

تأزين الهواء

دخل الشتاء وبدخوله تسد المنافذ وتغلق الأبواب لمنع البرد ، وتزدحم الحجر بالناس طاباً للدفء ، فيفسد هواؤها وتسوء رائحتها ويثقل جوها ، ويعتري أهلها استرخاء وهمود ، فإذا سألتهم عن سر هذا قالوا : فسد الهواء ، وإذا سألتهم عن علاجه قالوا فصح الشبابيك ، وهم في تسبيهم وتطبيهم مصييون ، ولكنها أصابة مبهمة أدركتها الفطرة دون العلة ، وساقطهم إليها البديهة التي لا يعرفون لها سبباً

زعم الفسليجيون يوماً أن إخمام الحجر وثقل جوها يرجع إلى السيئين : أو لها زيادة غاز الكرب في الهواء بالتنفس ، وثانيهما زيادة حرارة هذا الهواء . وكلاهما علة خاصة حسب ما أجمع عليه علماء اليوم . وذلك أن غاز الكربون يوجد في الهواء الطلق العادى بنسبة جزء من كل ١١٠٠ جزء من الهواء ، وقد أجروا تجارب على الإنسان فوجدوا أنه يستطيع العيش بلا ضيق ولا تأق في هواء نقي يحمل ٢٪ من غاز الكربون ، أعنى يحمل ثلاثين قدراً مما يحمل الهواء الطلق . كذلك وجدوا أن الإنسان يستطيع المكث ساعات في الحمامات العامة الحارة المسماة بالتركية ، دون أن يحس بشيء مما يحس به في الغرف الخائمة المزودة بالخلق ، بل على النقيض هو يستمتع بدقتها وقد تبلغ حرارتها الخمسين السبب الأول في إخمام الحجر ليس غاز الكربون ، وليس

ارتفاع الحرارة ، وإن كان لهما حظ في تسبيده فهو حظ ضئيل لا يتناسب مطلقاً مع شائعة السوء التي شاعت عنهما . أنما يرجع سبب هذا أو أكثره إلى دقائق صغيرة من مواد عضوية تنبعث في الهواء من الرتين والجسم على السواء ، دقائق ولكن فعلها جسيم ، فهي مواد سامة مبيجة تُعَلِّل الهواء فتحث في الجسم علة مبهمة يعبر عنها باختلال المزاج . وهذه المواد فوق ذلك فعل في الجهاز العصبي . فهي تسكنه وتمده ، وبخاصة بسبب ما تحمل من رائحة كريهة ، وبفتقر الجهاز العصبي معجز الجلد عن أدائه وظائفه التي منها تبريد الجسم ، وعندئذ تكون حرارة الحجرة ضغثاً على ابالة ، تزيد في ضيق الإنسان وحدة مزاجه

وعلاج هذه الحال هو بالطبع في التخلص من هذه المواد ، وأيسر طريق للتخلص منها في حين محدود يكون بأكدسة هذه

المواد لتستحيل إلى أجسام أبسط لا ضرر فيها . وهذه طريقة الطبيعة ذاتها في التخلص من هذه المواد ، فهي تستخدم الأوزون لاكدسة هذه المواد . وهو غاز تصنعه الطبيعة من أكسجين الهواء ، وهو يتكون فيها كلما تبخر ماء أو تكهربت سماء ، لا تلك الكهرباء الصائمة التي تحدث البرق والرعد ، بل تلك الكهرباء الصائمة التي تنفرغ بين السحاب والسحاب ولا يحس بها أحد . وهذا التنفرغ الصامت للشحن الكهربائي هو الذي يستخدم في تأزين الهواء في الصناعة ، أي إحالة إلى أوزون ، وهو عمل أشبه شيء بالكثيف ، فجزيء الأكسجين يتركب من ذرتين من الأكسجين ، أما جزيء الأوزون فيتركب من ثلاث ذرات ، وهو لذلك ليس له استقرار الأكسجين ، فهو لذلك فعال ، لا يلبث أن يلتصق بأمثال تلك السموم التي نحن بصدها حتى يهاجمها فيعدها ، لا يعدمها بالمعنى الدارج ، بل هو يحيلها إلى حالها ضَرَفِيه

وقد جدت الصناعة في هذه الأيام واهتمت حتى بهذه الناحية ، بأصلاح الهواء بعد فساده دون فتح النوافذ والتمريض لأخطار الهواء البارد والتيار اللافح الباغث ، فخلقت مؤزناً سهل الحمل تضعه في حجرتك أو مكتبك أو صالة استقبالك أو في أي مكان به رئات عديدة جاذبة في التنفس ، وتصله بمنبع الكهرباء من الحائط ، فيتوزن لك الهواء فيظل مع انجاسه طاهراً نقياً . وهو فوق ذلك جهاز رخيص ، فهو يعمل ٢٠٠ ساعة ولا يتفق غير وحدة من الكهرباء واحدة « ز »

استدراك

فاتما أن نذكر الجمل الشارحة تحت الأشكال الثلاثة التي نشرت في العدد الأخير بموضوع (في النبات وحشيه وأنيه) للدكتور أحمد زكي ، واستدراكاً لذلك ننشر هذا الجمل ليرجع إليها قاري المقال في فهم هذه الأشكال . يكتب تحت الشكل الأول (طريقة حصاد التمسح الأمريكي . بالآلات في ولاية واشنطن) وتحت الشكل الثاني (أناء جنائزي في شكل بطاطنيين من قبر في شينوتلي في بيرو بأمريكا الجنوبية) وتحت الشكل الثالث (آله الذرة عند أهل بيرو القدماء وكان يدفن في الحقل وسيلة لنمو المحصول . وهو يصنع من مطر الذرة . كيزان الذرة .)