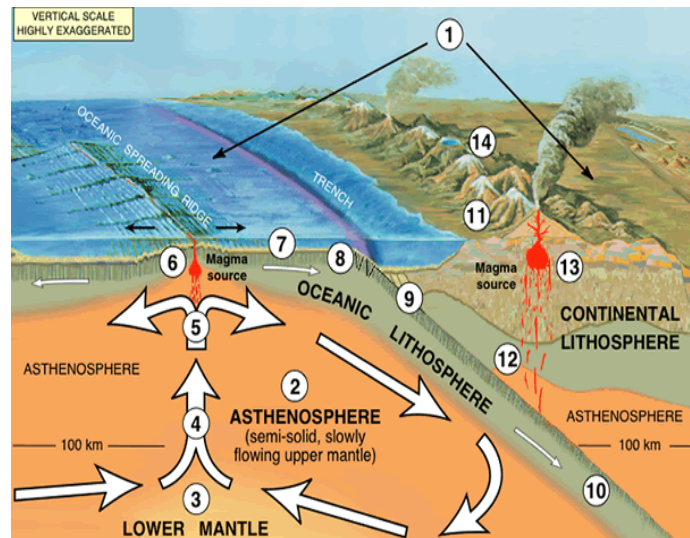
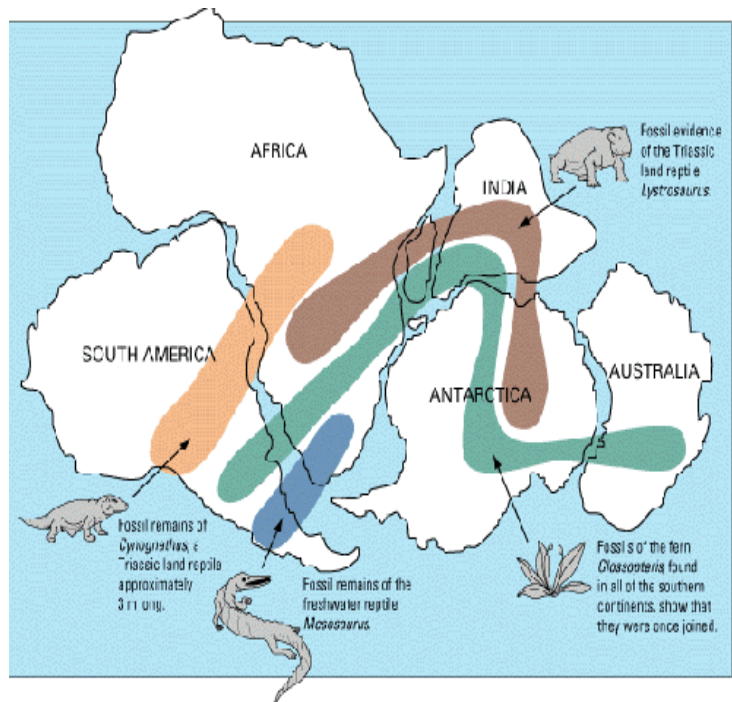


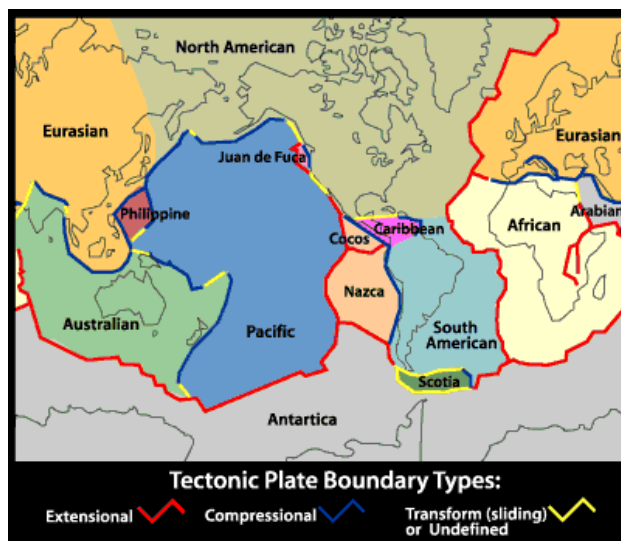
از سال ۱۹۶۰ محققین تئوری حرکت صفحات زمین را مطرح کرده اند. در طی ۲۵ سال گذشته دانشمندان این تئوری را گسترش داده و آن را تئوری صفحات (plate tectonics) نامیده اند.



این تئوری می تواند توضیحات مناسبی را در ایجاد زلزله و آتشفشان بدهد. بدیهی است که حرکت صفحات زمین باعث جدا شدن قاره ها از هم و همچنین باعث ایجاد کوه ها و حرکت کوه ها می گردد. شواهد اثبات این تئوری آن است که سنگهای نواحی غربی اروپا و آفریقا با سنگهای نواحی شرقی آمریکا هم عمر و هم نوع می باشند. و عناصری که در حفاری در نقطه هایی در غرب قاره آفریقا پیدا شده، با مواد و عناصری که در نقطه معادل آن در شرق قاره آمریکا پیدا شده یکسان می باشد و نتیجه این می شود که این دو نقطه زمانی در یک جا و کنار هم بوده اند. با تصویر برداری نمودن از اعماق اقیانوس اطلس یک خط سراسری در وسط اقیانوس کشف شد که مواد مذاب درون زمین را بیرون می ریزد و اقیانوس را به دو قسمت تقسیم می کند و طرفین خود را از هم دور می کند.

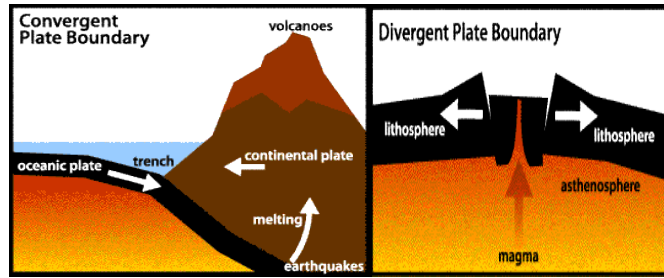


این تئوری همچنین وجود گونه های یکسان از جانوران و توزیع آنها در قاره های مختلف را بیان می کند. همچنین وجود بومیان آمریکایی قبل از با گذاشتن کریستف کلمب و کشف این قاره برای اولین بار خود می توانند دلایلی مناسب برای پیوسته بودن قاره ها و نزدیک بودن آنها در گذشته باشند.



surface of the earth is made of 12 major plates and several smaller plates. The outer to 10 cm plates are all moving in different directions and at different speeds (from 2 cm each other your fingernails grow) in relationship to per year--about the speed at which

در حقیقت سطح خارجی زمین از دوازده صفحه اصلی و تعداد زیادی صفحات کوچک تشکیل شده است. تمامی این صفحات در جهات مختلف و با سرعت های مختلف حرکت می کنند. این سرعت از ۲ سانتی متر تا ۱۰ سانتی متر در سال متغیر است. این سرعت تقریباً به اندازه میزان رشد ناخن انگشتان دست می باشد.



نزدیک شدن و برخورد صفحات را همگرایی مرزی (Convergent plate boundary) می گویند. این همگرایی باعث ایجاد صخره‌ها و کوه‌ها و زلزله می‌گردد. و دور شدن صفحات از هم را واگرایی مرزی صفحات (boundary divergent plate) می‌گویند که در جاهایی که مواد مذاب بتوانند از سطح زمین خارج شوند باعث ایجاد آتشفشان می‌گردد.

خداوند در ۱۴۰۰ سال پیش در قرآن به حرکت کوه‌ها و ساکن نبودن آنها اشاره کرده است. همچنین در قرآن، گسترش زمین به عنوان عامل ایجاد کوه‌ها مطرح گردیده است. البته بیان حرکت کوه‌ها در سوره: (نمل آیه ۸۸) به معنی حرکت زمین نیز می‌باشد که در زمان پیامبر(ص) که زمین را ثابت و مرکز جهان می‌دانستند از جنبه‌های دیگر اعجاز قرآن می‌باشد. لازم به ذکر است که در این آیه به آفرینش همه چیز در کمال استواری اشاره شده است که این خود به خوبی نشان از حرکت کوه‌ها در عین استواری آنها داشته و تفسیر مربوط بودن حرکت کوه‌ها در روز قیامت درست نمی‌باشد. این آیه، آیه بسیار عجیبی است. نکته بسیار جالب این آیه آن است که خداوند نمی‌فرماید: کوه‌ها را می‌بینید که در حال حرکت هستند، که در آن صورت می‌توانست مربوط به روز قیامت باشد، بلکه می‌فرماید: کوه‌ها را می‌بینی و آنها را ساکن تصور می‌کنید (همانطور که ما اکنون کوه‌ها را ساکن تصور می‌کنیم) در حالی که در حال حرکت هستند. بدیهی است که روز قیامت روزی متفاوت با روزهای عادی است و طبیعتا اکنون که کوه‌ها ساکن بنظر می‌رسند در آن روز دیگر نباید ساکن بنظر آیند (ساکن بنظر رسیدن کوه‌ها در روز قیامت و در عین حال حرکت آنها معنی نمی‌دهد). لازم بذکر است که ما اکنون کوه‌ها را ساکن تصور می‌کنیم زیرا حرکت نسبی می‌باشد و چون ما و کوه‌ها بر روی یک محرک (زمین) قرار داریم قادر به تشخیص حرکت کوه‌ها نمی‌باشیم و همچنین حرکت دیگر کوه‌ها که ناشی از حرکت پوسته زمین می‌باشد نیز به علت سرعت پائین، قابل تشخیص توسط ما نمی‌باشد و به همین علت ما کوه‌ها را در عین حال که در حال حرکت هستند(ناشی از حرکت زمین و حرکت پوسته زمین) ساکن تصور می‌کنیم. این آیه، از آنچنان اهمیتی برخوردار است که می‌تواند به تنهایی اثبات کننده وجود آفریدگار و نبوت محمد(ص) و کلام آفریدگار بودن قرآن باشد.

* کوه‌ها را می‌بینی و آنها را ساکن می‌انگاری در حالی که مانند ابر در حرکتند. این صنع خداست که هر چیزی را در کمال استواری پدید آورده. و او به آنچه می‌کنید مسلما آگاه است. (نمل/۸۸) و زمین را گسترانیدیم و در آن کوه‌های استوار افکندیم و از هر چیز سنجیده‌ای در آن رویانیدیم. (حجر/۱۹)

* بعدها خشکی را شقه کردیم شقه کردنی! (عبس/۲۶)

منبع این مطلب وبلاگ بسیار پر محتوی:

[علم راهی سوی آفریدگار جهان](#)

پیرامون علم و دین و خداشناسی

سخنانی از امام رضا (ع)

به راستی کسی که در پی افزایش رزق و روزی است تا با آن خانواده خود را اداره کند، پاداشش از مجاهد در راه خدا بیشتر است.

به دیدن یکدیگر روید تا یکدیگر را دوست داشته باشید دست یکدیگر را بفشارید و به هم خشم نگیرید.

کسی که فقیر مسلمان را ملاقات نماید و بر خلاف سلام کردنش بر او سلام کند، در روز قیامت در حالی خدا را ملاقات نماید که بر او خشمگین باشد.

اطعام و میهمانی کردن برای ازدواج از سنت است.

ایمان یک درجه بالاتر از اسلام است، و تقوا یک درجه بالاتر از ایمان است و به فرزند آدم چیزی بالاتر از یقین داده نشده است.