

وطولها ٣٦٠ ميلاً مشياً على الاقدام .
 فقطعها سابقهم في ١٥٤ ساعة و٤٥ دقيقة
 والثالي له في مدة تزيد عن ١٥٦ ساعة
 قليلاً إلا ان السابق وصل خائر القوى
 معي من التعب واما التالي فلم يعان ضعفاً
 ولا تعباً ونقص وزن كل منهما بعد المشي
 خمس ليبرات. ومن غريب ما يذكر عنها
 انها كليهما من العروفين بأكلة النبات
 وقد فنيا سبعة ايام متوالية وهما يمشيان
 كل يوم ثمان عشرة ساعة على وجه التعديل
 ولا يأكلان اللحم والماكل التي ينهي
 عنها من كان من مذهبيها

هملتن فان البحر يظهر من هناك انور من
 الجبال والاقودية المجاورة له. وعلى ذلك
 تكون الخطوط النيرة التي يظن انها ترع
 على سطح المريخ حرف سلاسل جبال تعلو
 قليلاً عن الماء المكتنف لها من كل جياتها
 وتكون الخطوط المزدوجة حرف سلسلتين
 متخادبتين من سلاسل الجبال التي يكاد
 الماء يغمرها. واثال ذلك كثيرة على الارض

مشي طويل

تراهن خمسة عشر من محاضير اوربا
 على ان يقطعوا مسافة ما بين برلين وفيينا

مسائل واجوبتها

نفخنا هنا الباب منذ اول انشاء المنتظف ووجدنا ان نجيب فيه مسائل المشترك التي لا تخرج عن دائرة
 بحث المنتظف. ويشترط على السائل (١) ان يمضي مسائلة باسمه والقابو ويحل افاضه ايضا (٢) اذا لم
 يرد السائل التصريح باسمه عند ادراج السؤال فيذكر ذلك لنا ربوعين حروفاً تدرج مكان اسمه (٣) اذا لم تدرج
 السؤال بعد شهرين من ارساله اليك مرة مسائلة فان لم تدرجه بعد شهر آخر تكون قد اهلناه لسبب كاتفد

القطن اثقل فضحك مني هو وغيره كما
 ضحكوا من الذين اجابوا ان رطل الرصاص
 اثقل . ولما اردت ان اثبت لم صدق
 مقالى ابوا الاستماع كاني من المكابرين .
 فانا اقول اننا اذا وضعنا رطلاً من القطن
 في كفة ميزان ورطلاً من الرصاص في
 الكفة الاخرى ووضعنا الميزان تحت قابلة

(١) مصر . م . ا . انا تلميذ ادرس
 الطبيعيات في مدرسة من مدارس مصر
 القاهرة وقد سألني سائل انا ورفاقي قائلاً
 ايُّ اثقل رطل القطن ام رطل الرصاص
 فاجاب بعضنا ان رطل الرصاص اثقل
 فضحك منهم واجاب آخرون انها متساويان
 ثلاً فقال لم اصبت واجبت انا ان رطل

يعمل الغراء. ويعمل الغراء بان تغمس مدة في
جبر رائب خفيف ثم تغسل جيّداً بالماء
وتنشر في الهواء حوالي ٢٤ ساعة وتوضع
بعد ذلك في مرجل من النحاس قد مليء
ثلثاه بالماء وجعل له قعر كاذب مثقوب حتى
لا تحترق فيه. ويملأ المرجل بها حتى تعلو
عليه ثم تضرم النار تحتها وتقلي اعلاه لطيفاً
حتى يتبع ثم تطفأ النار ومتى بردت يراق
السائل الصافي منها الى وعاء آخر ويضاف
اليه شيء قليل من مذوّب الشب الابيض
ويترك سخناً بواسطة مغطس ماء سخن حتى
يركد ما فيه من الاكدار ثم يصب في
صناديق ويترك في محل بارد حتى يجمد .
وفي الغد يصير جسماً لزجاً فيوضع على الواح
مبتلة بالماء ويقطع قطعاً بسلك مشدود من
النحاس ثم تقطع هذه قطعاً اخرى بسكين
مخصوص ثم تشر على شبك حتى تجفّت وبعد
الجفاف تغمس في ماء سخن وتترك قليلاً
بفرشة مبتلة بالماء الغالي حتى يصير سطحها
صقيلاً فتجفف حينئذ على حرارة الكانون
تخرج صفراء كالكمبرياء وهي اجود انواع
الغراء

واما ما يبق في المرجل بعد اراقة
السائل عنه كما تقدم فيصب عليه الماء ويعمل
به كما عمل اولاً ويكرر ذلك مراراً حتى
لا تبقى مادة غروية في الجسم المانع في
المرجل . وكل مرة يراق الصافي كما وصفنا

ونرشها من الهواء رجحت كفة القطن
على كفة الرصاص لان الهواء يخفف القطن
اكثر مما يخفف الرصاص فتي انقطع عنها
كان القطن اثقل . أعطى : انا ام مصيب
ج انك مصيب ولكن على شرط تفرغ
الهواء وذلك لا يخضر على بال السائل
وقلما يخضر على بال المسؤل

(٣) دمياط . مرخص .٠٠ ورد في باب
الاخبار وجه ٣١٣ من السنة التاسعة من
المكتطف ان الدكتور وعين انار يوضع
اوراق البرش الخضراء على المفاصل المتألمة
اربعا وعشرين ساعة فيزول الالم . فاهو
البرش هذا حل هو الداتوره

ج البرش شجر من فصيلة الغط وتعرف
فصيلته عند علماء النبات بالبتولا (Betula)
ولم نره في هذه الديار
(٣) مصر . ميخائيل افندي عراقي .
كيف يصنع غراء النجارين

ج يصنع الغراء من قصاصة الجلد وما
يطرح في المدايح من الاديم ويقايا ما يذبح
في المسالخ واوتار الحيوانات واظلاف البقر
واعضاء التناسل فيها وما شاكل ذلك .
وكيفية صنعه ان تقطع هذه القصاصات
والفضلات في الجير (الكلس) الرائب ١٤
او ١٥ يوماً ثم يصفى الجير عنها وتوضع في
الهواء حتى تجف . وحينئذ تحفظ او تنقل
من مكان الى مكان او تباع لمن يشاء ان

اجزاء مساوية من زيت الكافور وروح
الترينيتا ثم يوضع بين الغرف والملابس
الصوفية. ونعيد ما قلناه وهو ان هذه
الوسائط تعين على طرد الحشرات ولكن
الاعتماد على النظافة والعناية أولى من
الاعتماد عليها

(٥) الاسكندرية. محمد أفندي سعيد.
أصحح ان من التعابين ما يفترس ابن آدم
ج ان البيثون وهو أكبر انواع الحيات
يتلع ما كان قدر الكلب من الحيوانات
ويروى انه يتلع ما هو أكبر من ذلك
حتى الانسان ولكن ذلك غير محقق ولا
يبعد انه بالغة

(٦) طنطا. داود. أفندي حموي .
نسألکم عن بنت في الرابعة من
عمرها سليمة الجسم جيدة الغذاء طيبة
المسكن ابوها سليمان من الامراض العصبية
مثل الصرع والهستيريا والتشنج وما شابه
وليسا من الذين يعتقدون بحر ولا
طلاسم. غير انه اذا وقتت هذه البنت في
فناء المنزل أغمي عليها وايض وجهها
وابرت عيناها وتيبست يداها ورجلاها
ولو كانت قد وقتت هناك في محل غير
عال لتلع مع اخويها وربما بقيت كذلك
من ٣ دقائق الى ٥ ثم تعود الى سابق
صحتها رويداً. وقد استشرنا طبيباً فقصها
ولكنه لم يجد شيئاً يستدل منه على ما اشرنا

اولاً ويعمل غراء ادفى من الاول فادنى
حتى ينتهي العمل
هذه كيفية عمل الغراء بالاجال وربما
افردنا لوصف عمله بالتفصيل مقالة وافية
بالمراد في بعض الاجزاء التالية
(٤) مصر. ي. ج. كيف نتخلص من
الحشرات وسائر الحيوانات المضرة في
البيوت

ج احسن الوسائط للتخلص منها تنظيف
البيوت وقتل ما فيها واما الوسائط الأخرى
فتعين على ذلك فقط. فالجرذان مثلاً
تفارق البيت اذا طليت افواه الثقوب التي
تكون فيها بالقطران ولا تعود الى البيت ما
دام الطلي بالقطران يجدد من حين الى حين
والتمل لا يهاجم الطعام اذا يضت الرفوف
التي يوضع الطعام عليها بالطباشير. او اذا
نقع الخبز في صبغة الكواشيا ثم وضع حول
خزائن الطعام. والصراصير يمكن ان تفل
في المكان اذا ذرر فيه المسحوق العجبي
المعروف بقتال الحشرات. والبق يقول
الاوربيون انهم يطردونه بوضع الصمغ
البري في اسرتهم وزوايا الغرف ومخادع
النوم عندهم وسائر الاماكن التي يرى اثر
البق عليها ثم تقفل ابواب الغرفة وتواندها
(وتوقد النار فيها ايام البرد) فتخلو من
البق بعد يومين. والعت يطرد عن الصوف
والفرو بنقع ورق التبجيف في مزيج من

لا يمكن معرفة المرض الذي يحدث الالم الشديد في جانبك الايمن من مجرد وصفك له على الورق بل لابد من ان يشاهدك الطبيب . هذا وما دام المرض غير معلوم فوصف العلاج له عبث

(٩) مصر . احد القراء . هل من جريدة اصلاية في اوربا او اميركا

ج نعم فقد انشأوا حديثاً جريدة باللغة الانكليزية في مدينة نيويورك بالولايات المتحدة الاميركية منقحة الطبع والتصوير كثيرة الفوائد نسي " العالم الاسلامي " تبث عن الدين الاسلامي وتشر اخبار المسلمين فيما يتعلق بالدين وتطبع على نفقة جمعية من المسلمين الاميركيين

اليه وهيات ان نجد طبيباً حال اصابها به لان زمنه غير معلوم وربما اصابها ذلك مرة كل ثلثة اشهر او اربعة فما هو وما علاجه

ج يرحم مما ذكرتموه ان داعها هو داء الصرع واحسن دواء لذلك برومور البوتاسيوم . واما مقدار ما تعطاه منه فيجب ان يعينه الطبيب

(٧) ومنه . نسبح ان البليانو المشهور ينفع في الامراض كلها فهل ذلك صحيح ولا اذا لا يصفه الاطباء عوضاً عن بقية الادوية اذا كان صحيحاً

ج ونحن نسبح ذلك ايضاً ولكننا لانصدق كل ما نسمع
(٨) اخيم . قلنس اندي حرمينا .

خاتمة السنة السابعة عشرة

نحمد الله الذي من علينا باتمام مجلد هذه السنة من فضله وكرمه ونشكر العلماء الاعلام وارباب الافلام والقراء الكرام الذين شاركونا في التأليف والانشاء وشهدوا ازرتنا في نشر العلوم وبث المعارف . واثابون الله مقيمون على عزمنا في توسيع نطاق مباحث المقتطف وتكثير الفوائد لطلاب وطرق باب جديد في البحث عن اسرار قوة الاسم وضعفها واسباب ارتقاء الممالك وانحطاطها ونحو ذلك . من المباحث التي ابتكرها المتديرون لنواميس العمران والحقائق التي اثبتها الباحثون في اجتماع الانسان ما يعز الوصل اليه لخدائته العهد به على ما فيه من شديد الطلالة وجليل الفائدة . والله نسأل ان يكون عوننا في اللاحق كما كان في السابق وهو حسبنا ونعم الوكيل