



رنگین کمان شکلاتی!

• محمد علیزاده (آقای آزمایش) • عکاس: محمدرضا شیخزاده نوش آبادی

رنگ‌ها زندگی ما را جذاب و زیبا کرده‌اند، به هر کجا که نگاه می‌کنید چه یک منظره‌ی زیبایی طبیعی و چه یک تابلوی نقاشی، دنیایی از رنگ‌هایی که به زیبایی کنار هم قرار گرفته‌اند ما را به ذوق می‌آورند. من عاشق رنگین کمان هستم، یک کمان هفت رنگ زیبا و دوست داشتنی! راستی به نظر شما اگر می‌توانستیم رنگین کمان را بخوریم چه مزه‌ای بود؟! به نظر من که شیرین است، مثل شکلات‌های رنگی! به همین خاطر امروز می‌خواهیم یک رنگین کمان شکلاتی بسازیم!



چی لازم داریم؟

- بشقاب سفید
- قرص‌های شکلاتی با پوشش رنگی
- یک لیوان آب

وقت شعبده‌بازی است:

۱ بشقاب را روی یک میز قرار دهید و دور تا دور بشقاب، قرص‌های شکلاتی رنگی را کنار هم بچینید، به شکلی که هیچ قرص شکلاتی هم‌رنگی کنار هم نباشند.

۲ به آرامی آب را در وسط بشقاب بریزید تا وقتی که کل بشقاب پر از آب شود و قرص‌های شکلاتی داخل آب قرار بگیرند.

۳ چند دقیقه با دقت به بشقاب نگاه کنید و ببینید که چه اتفاقی می‌افتد؟

یک‌بار دیگر همین آزمایش را انجام دهید ولی این‌بار شیوه چیدن قرص‌ها در بشقاب را تغییر دهید، (مثلاً قرص‌های شکلاتی را در بشقاب به صورت شطرنجی و با فاصله از هم بچینید) و ببینید که چه اتفاقی می‌افتد؟!



از دیدن نتیجه آزمایش لذت ببرید!



در این فیلم کوتاه شیوهی اجرای آزمایش رنگین کمان شکلاتی را با هم می بینیم. برای مشاهدهی این فیلم، می توانید از نشانی اینترنتی کوتاه شدهی آن استفاده کنید یا کد تصویری (QR-Code) کنار فیلم را با گوشی های هوشمند بخوانید برای این کار می توانید از یک نرم افزار رایگان مانند QR Code Scanner یا QR Code Reader استفاده کنید.



<http://www.roshdmag.ir/u/226>



سندوق سؤالات:

- به نظر شما چرا در این آزمایش آب های رنگی با هم قاطی نمی شوند؟!
- این آزمایش را یک بار با آب گرم و یک بار با آب سرد انجام دهید، با تغییر دمای آب چه تفاوت هایی ایجاد می شود؟

پاسخ سردگرمی

