بسم الله الرحمن الرحیم

مدرسه‌نمای198

## چقدر باهوشی - قدم­زنان روی آب!

مردی در یک سوی رودخانه ایستاده و سگ خود را که در طرف دیگر رودخانه است صدا می‌زند. سگ بدون آنکه از پل و قایق استفاده کند از رودخانه عبور می‌کند، اما خیس نمی‌شود. چرا؟

پاسخ :رودخانه یخ زده بوده است.

## پامنبری - بدترین انتخاب

بدترین انتخاب، انتخاب بد در مقابل بدتر نیست، چون به آن مجبور می‌شوی. بدترین انتخاب، انتخاب خوب در برابر خوب‌تر است، چون به کم قانع شدن در خوبی‌ها، آغاز سقوط است. اهل خوبی‌ها باشی و به کم قانع باشی یعنی «مَا قَدَرُوا اللهَ حَقَّ قَدْرِهِ» آغاز خراب شدن انسان با محبت به دنیاست. دنیا بد نیست، کم است!

حجت الاسلام والمسلمین علیرضا پناهیان

## حکایت - موکب به موکب...

یکی از حکما پسر را نهی همی‌کرد از بسیار خوردن که سیری مردم را رنجور کند. گفت: «ای پدر گرسنگی خلق را بکشد، نشنیده‌ای که ظریفان گفته‌اند به سیری مردن به که گرسنگی بردن.»

گفت:« اندازه نگهدار، کُلوا وَ اشرَبوا وَ لا تُسْرِفوا »

رنجوری را گفتند:« دلت چه می خواهد؟» گفت:« آنکه دلم چیزی نخواهد.»

گلستان سعدی، باب دوم

## درس و بحث - یخ رو یخ

برای اینکه آب به یخ تبدیل شود، نیازمند یک هسته جهت شکل دادن بلورهای جامد است. معمولاً آب با ذرات و ناخالصی‌هایی تشکیل می‌شود که یخ را می‌سازند. اما آب تصفیه شده اینگونه نیست، زیرا آب تصفیه شده می‌تواند قبل از تبدیل به جامد، به دمای سردتر برسد.

اگر یک بطری باز نشده از آب تصفیه شده را به مدت 3 ساعت در یک فریزر بگذارید، بطری به طور کامل تحت تأثیر دمای یخچال قرار خواهد گرفت. حال زمانی که این آب فوق خنک را به روی تکه‌ای از یخ بریزید، فوراً در هوا یخ خواهد زد.