

## شذرات زراعية

كانت غلة اليد في الدنيا في العام الماضي نحو ثلاثة آلاف مليون جالون وأكثرها من فرنسا وإيطاليا وإسبانيا

بلغ ثمن البيض الوارد الى انكلترا سنة ١٨٨٤ نحو ثمان 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 مليوناً وخمسة مئة الف رطل من الجبن وثمنها نحو ثمان مئة وستة وسبعين الف جنيه وكان اصدار أكثر 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 سمها والارجح ان سبب ذلك قلة خروج العرق منها جنتلر

## باب تدبير المنزل

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

## المخللات

مخلل البصل

صب الماء الغالي على البصل الصغير وقشره وصب عليه ماء ملحاً حتى يغطيه واتركه في الماء المالح اربعاً وعشرون ساعة ثم ابدل الماء بماء آخر ملح واتركه عليه اربعاً وعشرين ساعة اخرى وابدله ثالثة بماء آخر واتركه اربعاً وعشرين ساعة اخرى وصب عليه ماء قراحاً في اليوم الرابع واغله وبحسن ان يضاف قليل من اللبن الى

الماء الغالي فيزيد يياض البصل . ثم ضع البصل في اناء وصب عليه خلا غاليا . وإذا اردت فاضف اليه شيئا من البهارات في كيس كما فعلت في غيره من الخللات وارك الكيس في الخل ربع ساعة فقط الا ان البهارات تلون البصل فانما اريد ان يبنى ايض فلا تضاف اليه وبعناض عنها بقليل من الفلفل الاحمر

## خلل الثمام

شق الثمام الصغير الاخضر من جانبيه واترج البزر منه بملقعة صغيرة وإذا قطعت منه قطعة لتزع البزر فاعدها الى مكانها بعد نزعه . وانفع الثمام بعد ذلك في الماء الملح ثلاثة ايام ثم اتقعه يوما في الماء القراح وامزج مع البهارات الآتية وهي قبضتان من بزر الخردل وملقعة صغيرة من كل من الاريل (قشر جوز الطيب) وجوز الطيب والسكر وبزر الكرفس والزنجبيل والزيت واثنا عشر قرنا من الفلفل واقسمها على ست ثمامات وضع سدسا في كل ثمامة وخطها عليها وضعها في اناء وصب خلا سخنا وبعد يومين صب الخل عنها وسخنة ثم رده اليها وكرّر ذلك ثلاثا من كل يومين

## خلل الجوز الاخضر

اقطف الجوز وهو اخضر يمكن شكه بالدبوس واذب الملح في الماء واغله جيدا وصبه وهو غال على الجوز واتركه فيه تسعة ايام ثم اخرجه من الخل وضعه على منخل حتى يسود وخذ لكل خمسين درهما من الخل درهما من كل من الاريل وكبس القرنفل والفلفل الاسود وبزر الخردل وربع درهم من جذر الزنجبيل وانقع هذه البهارات في الخل ربع ساعة ثم اغل الخل وصبه على الجوز وهو غال وكرر اغلاء الخل من كل يوم على ثلاثة ايام

## الاعتناء بالقناديل

لقد شاع استعمال البترول يوم في أكثر البيوت ولا سيما بعد ان رخص ثمنه ولكن استعماله لا يخلو من المضار اذا لم يعتن به الاعتناء الكافي فكم من شخص اشتعل باحترق هذا الزيت وكم بيت احترق بانفجاره فيجب اعتناء مستعمله به فينباط تنظيف القناديل وتزيتها بشخص مخصوص فينظفها ويزيتها في الصباح من اجود انواع الزيت ويجب ان يلاحظها كلها حتى يبيض الزيت منها ولا يتركها سارة الى ان يفرغ الزيت كله منها فانها في الحال الاولى يخرج منها رائحة شديدة مضرة وفي الحال الثانية تكون عرضة للانفجار . والثالثة يجب ان

تكون نظيفة دائماً . وإذا قدمت النيلة فاغسلها بماء فيه قليل من الصودا حتى تنظف .  
 ويجب ان تكون النيلة ناعمة غير صلبة كافية لان تملأ الثامة وتتحرك فيها بسهولة فان  
 كانت تحرك بصعوبة فهي عريضة فتتمل باسنان الدولاب ويصير لها غير منتظم  
 فيدخل المدخنة وإن كانت ضيقة حتى تنفي فتحة بينها وبين جوانب الثامة كان النور  
 كثير التخرج . والأولى ان لا تغسل المدخنة بالصابون بل بقليل من الصودا لئلا  
 يكون في الصابون مادة قلوية فتلون الزجاج . ولا يحسن ترك الزيت والنيلة في التبدل  
 مدة طويلة بلا اضاءة

### الهواء والوباء

قد ذكرنا فائدة الهواء التي مراراً كثيرة حتى صار الكلام في لزومها للصحة من  
 باب تحصيل الحاصل . وقد رأينا حديثاً مقالة صغيرة للدكتور جاجر الألماني ابان  
 فيها وجوب نقاوة الهواء بأسلوب لم نر احداً ذكره قبله وذلك ان الحيوانات التي  
 تعيش في الاوجار كالغيران والارانب والبراغيث تصيبها الاوبئة فتنتك بها فتكا ذريعاً  
 حتى لقد نتج الحمول بالغيران هذا الشهر ثم لا يفي منها حي الى الشهر التالي . وهذا  
 شأن كل الحيوانات التي تنام مع مبرزاتها حتى لو كانت من الطيور كالديكاج بخلاف  
 الحيوانات النظيفة التي ترمي مبرزاتها خارجاً كالكلاب والقطط فان الاوبئة لا تتعدى  
 اليها . واضح الحيوانات جسمها الطيور الطائفة فانها لا تصاب بوباء ولا بمرض . ألا ترى  
 لنقاوة الهواء وفساده علاقة في كل ذلك . ومن رأي الدكتور جاجر ان تنفع كوى  
 غرف النوم حتى يتجدد هوائها نهاراً وليلاً ومن المعلوم انها اذا فتحت ليلاً وجب  
 ان تنفتح الى جهة واحدة او بحيث لا يهب الهواء على النائم ويجب ان يحرص النائم  
 من برد الليل فانما كانت الليالي باردة وخيف من تكثفه ليلاً وجب ان لا يتعرض  
 للبرد الشديد . ومن مذهب الدكتور جاجر ان يلبس الانسان قميصاً من الصوف ليلاً  
 وتكون شرائف فرشتها واغطينه كلها من الصوف لئلا يمس البرد . ومما يكن من مذهبه  
 فالامر مؤكداً يجب ان يهتم الانسان اشد الاهتمام باستنشاق الهواء النقي نهاراً وليلاً  
 كما يهتم بأكل المأكول الخالية من السماد والثانة

### المسوجات الصوفية

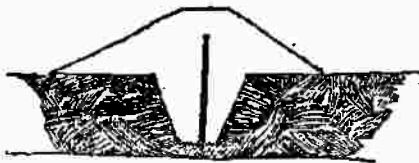
تتأثر المسوجات الصوفية عن القطبية بخشونة ملمسها الا ان ذلك لا يكفي غالباً  
 اذ قد تكون المسوجات الصوفية ناعمة كالقطبية والقطبية خشنة كالصوفية . وتتأثر ايضا

في انه اذا ادني خيط الصوف من النار لم يشتعل اشتعالاً بل ذاب ذوباناً وتكش  
 بشكل عنفة او كرة بخلاف خيط القطن فانه يشتعل حالاً واذا وضع خيط الصوف  
 في اللهب فند يشتعل ولكنه ينطفئ حالما يبعد عن اللهب بخلاف خيط القطن فانه  
 يشتعل ويبقى مشتعلًا ولاشتعال خيط الصوف رائحة الصوف او الريش المحروقين  
 وهي لا تخفى على احد بخلاف القطن فان رائحته تكاد لا تظهر. وكثيراً ما يمزج الصوف  
 بالقطن فتتوحد رائحة الصوف من اشتعاله ولكنه يتنازع الصوف في انه يشتعل باكثر  
 سهولة ولا يذوب كله ويتكش كما يذوب لو كان صوفاً  
 واثبت ميز للصوف من القطن الميكروكوب فان الياق الصوف تظهر به اسطوانية  
 مستديرة كالانفلام والياق القطن رفيعة معوجة كالشرائط

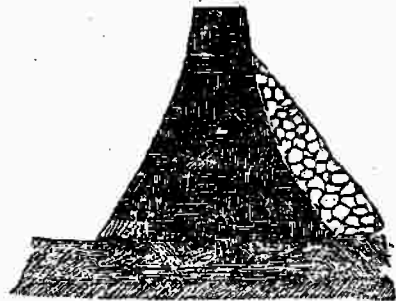
## باب الهندسة

### اقامة الجسور

ان ما يحدث من القطوع في جسر النيل وغيره من الانهار العظيمة مسبب غالباً من  
 عدم متانة اساس الجسر فاذا كان الجسر من تراب لم يلبث طويلاً حتى يحو كل اسفله  
 وينهار في الماء ولذلك يحسن ان يجر له اساس في الارض ويدق فيها عمود من الخشب



الشكل ١



الشكل ٢

كما ترى في الشكل الاول ويرص التراب حوله رصاً فلا تقوى المياه على جرفه ولا سبها  
 اذا امكن ان نسط عليه الواح خشبية. اما الجسور التي تبنى من الحجر فيجب ان تؤسس