

جان دالتون

جان دالتون در سال 1766، در انگلستان متولد شد. خانواده ی او در یک کلبه ی کوچک در روستایی زندگی میکردند. جان در کودکی، به همراه برادرش در یک مزرعه کار میکرد و در مغازه ی پدر در بافتن لباس او را یاری میدادند. با وجود فراهم بودن اندکی از لوازم اولیه ی زندگی، آن ها خانواده ی فقیری بودند، بسیاری از پسران فقیر در آن زمان از داشتن تحصیلات محروم بودند، اما جان توانست با خوش شانسی در مدرسه ای در نزدیکی زادگاهش مشغول تحصیل شود.

او به یادگیری علاقه ی زیادی نشان میداد. آموزگاران نیز او را به یادگیری تشویق میکردند. در 12 سالگی، او اولین مدرسه ی خود را در شهری نزدیک محل اقامتش باز کرد اما به خاطر کمبود پول مجبور به بستن آنجا و کار کردن در مزرعه عمه اش شد.

3 سال بعد، به همراه برادر بزرگتر ویکی از دوستانش مدرسه ای را در کندهال انگلیس باز کرد و به تدریس انگلیسی. لاتین، یونانی، فرانسوی و 21 موضوع علمی و ریاضی پرداخت. جان به یادگیری طبیعت و هوای اطراف خود می

پرداخت . او پروانه ها ، حلزون ، و را جمع آوری میکرد . جان دالتون پی

برد که دچار کوررنگی است و به یادگیری آن روی آورد .

در 1793 ، جان به عنوان معلم خصوصی به منچستر رفت و در کالج جدید

مشغول به تدریس شد . و در آنجا به مطالعه بر روی گازها پرداخت .

او به عناصر واجزاء مختلف و چگونگی درست شدن آن ها اندیشید . جان نظریه

ای داشت که بر طبق آن ، هر عنصری از اتم ها مجزا تشکیل شده و تمام عناصر

با یکدیگر متفاوت هستند زیرا اتم های سازنده هر کدام از آنها ، با دیگری

متفاوت است .

او فکر میکرد که هر عنصری وزن مخصوصی دارد ، زیرا از اتم های متفاوتی

تشکیل شده است . در سال 1808 ، جان دالتون کتابی با مضمون ، «نظامی نوین

در فلسفه ی شیمی » منتشر کرد که در آن وزن بسیاری از اتم های شناخته شده

را جمع آوری و لیست کرده بود .

مقدار عددی وزن هایی که او محاسبه کرده کاملاً دقیق نبودند ، اما مبنایی

بودند برای «جدول دوره ای پیشرفته » اگر چه بسیاری نظریه ی دالتون در

مورد ساختار اتم را نپذیرفتند ، اما بر تحقیقات خود برای دفاع از نظریه اش
ادامه میداد .

جان دالتون در سال 1844 درگذشت ، او با افتخار در انگلستان به خاک سپرده
شد بیش از 400000 نفر بدن بی جان او را هنگام قرار گرفتن در تابوت مشاهده
کردند . بعنوان آخرین تجربه و آزمایش ، او از کالبد شکافی استفاده کرد تا
دلیل کوررنگی خود را پیدا کند . او ثابت کرد که چشمان او دلیل این بیماری
نمیباشند بلکه اشکال از قوه درک و احساس بینایی او در قسمتی از مغز او بود
که از کار افتاده بود . حتی تا لحظات آخر زندگی او به گسترش علم و دانش
کمک کرد .

امروز ، دانشمندان در هر جا ، نظریه ی دالتون درباره ی ساختار اتم را مورد
قبول میدانند . یک پسر ساده ی روستایی روش جدیدی برای اندیشیدن و نگاه
کردن به عالم هستی و چگونگی کار کردن را به مردم و اهل دانش نشان داد .

<http://www.jokerkhob.blogfa.com/>
<http://www.bartarinblog.blogfa.com/>