

لكم رقيقاً منها . ولم تصرف على تشير الراس وتثنية أكثر من نصف دقيقة فيمكن للمرأة أو للولد ان يقشر وينشف
مئة وعشرين راساً في الساعة أي نحو ثلاثة ارباطل ويقشر في النهار نحو ثلاثين رطلاً فلا يصرف على الرطل أكثر
من خمس بارات ويظهر لنا ان طين البطاطا اسهل من طين النع . وان جرب ذلك المتقدسون في البلاد ينفدي
غيرهم هم سريعاً والبطاطا مفيدة كاتبع تقريباً

(١٦) سؤال من المحدث عن عمل البارود الجيد . الجواب . يؤخذ عشرة اجزاء من الكبريت و١٥ من
الحم النقي (والمستعمل في سورية فم قضبان الثوت والصفصاف والكرم) و٢٥ جزءاً من ملح البارود وينشف
كل جزء وحده ويحق جيداً حتى لا يشعر به باللس ثم يمزج كلها معاً وترطب بالماء حتى تصير كالطين فتصنع بين
حجرات لكي تخرج امتزاجاً تاماً متعادلاً في كل الاجزاء ثم تصنع كتلاً كبيرة وتضغط وتنشف وعندما تنشف تماماً
تقرب الى دولاب مسان كالمنشار فيجزئها اجزاء صغيرة ثم تفربل ويزد الغامم من الخشن . وعمل البارود خطر

(١٧) سؤال من اماكن عديدة . صفوا لنا دواء لمنع النبت
الجواب . في أكثر الصيدليات دواء للنبت مؤلف من سحق بعض الاعشاب وعليه شرح استعماله ولذلك
ادوية كثيرة لا يعلم تركيبها لان صانعيها لا ينفسون سر صناعتهم ودولم آذنة لم يملك ومعطية لم اجازة المحصر

مشورات

الفلين لتبريد الماء . لا يخفى أننا اذا وضعنا الماء في ابريق من فخار ووضعنا االبريق في
الماء بحيث لا نصيبه الشمس يبرد الماء وسبب برده هو ان ما يربخ منه من مسام االبريق يتحول
الى بخار ويصعد الهواء وعند ذلك ياخذ من الماء بعض حرارته فتتقص حرارة الماء بقدر ما يتحول
منه الى بخار فيبرد اخيراً . واما اذا اصابت الشمس االبريق فتتخذ بجمراتها وهو يسخن الماء بتوصيل
تلك الحرارة اليه . فالارعية التي تصلح لتبريد الماء هي التي يربخ الماء بسهولة من مسامها ويمصر على
الحرارة ان تدخل منها اليه . ولما كان الفلين من اجود ما يستعمل الخاصين المذكورين فقد
استخدموه حديثاً لتبريد الماء

اصطناع العاج . رأينا في السبتك اميركان نبذة في اصطناع العاج فترجمناها وهي . يؤخذ
المتط ويذوب كتلاً في مذوّب من سدوبايتو كالكلوروفورم ولي سلفيد الكربون (ما هو معروف عند
الصبادة) ثم يمزج في المذوّب الغاز المعروف بغاز الكلور . فتنى اتحاد مع المنيفت يجفف المذوّب على
حرارة خفيفة ويفصل المركب بالكحول (سيبرنو) غسلاً جيداً ثم يضغط ويجفف فيضرب ايضاً مرناً
كالعاج . قال وقد رأينا منه كرات من كرات البلياردو ولا فرق بينها وبين كرات العاج الا في ثقلها
فانها اخف منها . ويمكن ان يقوم هذا العاج الاصطناعي مقام العاج الطبيعي في أكثر الواجبات . انتهى

دواء لدغ الحية

كتب بعض المتبين بجنوبي افريقية الى جرنال االبرفر يقول ان الدواء الشائع هنا للدغ
الحية هو روح الشادر يعطى منه الملعوق من عشر نقط الى خمس عشرة نقطة في كأس ماء . والروح

والبرندي بفيان عن الشادر فان واحداً من رجاله ليج مرة فاسكرته فبرئ ولعلها الحادثة
الروحية التي افاد السكر فيها . وقد وجد بعض الافرنج المقيمت هنا ان فرك اللدغ بالايكاك
مبتلاً بالماء منيد جداً . وزعم البعض ان خلاصة مرارة الافعى تشفي من لدغها وزعم غيرهم انه اذا
لمعت افعى انساناً وقتلها واخذ نقطة من مرارتها ووضعا في كأس ماء وتناول منه ملعقة كل عشر
دقائق برئ . الى ان قال وفي نانا من جنوبي افريقية اعشاب كثيرة تشفي من لدغ الحية فاذا
لمعت حية انساناً او ضفدعاً ارجحة اخرى اكل المنسوع من تلك الاعشاب فبرئ . انتهى ملخصاً

كتاب اصول الفسيولوجيا

اتخذنا جناب العالم العامل المحقق الدكتور يوحنا وريثات استاذ الفسرج والبيسيولوجيا في
المدرسة الكلية السورية كتاب اصول الفسيولوجيا الذي طبعه حديثاً وهو كتاب واسع في باب
دقيق الباحث ولا حيا في الابحاث الماركسوية الحديثة . وقد عانى المؤلف في وضعه وضبطه انعاباً
كبيرة . وله في تاليفه وتفصيله نحو العشر السنوات ثمانية كتباً بعضها اوباً اطلت المواضع الطبية والطبيعية
يحجت لا يستغني عنه طبيب ولا طالب علم فلا حرج اذا التقرى به اهل هذا الجيل والجيل التالي
لاسباً وهو تصنيف رجل وطني قد شهدت له مؤلفاته بسمو العقل وطول الباع والسي في تقديم
الوطن نفعنا الله به وبكل ساع في خير وطنه

والكتاب المذكور يحوي خمس مئة وستين صفحة وستين وسبماً واربعت صورة وقد قطع
المؤلف ثلثة خمسين قرشاً . ويطلب في بيروت من ادارة المنطقف وفي الجهات من وكالاته

ان الخريطة المرفقة التي اصدرتها جريدة نمرات الفنون لدليل واضح على اثنان اولاد الوطن
لفن الرسم فانها مطولة حاوية مواقع الحرب بالانفصال متضمنة ممالك الدولة العلية مستوفية اقسامها
دقيقة الرسم واضحة الطبع علا عما فيها من رسم الممالك الأخر بحيث يحتاج اليها كل من يطلب مواقع
الحركات التجارية الآن وهي تباع في مطبعة جمعية الفنون وفي مطبعة الامبركان . واما خريطة الجوائب
فقد قرأنا عنها ولم نخطأ بها الى الآن

اهلانا جناب الدكتور اتس جيس انس جدولاً مطولاً يتضمن ملخص تاريخ ملوك اسرائيل
وهودا وابنياء الممد القديم وملوك الفرس وسورية ومصر قبل انقسام ملكة الاسكندر وبعده وملوك
المكانيين وروماهم مع ملخص تاريخ اكثر ممالكهم . وهو متن الترتيب سهل الدلالة على الحوادث
الشهيرة ونسبتها بعضها الى بعض باعتبار الزمان . ويباع في مطبعة الامبركان

سجدت خسوف تام في ٢٣ آب ١٨٧٧ نحو منتصف الليل وستين في الجره القادم اوقاته في

مدن متعددة بولايات مختلفة