

مِتَفَرِّقَات

النبات الكهربائي — من المشهور ان بعض اصناف الاسماك كالصنف المسمى بالرعاد قد رُكِّب فيها جهازٌ مخصوص تنبعث عنه الكهرباء حتى ان بعضهم امتحن قوة الجرى فيها فوجد انه يُحدث الشرارة ويحرف ابرة الكلفانومتر ويمغنط قضبان التولاذ (الصاب) وينشأ عنه تحيلات كيمياوية

وقد ظهر من امتحانات احد علماء الطبيعة ان بعض الازهار الحساسة ذات اللون الاصفر اللهبى لا تخلو من مفاعيل كهربائية كالتي في الرعاد وذلك انه رأى على بعض تلك الازهار وميض نور ضعيف ولكي يُثبت ان ذلك لم يكن منه عن وهمٍ او خطأ في الحس اقام رجلاً بجانبه واوعز اليه انه اذا ابصر الوميض يشير اليه بعلامة تدل على ذلك فظهر له انهما كانا يريان النور في وقت واحد

وقد تبين له ان هذا النور يكون اشدّ ظهوراً كلما كان لون الزهرة فاقماً وكان اكثر ما يرى هذا الوميض يتتابع مرتين او ثلاث مرات متتالية ثم ينقطع فلا يرى الا بعد عدة دقائق . قال وكان ذلك يُرى في شهرى يوليو واوغسطس بعد مغيب الشمس بنصف ساعة اذا كانت الريح راكدة والهواء جافاً

وقد امتحن مصدر هذا النور هل هو عن الزهرة نفسها او عن

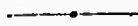
حيوانات متعلقة بظاها فحصى الزهرة باقوى المجاهر (المكروسكوبات) فلم يظهر له ان هناك حيواناً وبناءً عليه ثبت عنده انه لا بد فيها من وجود شيء من الكبر بآية ناشئ عن جهاز خاص في الزهرة يشبه تركيب اجزى الرعاد اي مؤلف من اغشية عديدة في منتهى الدقة منضدة بعضها فوق بعض بحيث يتألف منها شبه رصيف كهربائي وهذه الاغشية يتخللها سوائل مختلفة الطبائع هي العناصر العاملة فيها على حد ما هو الحال في الرعاد



فائدة البكاء — نقل عن احدى المجلات الانكليزية هذه الفائدة

الغريبة قالت

ذكر الدكتور كامبل ان في البكاء عدة فوائد للصحة منها ان ما يصحبه من الصراخ يؤثر على الجهاز العضلي بما يحدث من التشنج في الجسم برمته فيكون للعضل حظ كبير من الرياضة ينشأ عنه ازدياد في امتداد النفس وتقوية لدورة الدم وبذلك يتحول ضغط الدم عن الدماغ . وكذلك انطلاق الدمع يسهل الدورة الدماغية كما ان الحركات التنهدية يكون لها تأثير محمود في الدورة الوريدية . وما يعقب ذلك كله من الفتور والاعياء يكون مجابة للنوم وهو من افضل الذرائع لتجديد قوى الجهاز العصبي . قال — والعودة عليه — فاذا رأيت المرأة مضطربة واعجزك تسكين اضطرابها فافضل ما تعالجها به ان تحمها على البكاء فانه انجم كثيراً من العقاقير المنومة



احصاء الغنم في الارض — اثبتت احدى المجالات الزراعية الانكليزية
احصاء الغنم في كل واحدة من الممالك للسنة الماضية فكان على ما يأتي

٦٩٠٠٠٠٠	في ايطاليا	١٠٣٠٠٠٠٠٠	في استراليا
٦٨٦٨٠٠٠	« بلغاريا	٧٥٠٠٠٠٠٠٠	« الجمهورية الفضية
٣٧٥٥٠٠٠	« پولونيا	٤٤٤٦٥٠٠٠٠	« روسيا اوربا
٣١٨٧٠٠٠	« النمسا	٣٧٦٥٧٠٠٠٠	« الولايات المتحدة
٣٠٩٤٠٠٠	« السرب	٢١٤٤٥٠٠٠٠	« فرنسا
١٦٩٠٠٠٠	« كندا	١٦٨٧٥٠٠٠٠	« الهند الانكليزية
١٤١٧٠٠٠	« نروج	١٦٣٩٧٠٠٠٠	« اورغواي
١٢٩٨٠٠٠	« اسوج	١٤٠٠٠٠٠٠٠	« رأس الرجاء
١٢٤٦٠٠٠	« الدنمرك	١٣٣٥٩٠٠٠٠	« اسبانيا
٧٠٠٠٠٠	« هولندا	١٠٨٦٦٠٠٠٠	« المانيا
٢٧٢٠٠٠	« سويسرا	٨١٢٢٠٠٠٠	« هنكاري
٢٣٦٠٠٠	« البلجيك	٧٤٣٥٠٠٠٠	« في الجزائر

علاج الدوار البحري — رفع الدكتور دوترمبلاي الى الندوة الطبية
بفرنسا تقريراً ذكر فيه انه وفق الى علاج مسكن للدوام او الدوار
البحري امتحنه بمساعدة الدكتور برديولا طبيب احدى الشركات
البحرية وذلك بتنشيق الاكسيجين النقي المضغوط
وقد بنى هذا العلاج على ما ارتأى من ان السبب فيما يجده صاحب

الهذام من الانحراف وما يتلوه من الاعراض كالصداع والقيء والبرد وغير ذلك ناشئ عما تحدثه حركة البحر من اضطراب الاحشاء وتقلص الحجاب الحاجز فوجد بالاختبار ان انتشاق الاكسجين في هذه الاحوال ذو نفع بين سريع ينقطع به الغثيات والتيء للحال ويشعر العليل بعده بارتياح وسكينة وميل الى النوم وبعد ان يكون النفس قصيراً متتابعاً يعود الى الانتظام ويرتفع النبض ويزول الصداع

اما طريقة تنشق الاكسجين فينبغي ان يكون بتنفس طويل غائر ذي فترات مرتبة والقدر الكافي منه يكون من ٣٠ الى ٤٠ لتراً وينبغي ان يتنفس من الفم وحده مع سد الانف بحيث لا يتنشق الا الاكسجين

السئلة واجوبتها

القاهرة — سمعت ان صنفاً من النحل اذا لسع يموت لوقته فكيف ذلك وهل لهذا الامر من صحة
حنا الياس العريان

الجواب — الظاهر ان ما ذكرتموه عام في كل اصناف النحل ويقول المعانون لتربية هذا النوع ان النحلة اذا لسعت لم تعش بعد ذلك الا ثلاث او اربع ساعات ثم تموت وسببه ان حماتها اي ابرتها تنشب في جلد الملسوع فلا تستطيع اخراجها منه فاذا طارت بقيت الابرة في مكانها وخرج معها شيء من امعائها فلا تلبث ان تموت