

لكم رقيقاً منها . ولم تصرف على تشريح الرأس وتشتيقه أكثر من نصف دقيقة فيمكن للمرأة أو للولد أن يقشر وينشف
مئة وعشرين رأساً في الساعة أي نحو ثلاثة أرطال ويقشر في النهار نحو ثلاثين رطلاً فلا يصرف على الرطل أكثر
من خمس بارات ويظهر لنا أن طين البطاطا أسهل من طين النع . وإن جرب ذلك المتقدرون في البلاد يتندي
غيرهم بهم سريعاً وبالطاطا مغذية كالتبع تقريباً

(١٦) سؤال من المحدث عن عمل البارود المجد . الجواب . يؤخذ عشرة أجزاء من الكبريت و١٥ من
الحم النقي (والمستعمل في سورية فم قضبان التوت والصفصاف والكرم) و٢٥ جزءاً من ملح البارود وينشف
كل جزء وحده ويصنع جيداً حتى لا يشعر به باللس ثم يترج كلها معاً وترطب بالماء حتى تصير كالطين فتصنع بين
حجرات لكي تترج امتزاجاً تاماً متعادلاً في كل الأجزاء ثم تصنع ككلاً كبيرة وتضغط وتنشف وعندما تنشف تماماً
تقرب إلى دولاب مسان كالمنشار فيجزئها أجزاء صغيرة ثم تفربل ويفرز الغام من الخشن . وتعمل البارود خطر

(١٧) سؤال من أماكن عديدة . صفوا لنا دواءً لمنع النبت
الجواب . في أكثر الصيدليات دواء للنبت مؤلف من سحق بعض الاعشاب وعليه شرح استعماله ولذلك
ادوية كثيرة لا يعلم تركيبها لأن صانعيها لا يفشون سر صناعتهم ودولم آذنت لهم بذلك ومعطية لم اجازة المحصر

مشورات

الفلين لتبريد الماء . لا يخفى أننا اذا وضعنا الماء في ابريق من فخار ووضعنا االبريق في
الهواء بحيث لا نصيبه الشمس يبرد الماء وسبب برده هو ان ما يترشح منه من مسام االبريق يتحول
الى بخار ويحيط الهوا ويبرد ذلك باخذ من الماء بعض حرارته فتتقص حرارة الماء بقدر ما يتحول
منه الى بخار فيبرد اخيراً . واما اذا اصابت الشمس االبريق فتتخذ بجمراتها وهو يحضن الماء بتوصيل
تلك الحرارة اليه . فالواجبة التي تصلح لتبريد الماء هي التي يترشح 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 فترجناها وهي . يؤخذ
المتعط ويذوب كغلاً في مذوب من سدوبايتو كالكلوروفورم وفي سلتيد الكربون (ما هو معروف عند
الصباغة) ثم يتر في المذوب الغاز المعروف بغاز الكلور . فتنى اتحاد مع المنيط يحقق المذوب على
حرارة خفيفة ويفصل المركب بالكحول (سيبرنو) غسلاً جيداً ثم يضغط ويصفى فيصير ايض مرناً
كالعاج . قال وقد رأينا منه كرات من كرات البلاردو ولا فرق بينها وبين كرات العاج الا في ثقلها
فانها اخف منها . ويمكن ان يقوم هذا العاج الاصطناعي مقام العاج الطبيعي في أكثر الأثاث المنهي

دواء لدغ الحية

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

والبرندي بنفان عن الشادر فان واحداً من رجاله لبح مرة فاسكرته فبرئ ولعلها الحادثة
الروحية التي افاد السكر فيها . وقد وجد بعض الافرنج المقيمت هنا ان فرك اللدغ بالايكاك
مبتلاً بالماء مفيد جداً . وزعم البعض ان خلاصة مرارة الافعى تشفي من لدغها وزعم غيرهم انه اذا
لمعت افعى انساناً وقتلها واخذ نقطة من مرارتها ووضعها 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 او حية اخرى اكل المسوع من تلك الاعشاب فبرئ . انتهى لمختصاً

كتاب اصول الفسيولوجيا

اتخذنا جناب العالم العامل المحقق الدكتور يوحنا وريثات استاذ الفسرج والنبسيولوجيا في
المدرسة الكلية السورية كتاب اصول الفسيولوجيا الذي طبعه حديثاً وهو كتاب واسع في باء
دقيق الباحث ولا حيا في الابحاث المكرسوية الحديثة . وقد عانى المؤلف في وضعه وضبطه انعاباً
كثيرة . وله في التليفوت تقييد نحو العشر السنوات فجاه كتاباً بدعيًا صواباً اطلت المواضع الطبية والطبيعية
يحجت لا يستغني عنه طبيب ولا طالب علم فلا حرج اذا اقتصر به اهل هذا الجيل والاجيال التالية
لا سيما وهو تصنيف رجل وطني قد شهدت له مؤلفاته بسمو القتل وطول الباع والسعي في تقدم
الوطن نفعنا الله به وبكل ساع في خير وطنه

والكتاب المذكور يحوي خمس مئة وستين صفحة وستين وسبعاً واربعين صورة وقد قطع
المؤلف ثلثه خمسين قرشاً . ويطلب في بيروت من ادارة المتنطف وفي الجهات من وكلائه

ان الخريطة المنقطة التي اصدرتها جريدة نترات الفنون لدليل واضح على اتقان اولاد الوطن
لن الرسم فانها مطولة حاوية مواقع الحرب بالتفصيل متضمنة ممالك الدولة العلية مستوفية اقسامها
دقيقة الرسم واضحة الطبع علا عما فيها من رسم الممالك الاخر بحيث يحتاج اليها كل من يطلب مواقع
الحركات التجارية الآن وهي تباع في مطبعة جمعية الفنون وفي مطبعة الاميركان . واما خريطة الجوائب
فقد قرأنا عنها ولم نخطبها الى الآن

اهدانا جناب الدكتور اتس جيس انس جدولاً مطولاً يتضمن تاريخ ملوك اسرائيل
وهوذا وانبياء المهد القديم وملوك الفرس وسورية ومصر قبل انقسام مملكة 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 الاميركان

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

مدن متعددة بولايات مختلفه