيلة في القنديل مدة طويلة بلا اضاءة

الهواء والوباء

قد ذكرنا فائدة الهواء النقي مرارًا كثيرة حتّى صار الكلام في لزومه للصحة من باب تحصيل الحاصل . وقد رأينا حديثًا مقالة صغيرة للدكتور جاجر الالماني ابان فيها وجوب نقاوة الهواء باسلوب لم نرَ احدًا ذكرهُ قبله وذلك ان الحيوانات التي تعيش في الاوجار كالفيران والارانب واليرابيع تصيبها الاوبئة فتفتك بها فتكًا ذريعًا حتّى لقد تعجّ الحقول بالفيران هذا الشهر ثم لا يبقى منها حيٌّ الى الشهر التالي . وهذا شأن كل الحيوانات التي تنام مع مبرزاتها حتّى لو كانت من الطيور كالدجاج بخلاف الحيوانات النظيفة التي ترمي مبرزاتها خارجًا كالكلاب والقطط فان الاوبئة لا تتعدّى اليها . واصحّ الحيوانات جسمًا الطيور الطائرة فانها لا تصاب بوباء ولا بمرض . ألا ترى لنقاوة الهواء وفسادهِ علاقةً في كل ذلك . ومن رأي الدكتور جاجر ان تفتح كوى غرف النوم حتّى يتجدّد هواؤها نهارًا وليلاً ومن المعلوم انها اذا فتحت ليلاً وجب ان تفتح الى جهة واحدة او بحيث لا يهب الهواء على النائم ويجب ان يحترس النائم من برد الليل فاذا كانت الليالي باردة وخيف من تكشفهِ ليلاً وجب ان لا يتعرّض للبرد الشديد . ومن مذهب الدكتور جاجر ان يلبس الانسان قميصًا من الصوف ليلاً وتكون شراشف فرشهِ واغطيتهِ كلها من الصوف لئلاّ يمسهُ البرد . ومهما يكن من مذهبهِ فالامر مؤكد انهُ يجب ان يهتم الانسان اشد الاهتمام باستنشاق الهواء النقي نهارًا وليلاً كما يهتم بأكل المآكل الخالية من الفساد والنتانة

المنسوجات الصوفيّة

تمتاز المنسوجات الصوفيّة عن القطنيّة بخشونة ملمسها الاّ ان ذلك لا يكفي غالبًا اذ قد تكون المنسوجات الصوفيّة ناعمة كالقطنيّة والقطنيّة خشنة كالصوفيّة . وتمتاز ايضًا

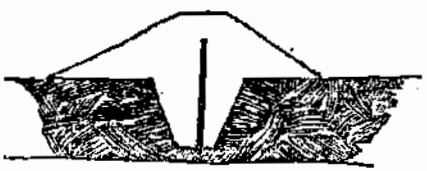
في انهُ اذا ادني خيط الصوف من النار لم يشتعل اشتعالاً بل ذاب ذوباناً وتكمَّش بشكل عقدة او كرة بخلاف خيط القطن فانهُ يشتعل حالاً واذا وضع خيط الصوف في اللهيب فقد يشتعل ولكنهُ ينطفئ حالما يبعد عن اللهيب بخلاف خيط القطن فانهُ يشتعل ويبقى مشتعلاً. ولاشتعال خيط الصوف رائحة الصوف او الريش المحروقين وهي لا تخفى على احد بخلاف القطن فان رائحتهُ تكاد لا تظهر. وكثيرًا ما يمزج الصوف بالقطن فتنوح رائحة الصوف من اشتعالهِ ولكنهُ يمتاز عن الصوف في انهُ يشتعل باكثر سهولة ولا يذوب كلهُ ويتكمَّش كما يذوب لو كان صوفًا

واثبت مميِّز للصوف من القطن الميكرسكوب فان الياف الصوف تظهر بهِ اسطوانيَّة مستديرة كالاقلام والياف القطن رقيقة معوجة كالشرائط

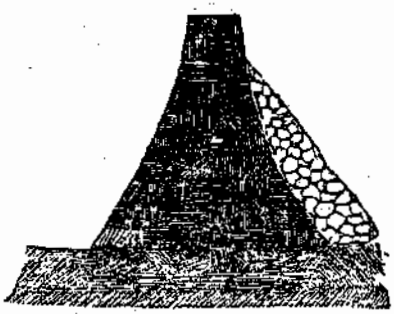
باب الهندسة

اقامة الجسور

ان ما يحدث من القطوع في جسور النيل وغيرهِ من الانهار العظيمة سببهُ غالبًا من عدم متانة اساس الجسور فاذا كان الجسر من تراب لم يلبث طويلاً حتَّى يؤكل اسفلهُ وينهار في الماء ولذلك يحسن ان يحفر لهُ اساس في الارض ويدق فيها عمود من الخشب



الشكل ١



الشكل ٢

كما ترى في الشكل الاول ويرص التراب حولهُ رصًّا فلا تقوى المياهُ على جرفهِ ولا سيَّما اذا امكن ان تبسط عليهِ الواح خشبيَّة . اما الجسور الَّتي تبنى من الحجر فيجب ان تؤسس