

دانه های فلزی که چای را داغ نگه می دارند



نوشیدن قهوه یا چای گرم در هنگام صبح از علائق میلیون ها انسان در جهان است، از این رو گروهی از مخترعان تصمیم گرفتند این لذت صبحگاهی را با ابداع دانه های قهوه که می توانند نوشیدنی های صبحگاهی را تا 5 ساعت داغ نگه دارند، بهبود ببخشند.

جام جم آنلاین: نوشیدن قهوه یا چای گرم در هنگام صبح از علائق میلیون ها انسان در جهان است، از این رو گروهی از مخترعان تصمیم گرفتند این لذت صبحگاهی را با ابداع دانه های قهوه که می توانند نوشیدنی های صبحگاهی را تا 5 ساعت داغ نگه دارند، بهبود ببخشند.

به گزارش مهر، این دانه ها که #171 کافی ژولی نام دارند می توانند نوشیدنی های گرم را با سرعتی سه برابر سرعت عادی به درجه حرارتی برسانند که نوشیدن آن امکان پذیر باشد و همان حرارت را برای 5 ساعت حفظ کنند.

این فرایند به واسطه جذب حرارت اضافی در زمان داغ بودن نوشیدنی و آزاد کردن حرارت ذخیره شده به درون نوشیدنی برای حفظ حرارت و جلوگیری از سرد شدن آن است. این دانه های زیبای فلزی دارای نوعی فلز غیر سمی هستند که توسط لایه استیل بیرونی پوشش داده شده اند.

این فلز در درجه حرارت 140 درجه فارنهایت ذوب شده و مقادیر زیادی انرژی را به خود جذب کرده و به این شکل درجه حرارت نوشیدنی را سه برابر سریعتر از روند عادی سرد شدن نوشیدنی، کاهش می دهد.

زمانی که درجه حرارت مایع به حد مورد نظر رسید، فلز درون دانه آغاز به سخت شدن کرده و انرژی ذخیره شده در خود را آزاد می کند و به این شکل می تواند درجه حرارت نوشیدنی را دو برابر مدت زمان طبیعی گرم نگه دارد.

برای استفاده از این دانه ها تنها کافی است چند عدد از آنها را درون نوشیدنی داغ بیاندازید که نیازی نیست حتما نوشیدنی شما قهوه باشد. البته لیوان باید در هر حالتی درپوش داشته باشد تا دانه ها بتوانند به بهترین شکل کار خود را انجام دهند.