

باب الاختبار العلمي

هل تصاب الساعات ببرد ؟

معطلة الساعات التي ما دخلت مكاناً إلا تطلت ساعة فيه . وقد حار العلماء في تلميل هذه الظاهرة العجيبة وال كانت قد فسرت بأن للثناة خاسية اشعاع مغنطيسي يجت بأجهزة الساعات .

وما يذكر في سد الساعات ان أصغر ساعة في العالم هي تلك التي عرضت بمعرض نيويورك العالمي قبيل الحرب الماضية . وكان طولها نصف بوصة وعرضها 1/4 بوصة وتحتوي على ٢٤ قطعة واستغرق صنعها ستة شهور .

قال أحد أخصائي الساعات الانجليز : إن الساعات كالانسان تصاب بالبرد حين تخرجها ليلاً من جيبنا الدافئة وتضعها على المناضد معرضة للمتعيق بمختلف نظائرها بسبب تعاقب البرودة والحرارة عليها .

وقال : ولبعض الأشخاص تأثيرات مغنطيسية على الساعات . فقد شاهدت ساعات يدوية مضوطة في أيدي بعض الناس ، مختلفة عند آخرين وليس أدل على صدق هذا الرأي مما تواردت به الأنباء عن العابة الأمريكية (لراكارترتون) الملقبة (بالثناة

الولع بالحلوى وتسوس الأسنان

هذه المادة في التهم وعلى طول مدة بقائها على الأخص وقد وجدوا مثلاً أن كلاً من الكرميلا (الحلوى المعروفة) وعصير البرتقال يخلف في الربق نسبة واحدة من المادة السكرية . ولكن تبين لهم أن المادة السكرية المتخلفة من عصير البرتقال تحتوي من الربق بعد ٢٠ دقيقة ، في حين تبقى في الربق نسبة كبيرة من المادة السكرية بعد مضي ٤٥ دقيقة من تناول الكرميلا ولكنها بالتفصل والمضغضة يزول أثرها من الربق والأتاناً

نشرت إحدى مجلات طب الأسنان الأمريكية تقريراً وضعه ليف من علماء جامعة (ييل) ذكروا فيه أنهم في ضوء دراساتهم واختباراتهم يتضحون هواة أكل الحلوى الذين لا يطعمون الاقلال منها بأن يفضلوا أسنانهم بالفرشاة والمضغضة عقب أكل الحلوى مباشرة إذا أرادوا اتقاء تسوس الأسنان . وقد بنوا انصحهم على انه مادامت المادة السكرية هي المسببة للتسوس فيديهي ان مدى الإصابة يتوقف على مقدار تركيز

طريقة للترويح عن الأطفال عند خلع أضراسهم

وحيث يدبر الطبيب مفتاحاً كبيراً آخر
تظهر نوراً أمام الطفل المراد علاجه ، مباشرة
ستارة عليها صورة متحركة هزلية ناطقة
(ميكي موس) ولكن لا يسمع صوتها إلا
ذلك الطفل وحده . لأن المتكلمين حينذاك
ها سماعتاً تليفون كأمثان في مسند رأس
المصاب . ويتميز منقب الأسنان الذي
يستعمله الدكتور بيج بأخواته على أقويين
دقيقين ، يطلقان ماء أو هواء ، حول المنقب
الدوار . فيقوم الماء بتبريد المنقب . وهذا
بما يزيل ألم المصاب . ويبرد الهواء الماء
بمبدأ . وعلى هذا الخط يستقيم الطبيب
مراقبة نتيجة عمله . أما المنقب فإنه ينفخ في
خزانة قريبة ، حالما يفرغ الطبيب من
استعماله .

في مدينة نيويورك بأمریکا طبيب
أسنان اسمه (ريتشرد بيج) اخترع منذ فترة
أعوام حجرة لمعالجة أسنان الأطفال .
وتحرمي جعلها ماثراً لتفلية روادها الأحداث
تلافياً لما يبدونهم آلام علاج أسنانهم وتعمديهم
إذ جعل تلك الغرفة مستديرة ذات شكل
مساير للظروف بحيث تختفي في خزاناتها ،
الأدوات الجراحية التي يذعر العقار من
رؤيتها قبيل علاجهم ، مثل مثاقب الأضراس
فاذا دخل الطفل المزعم علاجه في الحجرة
المشار إليها ، أجلس على مقعد ذي وسائل
مریحة ، تحف به خزانات جذابة . فيضغط
الطبيب « وهو واقف على منصات مائية »
أزراراً معينة ، ترفع الطبيب إلى أعلا أو
يخفض المريض إلى أسفل وفق الحاجة .

جهاز يسجل بريق السماء

ولقد استحدثت معمل البحوث
البحرية في أمريكا جهازاً خاصاً يستخدمونه
اليوم لقياسوا به لمعان السماء وبها على
مدار السنة . ويأمل العلماء أن يساعد هذا
الجهاز الحساس على أن يدرسوا ذلك الرميض
المحاديء الذي يأتي من طبقات بطور العليا
حتى في الليالي غير المقمرة .

با أجمل وأبهى ليالي الربيع الساحرة
الداقة ، إلا أنك قد تعجب لو علمت أن سماء
الشتاء يبرده القارس وزمهريره أسمى وأبهى
من سماء الربيع العذب الجميل ولو أنك
أبعدت الكواكب المتلاعبة من القمر
والنجوم ، ونظرت إلى صفحة السماء مجردة
عن تلك المصاييح لتحققت من سماء أديمها
كلما قرس الشتاء وعنف برده .