

باب تدبير المنزل

فدستنا هذا الباب لكي ندرج فيه كل ما يجب على البيت من تربية الاولاد وتدبير الطعام واللباس والشراب والسكن والزينة ونحو ذلك مما يعود بالنفع على كل عائلة

اللبن المخفف

يباع في بعض اسواق أوروبا واسبركا مسحوق اصفر اللون كدقيق التربة هو اللبـن المخفف وتركيبه كما يأتي : مادة جاسدة ٩٥ في المئة منها ٢٥ زلال ونحو ٢٥ دهن . و ٥٧٧ سلاح . و ٤٠ سكر اللبـن . واللبـن يفقد كثيراً من مائه في تخفيفه حتى ان انتشاره الارطال منه تنقص الى رطل واحد من اللبـن المخفف وهذا اللبـن يستعمل غالباً مع القهوة والشكولاته

لدغ الحشرات

من افضل اليباسم لعلاج لدغ الحشرات عامة ما يأتي :

١٥ قحمة حامض كربوليك (فينيك) ودرهمان غليسرين . واربع اوقية ماء
ورد تمزج معاً ويدهن مكان اللدغة بها
او : ١٥ قحمة حامض سبسيثيك . ودرهمان ونصف كولدديون . و١٥
روح الامونيا

او : درهم مسحوق الايبكالك . واوقية الكحول . واوقية ايثر

حفظ عصير انعنب

يمكن حفظ عصير انعنب سنين كثيرة بالصريقة الآتية . وهي ان يعصر انعنب
ويسخن في زجاجات على حرارة ٦٠ الى ٧٠ مستغرابة مدة ربع ساعة وهذه الحرارة
كافية لقتل جراثيم الاحتمار فيؤتم سد الزجاجات سدا محكما فيحفظ العصير فيها
زماناً طويلاً

إخماد النار

من أفضل السوائل لإخماد النار المتبهة ماء الامونيا (aqua ammonia) . حدث مرة ان النار شبت في عرصة من زرة القطن فيها بضعة طنات من البزرة وعكست منها حتى بات جوفها احمر كالجر فصب عليها نصف جالون من الماء المذكور فاطمعت النار حالاً . واتفق مرة في مسافتي بفرسا ان النار لميت ببخار صفيحة كبيرة فيها ٥٠ جالوناً من الغازولين وكانت الصفيحة موضوعة في غرفة نفس الثياب فامتد اللهب الى الثياب وخيف من انتشاره الى الغرف المجاورة فصب في الغرفة المتقدة جالون ونصف من ماء الامونيا فاطمعت النار حالاً .
ويبي ماء الامونيا في قوته غاز الحامض الكبريتيك

حفظ البيض

يحفظ البيض من الفساد بطرق شتى مدارها كلها على منع الطوائ من التطرق اليه من مسام قشرته فكل ما يمد المسام يبي بالماء سواء كان وضع البيض في السوائل او دهنه بالشع او التريش . ومن اقدم الطرق واكثرها شيوعاً غمس البيض في انشع الذائب او البرافين . ومنهم من يأخذ اوقية من الجلاتين و ١ درهم من البورق و ١٠ اواقي من الماء فيحل الجلاتين في الماء بمد تخينه واذابة البورق فيه ثم يدهن البيض به او ينسجه فيه . وهناك وصفات اخرى لم نر حاجة الى ذكرها

ازالة غضون الوجه

يؤخذ درهمان من انگليسرين ودرهم من التين ودرهم من السبيرتو المصحح و ٢ اواقي من الماء فيكون منها غسول يدهن به الوجه ثلاث مرات في اليوم فيساعد على ازالة اساريره او اخضائها . ومدار فعله على العناصر القابضة التي فيه فهو لذلك لا ضرر منه . ويجب ان يغسل الوجه على الدوام بالماء البارد بعد ذلك وينشف وهو يفرك فركاً شديداً .
ومنهم من يأخذ درهماً من الشبة و اوقية من انگليسرين ورطلاً من الماء ويدهن بها الوجه على المثال المتقدم

درجة الذوبان والغلظ والجهد

| الدرجة بتماس فهرنهايت | عن درجة | مادة |
|-----------------------|---------|-------------------------|
| ٨٦٩٦ | عن درجة | يذوب الحديد الصلب |
| ٢٢٠٠ إلى ٢٥١٨ | . | والذهب |
| ١٩٩٦ إلى ٢٥٤٨ | . | والنحاس |
| ١٨٦٩ | . | والفضة |
| ١٠٠٠ أو فرق ذلك | . | والحديد |
| ٧٩٣ | . | والزئبق |
| ٥١٨ | . | والزئبق |
| ٤٤٢ | . | والشك |
| ٣٣٣ | . | والكبريت |
| ١٩٤ | . | والسوديوم |
| ١٣٢ | . | ودهن الضأن |
| ٩٩ | . | والقصور |
| ٩٢ | . | وشمع النحل |
| ٦٤٤ | . | ويغلي الزئبق |
| ٦٣٠ | . | وزيت الخوت |
| ٦١٢ | . | والرصاص التي |
| ٦٠٠ | . | وزيت زراكتان |
| ٥٤٥ | . | والحامض الكبريتيك |
| ٣١٥ | . | وزيت التربينين |
| ١٨٥ | . | والحامض التريك |
| ١٧٦ | . | والسيرتو المصحح |
| ١٧٣ | . | والكحول الذي ثقله أنوعه |
| | . | بين ٢٩٦ و ٨٠٠ من الالف |
| ١٤٢ - ١٥١ | . | وشمع النحل |
| ٩٢ (حرارة الدم) | . | والاينر |

| | |
|--|-------------|
| ويبدأ الماء بالنفيا في الزحاح على درجة ٣١.٣٥ و ٣١.٣ . وفي السمن على درجة ٢١.٢ اذ يكون البارومتر ٣٠ . وينحل الش في الماء على درجة ١٨٠ | |
| ويجمد زيت الزيتون | على درجة ٣٦ |
| والماء | ٣٧ |
| والقبن | ٣٠ |
| والخل | ٢٨ |
| والحجر | ٢٠ |
| والكوبيك والبرق | ٧ |

امتحان غش الشاي

جرت الحكومة الاميركية على الطريقة البسيطة التالية في امتحان الشاي لتعرف هل هو غشوش ام لا . وهي ان تؤخذ سكين عادية وقطعة ورق ابيض ويوضع على الورق شيء من الشاي الذي يراد امتحانه ويفرك الشاي بالسكين على الورقة حتى يعبر مسحوقاً ثم تنظف الورقة منه بفرشاة عادية ويخصص سطح الورقة بالعين المجردة او المكروسكروب . فاذا كان الشاي مدوناً بالصناعة ظهرت على الورقة قطع وخطوط مزرقه ظاهرة كل الظهور حتى لا يمكن الخلط بينها وبين ما قد يكون على الورقة من الوان اخر

سرعة فساد اللحم

ظهر لبعض الباحثين انه اذا ذبح حيوان وهو تمب او في حالة تهيج فان لحمه يكون اسرع الى الفساد من لحم الحيوان الذي يذبح من غير ان يكون متعباً او متهدجاً . وقد علموا ذلك بقولهم ان تهيج الحيوان او تعب قبل ذبحه يقضيان الى افراز بعض الحوامض الضارة من لحمه وهذه الحوامض تقصد لحم الحيوان حالاً بعد موته بفعلها الكيماوي

حفظ السمك

يحفظ السمك في بعض اسواق انكلترا بوضعه في حامض الكاربونيك السائل تحت ضغط ٧٥ رطلاً الى ٩٠ . ويقال انه يحفظ بهذه الطريقة ستة اشهر على

القليل من غير ان يطرأ عليه فساد وانه اذا اخرج من هذا السائل بقي على حاله وقتاً اطول مما يبقى بالوسائل الاخرى ٢٥ في المئة

الرياح الجديد

يختص الرياح العادي ضغط ٣٠٠٠ رطل على البرصة المربعة اذا كان بارداً .
ولكن اذا كان سخناً واصابه رشاش من الماء البارد انكسر تحت ضغط مئة رطل فقط . وقد صنع حديثاً . زجاج سمود ٥ دروباكس ، اذا اصابه ماء بارد وهو سخن احتس ضغط ٤٥٠ رطلاً على البرصة المربعة

كتاب الزراعة

تقسيم الفلاحة وادارتها

في شهر أغسطس

(الجو والعرف الزراعي) يوافق شهر أغسطس شهر مسري وفيه دغماً من حرارة الجو تزداد رطوبة لورود مياه الفيضان وكثرة الري منها . وفي الامثال الزراعية (في مسري تجري كل توعة عسره وان لم تأت مسري تجمعج بنيلها لاخير في نيل يأتي به توت) ويبد رفاء النيل واذ غلت الحرارة مرتفعة عيه فانها تساعد على زكاء المزروعات الصيفية كالتفاح والتفاح والرز والتفاح عن آفاتها (احوال الري والصرف) يجيء فيضان النيل فيقام الخفر على جسوره ويقطع سد فرعيه ويتبدى سير السفن فيهما وتلقى المناوبات الصيفية ويبدأ بالمناوبات النيلية وتبنييل الارض وترقع مياه المصارف وينعلو مستوى (النزل) الماء الارضي

(فلاحه الارض قبل الزراعة) خدمة الارض للبرسيم السواد ريباً وحرثاً وزراعتة فيه زراعة بدرية وتطلق مياه الفيضان في حيصان الملق (بالسميد) (فلاحه المزروعات) تتم زراعة الذرة والارز النبطين وتزرع الذرة الرفيعة النيلية (بناري) بالوجه القبي والدنيبه بالجهات البحرية وتخدم الذرة البدرية ريباً