



## ریاضیدانان انگلیسی خبر دادند : فرمول ریاضی تهیه چای مطبوع

گروهی از ریاضیدانان انگلیسی در بررسیهای خود موفق شدند فرمول تهیه یک فنجان چای مطبوع را ارائه کنند.

گروهی از ریاضیدانان انگلیسی در بررسیهای خود موفق شدند فرمول تهیه یک فنجان چای مطبوع را ارائه کنند.

به گزارش مهر، چای یکی از بهترین نوشیدنی‌ها است. ممکن است بسیاری از مردم تصور کنند که تهیه یک چای عالی هنر است اما اکنون گروهی از دانشمندان دانشگاه اومبریای شمالی در انگلیس نشان دادند که تهیه یک چای خوب بیش از آنکه هنر باشد علم است.

این دانشمندان با ارائه یک فرمول ریاضی راز تهیه یک فنجان چای مطبوع را نشان دادند.

برپایه این فرمول ریاضی، دمای مطلوب برای نوشیدن چای 60 درجه سانتیگراد است که 6 دقیقه پس از ریختن این نوشیدنی در فنجان به دست می‌آید. اما پس از گذشت 17 دقیقه و 30 ثانیه، دمای چای به 54 درجه سانتیگراد می‌رسد که بهترین دما برای لذت بردن از آن است.

فرمول ریاضی یک فنجان چای مطبوع:

$$TB + (H_2O) 2\text{mins} BT + C(10\text{ ml}) 6\text{ mins} BT = PC(OT 60^\circ\text{C})$$

توضیح علائم اختصاری:

TB یک چای کیسه ای

BT زمان دم کردن / در این فرمول دو دقیقه

H<sub>2</sub>O آب

C شیر / در این فرمول 10 میلی لیتر

PC یک فنجان چای مطبوع

OT دمای مناسب برای نوشیدن چای / در این فرمول 60 درجه سانتیگراد

این دانشمندان به منظور تأیید فرمول ریاضی خود، به مدت 180 ساعت در آزمایشگاه متدهای مختلف دم کردن چای را امتحان کردند و سپس از گروهی از داوطلبان خواستند که در مجموع 285 فنجان چای را بنوشند.

این دانشمندان در این خصوص توضیح دادند: «171#&؛ داوطلبان زمانی از یک فنجان چای لذت بردند که ما توانستیم تعادل میان تلخی و شیرینی را برقرار کنیم. یافته‌های ما نشان داد که 10 میلی لیتر شیر قادر است تعادل طبیعی میان تلخی و یک شیرینی ملایم را به وجود آورد. دمای مناسب برای نوشیدن 60 درجه سانتیگراد است. برای رسیدن به این دما باید 6 دقیقه از زمانی که چای با شیر در فنجان ریخته می‌شود گذشته باشد، اما این دما در مورد چای بدون شیر 8 دقیقه یعنی دو دقیقه دیرتر است.»

این محققان افزودند: «171#&؛ 6 دقیقه زمان انتظار برای رسیدن به دمای 60 درجه می‌تواند از خطر سوختن دهان با چای جوش جلوگیری کند و به ما اجازه دهد که از مزه و عطر چای نهایت لذت را ببریم.»

تحقیقات نشان می‌دهد که انگلیسی‌ها در هر روز 165 میلیون فنجان چای می‌نوشند که این میزان برابر با 60.2 میلیارد فنجان در سال است.