

تأزين الهواء

دخل الشتاء وبدخوله تسد المنافذ وتغلق الأبواب لمنع البرد ، وتزدحم الحجر بالناس طامعاً للدفء ، فيفسد هواؤها وتسوء رائحتها ويثقل جوها ، ويعتري أهلها استرخاء وممود ، فإذا سألتهم عن سر هذا قالوا : فسد الهواء ، وإذا سألتهم عن علاجه قالوا فتح الشبابيك ، وهم في تسيبهم وتطبيبهم مصييون ، ولكنها أصابة مبررة أدركتها الفطرة دون العلة ، وساقتهم إليها البديهة التي لا يعرفون لها سبباً

زعم الفسليجيون يوماً أن إخمام الحجر وثقل جوها يرجع إلى السيين : أو لها زيادة غاز الكرب في الهواء بالتنفس ، وثانيتها 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 تسيبه فهو حظ ضئيل لا يتناسب مطلقاً مع شائعة السوء التي شاعت عنهما . أما يرجع سبب هذا أو أكثره إلى دقائق صغيرة من مواد عضوية تنبعث في الهواء من الرتين والجسم على السواء ، دقائق ولكن فعلها جسم ، فهي مواد سامة مبيجة تُعَلِّ الهواء فتحث في الجسم علة مبهمة يعبر عنها باختلال المزاج . ولهذه 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 تفرغ بين السحاب والسحاب ولا يحس بها أحد . وهذا التفرغ الصامت للشحن الكهربائي هو الذي يستخدم في تأزين الهواء في الصناعة ، أي إحالة إلى أوزون ، وهو عمل أشبه شيء بالكثيف ، فجزءه الأكسجين يتركب من ذرتين من الأكسجين ، أما جزؤه الأوزون فيتركب من ثلاث ذرات ، وهو لذلك ليس له استقرار الأكسجين ، فهو لذلك ضال ، لا يلبث أن يلتصق بأمثال تلك السموم التي نحن بصدد علاجها حتى يهاجمها فيعدها ، لا يعدمها بالمعنى الدارج ، بل هو يحيلها إلى حالها ضرفه

وقد جدت الصناعة في هذه الأيام واهتمت حتى بهذه الناحية ، بأصلاح الهواء بعد فساده دون فتح النوافذ والتمريض لأختار 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 ينفق 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 قارىء المقال في فهم هذه الأشكال . يكتب تحت الشكل الأول (طريقة حصاد التمسح الأمريكي . بالآلات في ولاية واشنطن) وتحت الشكل الثاني (اناء جنائزى في شكل بطاطنيين من قبر في شينوى في ييرو بأمریکا الجنوية) وتحت الشكل الثالث (آله الذرة عند أهل ييرو القدماء وكان يدفع في الحقل وسيلة لنمو المحصول . وهو يصنع من مطر الذرة ، كيزان الذرة ،)