

ماه چند سال دارد؟



ماه، بزرگ‌ترین قمر زمین هر سال به اندازه 38 میلی‌متر از زمین دورتر می‌شود و اگر این نرخ را ثابت در نظر بگیریم، بدان معنی است که ماه 1.5 میلیارد سال پیش از زمین جدا شده بود؛ اما در ماه سنگ‌هایی 4.5 میلیارد ساله وجود دارد!

ماه، بزرگ‌ترین قمر زمین هر سال به اندازه 38 میلی‌متر از زمین دورتر می‌شود و اگر این نرخ را ثابت در نظر بگیریم، بدان معنی است که ماه 1.5 میلیارد سال پیش از زمین جدا شده بود؛ اما در ماه سنگ‌هایی 4.5 میلیارد ساله وجود دارد!

سن 1.5 میلیارد ساله ماه از تقسیم فاصله 384 هزار کیلومتری ماه-زمین بر سرعت دور شدن ماه از زمین (38 میلی‌متر بر سال) بدست می‌آید؛ در حالی که عمر قدیمی‌ترین سنگ‌های روی ماه به 4.5 میلیارد سال می‌رسد. این تناقض عجیب از دهه 1350/1970 تاکنون وجود داشت، تا اینکه دانشمندان موفق شدند اثبات کنند که سرعت دور شدن ماه در سالیان دور بسیار کمتر از امروز بوده است. این بدان معنی است که عمر ماه 4 میلیارد و 500 میلیون سال است.