

# البحر العلمي

## السك يشمر بدوار البحر

وزن الواحدة منه بين دبلين و ٧٠ رطلاً الذي يجده في البحر المتوسط قد أصيب هو أيضاً بالدوار بسبب هذه الأمواج الهائجة التي تصيب المسافرين بجزراً

وفي مقدورنا أن نقول الآن إن السك يصاب بالدوخة أو بدوار البحر الذي يصاب به أي مسافر أو بحار عند ما تشتد الأمواج وتلاطم في عرض البحار والمحيطات.

ثبتت التجارب العلمية أن السك يشمر لدوار البحر كما يتعرض له بعض المسافرين وينسب به كما يصابون وهذه حقيقة توصل إليها الباحثون بعد تجارب طويلة. فقد جاء العلماء بإبريق زجاجي مملوء بالأمواج الصناعية ووضعوا فيه سمك المرجان ولما داهموا عندما وجدوه قد أصيب بالدوار بسبب أمواج البحر الصناعية هذه. وثبت للعلماء أن السك الذي يتراوح

## التلج الجديد

في الاسئلة. ولهذا كان أطول حمراً وأبعد أنراً في التبريد والتلج. ثم هو إذا تكسر وتهشم لا يعطي تلك النقطع المشبية ذوات الحوافي الحادة التي تفسد الحلابا النباتية الزرقية إذا ما أريد تبريد الخضر أو التداكية. بل إن قطعه أرق على هذه الحلابا وألين على جدرها. وقد جرب في أمريكا في حفظ الخضر والتداكية عند نقلها، فسامها طازجة صحيحة أفساً صيانة في أطول مسافة السفر.

صاب هندي يقطن الولايات المتحدة اسمه جاما ناث شارما Jagan Nath Sharma اخترع نوعاً جديداً من التلج أطلق عليه اسم التلج المثلج أو تليج T. W. وهو ليس كأشكال أنواع التلج الأخرى التي نجحت من مواد غير الماء، كالثلج الجاف مثلاً وهو غاز ثاني اوكسيد الكربون المتجمد. بل قد تمجج إذا عرفت أن هذا التلج الجديد يستحضر من الماء أيضاً وكل ما يتميز به إضافة قليل جداً من مادة آيأوية سمها فلورسني Fluoresca فتكبه خواصه الجديدة، فهو أولاً أبطأ

### زجاج جديد للسيارات

اخترعت إحدى شركات الزجاج الكبرى الأمريكية نوعاً من الزجاج استنتج خصيصاً لأجهزات السيارات ووافدها . وقد اجتمعت له عدة مزايا المتانة والامان سفتان جزئياً لتضع حداً لمقدرته على اضافة شدة الضوء وعلى مقاومة الحرارة .  
ويقلل اختراق هذا الزجاج الأشعة الضوئية البصار السائمين من البرق الذي يضاهيهم من جراء تعرضهم لوهج الشمس والاشواء

الساظمة كما انه سيدراً عنهم شدة الحر في ايام القىظ وبالأخص في المناطق الحارة وقد أثبتت التجارب ان من خصائص هذا الزجاج - التي مزجت مادته بصفة ملونة اذت عليه مسحة من اللون الأخضر الاضارب للزرقه - مقدرته على صد جانب من الأشعة تحت الحمراء عن الضوء الذي داخل السيارة. فتصان بذلك ألوانها فلا تتحول أصباغها أي (تبهت)

### مخلفات الموالح

تختلف بين قامات المنازل والمطاعم بقايا غبار الموالح بعد استعمالها . وقد أمكن في أميركا الانتفاع بها في تغذية الماشية أو تسميد الأرض . ولما كان استعمالها في تغذية الماشية يعرضها للتخمر الذي يسبب اضراراً صحية ، فقد استعملت طريقة ميكانيكية لتجفيفها دون استعمال الحرارة الصناعية .  
وبعد عملية التجفيف تفنجن وتعال إلى مسحوق ناعم ثم توضع في أكياس من الخيش ذات سعة واحدة .

وقد ظهر من تحليل عينات المادة المجففة نقص الأملاح والمواد السكرية فيها الى ما يقرب من النصف . فلجأت بعض مصانع التجفيف الى تعويض النقص في هذه العناصر بإضافة الصل الأسود بنسبة ٢٥ / من وزنها .

### تلج قاتل للجراثيم

أمكن صنع تلج قاتل للميكروبات Germicide وذلك بأن تخرج الماء الذي الذي يصنع منه مواد بعقمة مثل مركبات السلفا وأزوتات السوديوم وهذا التلج أقوى مفعولاً في حفظ السمك واللحوم من التلج العادي