



کانادا (Canada)

بیلون سال شامل سنگ‌های گرانیتی و گنیس به همراه کربنات آتشفشانی کربناتون و نواحی وسیع رسوبی است.

۱۷ ایالت زمین‌شناسی کانادا با سنگ‌ها و ساختارها مشخص می‌شوند و بر اساس انواع و سن تغییر می‌کنند آنها شامل یک سیرا شامل ۷ ایالت زمین‌شناسی، ۴ پلتفرم، ۳ کمبرندگوهایی و ۳ فلات قاره است.

سیر کانادا هسته قاره را شکل می‌دهد و بیش از نیمی از سطح کانادا را می‌پوشاند. سیر کانادا از سنگ‌های پرکامبرین پاندار ساخته شده است. این سیر شامل ۷ ایالت زمین‌شناسی Bear, Churchill, Grenville, Nain, Slave, Southern, Superior است. هر یک با ساختار داخلی منحصر به فرد و

شکل چین‌خوردگی تشخیص داده می‌شود. سیر کانادا غنی از انواع فلزات و مواد معدنی است. ایالت Superior یکی از مهم‌ترین منابع فلزات در کانادا، غنی از نهشته‌های مس، روی، طلا، آهن و نقره است. حوضه معدنکاری Sudbury در ایالت Southern، حاوی نهشته‌های نیکل و مس یکی از مهم‌ترین نواحی معدنی در جهان است. نهشته‌های اصلی طلا در ایالت Slave استخراج می‌شود و مس، سرب، روی، اورانیوم، نیکل و تنگستن در بخش شمال باختری ایالت Churchill کشف شده است.

سنگ‌های ایالت Bear شامل نهشته‌های مس، اورانیوم، کالکوسیت، بوزیت و کالکوپیریت می‌باشد. ایالت Grenville حاوی نهشته‌های مگنتیت و پگماتیت حاوی میکا، فلدسپار، آپاتیت، اورانیوم، تیتانیوم و سولفیدهای سرب و روی بوده و در ایالت Nain تعداد کمی از مواد معدنی کشف شده است.

کانادا شمالی‌ترین کشور واقع در آمریکای شمالی است. به صورت رسمی عنوان کنفدراسیون به کانادا اطلاق می‌شود. اما در واقع این کشور به صورت فدراسیون و زیر تشریفات سلطنت مشروطه مرتباً با پادشاهی انگلیس اداره می‌شود.

پایتخت کانادا، شهر اوتاواست. کانادا رتبه دوم بزرگ‌ترین کشورها را در اختیار دارد و این کشور بیشتر آمریکای شمالی را اشغال کرده است. کانادا از باختر و خاور به اقیانوس اطلانتیک و اقیانوس آرام و از شمال به اقیانوس منجمد شمالی محدود می‌شود و از سمت جنوب با شمالی‌ترین بخش ایالات متحده هم‌مرز است.

جغرافیا

کانادا، دومین کشور بزرگ دنیا با ۹ میلیون و ۱۵۰ هزار و ۴۴۰ کیلومتر مربع وسعت است. با آن که وسعت کانادا از همسایه‌اش، آمریکا بیشتر است. جمعیتی معادل ۳۱ درصد جمعیت آمریکا دارد. آب‌وهوای کانادا روی هم رفته سرد و در بیشتر نقاط قطبی است. در این کشور، آبشار نیاگارا قرار دارد که بزرگ‌ترین آبشار از نظر عرض است و یک دهکده رویایی نیز به همین نام (نیاگارا) وجود دارد.

زمین‌شناسی

کانادا از لحاظ زمین‌شناسی، یکی از قدیمی‌ترین کشورها در جهان است و بیش از نیمی از آن با سنگ‌های پرکامبرین پوشیده شده است.

ساختار زمین‌شناسی هسته مرکزی در کانادا، سیر پرکامبرین است که با سنگ‌های آرگن پوشیده شده است که بیش از ۲۱۵ میلیون سال قدمت دارد. قدیمی‌ترین سنگ‌های کانادا با قدمت ۴



