

حدود چهار و نیم میلیون سال پیش به وجود آمده است.

● زمین چه رنگی است؟

اگر از فضا به زمین نگاه کنیم، آن را به رنگ‌های آبی، سفید، قهوه‌ای و سبز می‌بینیم. رنگ آبی به علت وجود آب است. ابرها و برف‌ها همان رنگ‌های سفید هستند. کوه‌ها و جنگل‌ها هم به رنگ‌های قهوه‌ای و سبز دیده می‌شوند البته جالب است بدانید پیش از به وجود آمدن درختان، قارچ‌های غول‌آسایی روی زمین وجود داشته است. همان‌طور که می‌دانید زمین هم حرکت می‌کند. حرکت زمین به دو صورت است. ۱- حرکت وضعی: یعنی زمین در یک شبانه‌روز به دور خودش می‌چرخد. ۲- حرکت انتقالی: یعنی زمین در یک سال به دور خورشید می‌چرخد. هر یک سال چهار فصل دارد. بیشتر مکان‌های روی زمین هر چهار فصل را دارند و این به خاطر حرکت زمین است. مثلاً وقتی در نیمکره شمالی زمستان است، در نیمکره جنوبی تابستان است. اتمسفر کره زمین موجب زنده ماندن

همه موجودات است و بدون آن همه موجودات نابود می‌شوند. فضای اطراف زمین از چند گاز تشکیل شده که به آن اتمسفر می‌گویند.

● مواظب زمین باشیم

زمین از چهار لایه متفاوت تشکیل شده است. هسته خارجی، هسته داخلی، جبه و پوسته اسم این لایه‌ها است. داغ‌ترین بخش زمین هسته داخلی است که از آهن جامد تشکیل شده و به اندازه خورشید داغ است. پوسته لایه‌ای است که ما روی آن زندگی می‌کنیم. وقتی تکه‌هایی از پوسته با هم برخورد می‌کند موجب می‌شود آتشفشان‌ها فوران کنند و یا حتی زلزله اتفاق بیفتد. نازک‌ترین لایه زمین پوسته و ضخیم‌ترین جبه نام دارد. پوسته زمین از ۴۷ درصد اکسیژن تشکیل شده است. حالا که با کره زمین آشنا شدید، باید در حفظ و نگهداری آن کوشا باشید تا از به خطر انداختن این کره خاکی جلوگیری کنیم.

مترجم: زهرا زمانیان

فصل دوم

شماره ۴۲

۲۴ اردیبهشت

۱۴۰۱

درفتهای علمی