

اخبار واكتشافات واختراعات

تجريد الشمع عن العسل

ذُكر في جريدة اميركان اكريكتشرست ما
معناه اذا اردت ان تجرد العسل عن الشمع فضع
الشهد في وعاء من تلك واضف الي كل افة منه
ملعقتين من الماء واحم برفق حتى لا يغلي محرّكاً
اباه بين مدّة واخره بشرط من معدن حتى
يبع ثم ضع على ناحية حتى يبرد فيجمد الشمع قرصاً
على العسل . ثم خذ سكيناً وادره في الوعاء حول
القرص وارفع القرص حالاً لتأق منه نط على
ما في الوعاء وضعه في وعاء آخر . فيبقى العسل
نقياً كالذهب لالتصاق كل ما يشوبه من الاقنار
بقرص الشمع ويخزن في جرار مسدودة توضع في
محل بارد . ثم خذ قرص الشمع وكسره واغسله
بماء بارد لتنتبه من العسل ثم ذوبه وصفه واذا
اردت ان تبيضه فاغليه ساعة في ماء كثير فيه
كلوريد الصودا ثم اتركه حتى يبرد ومتى برد
تماماً فارفعه من الماء وضعه في الهوام حتى يجف
ويبيض

واسطة لحفظ اللحم

وذكر فيها ايضاً انه اذا اريد ابقاء اللحم على
ما هو زماناً طويلاً يغمر بماء صلب ثم يوضع في الماء
ملعقة كبيرة من كبريتات الكلس واخرى صغيرة
من نترات البوتاسا (ملح البارود) لكل كيلة منه
ويترك اللحم فيه الى حين استعماله وقبل استعماله

يوضع ليله في ماء بارد ثم يرفع منه فلا يزال على
ما كان كانه قد ابيع تلك الساعة من الملحمة .
وكما اشتد الحر تراكم الكبريتات فيبقى اللحم
شهوراً بدون ان يفسد اثر من الفساد

حفظ الماء من الفساد

ذُكر في جريدة السبتيك اميركان انه اذا
وضعت قطع من الحديد في ماء يراد ابقاؤه
اياماً عديدة منعت حلول النحاس فيه وتغير طعمه
اه . (وذلك لان الماء لا يمتزج الا اذا اتحدت
المواد الآلية التي فيه بفاز الاكسجين الداخل فيه
ايضاً وهذا ما يقال له بالناسد . فالماء يمتزج اذا
تأكسدت المواد الآلية التي فيه ويزال ذلك
بواسطة تجعل الاكسجين يتحد بغير المواد الآلية .
وما يتم به ذلك وضع الحديد في الماء فان
الاكسجين يتحد به ويترك المواد الآلية فلا يتطرق
النحاس اليها . اما المواد الآلية فهي المواد الحبيبية
او النباتية)

كلوريد الحديد لاصلاح الماء

من افضل ما يبيّن مياه الانهر ويبرد فائدها
في الصحة مادة تُسمى كلوريد الحديد فان قليلاً
منها يصفي الماء من كل المواد الآلية التي تنتج .
ولكلوريد الحديد واكبريتات الحديد فوائده
اخرى عديدة منها قطع الرعاف (نزف الدم من
الاقب) ونزف الدم من الجراح