

سفر به اعماق زمین



ساختمان درونی زمین (بر اساس جنس مواد)

پوسته: محل زندگی ما؛ نفت، گاز، معادن و آب زیرزمینی در این لایه هستند.



گوشته: لایه میانی زمین؛ جنس سنگ‌های آن متفاوت است.



هسته: در مرکز زمین؛ از آهن و نیکل تشکیل شده است.



لایه‌های زمین بر اساس حالت مواد

سنگ‌کره (جامد): شامل پوسته و بالای گوشته؛ روی خمیرکره حرکت می‌کند.

۱۰۰ کیلومتر

خمیرکره (خمیری): منشأ بیشتر آتشفشان‌ها و زمین‌لرزه‌ها.

۳۵۰

گوشته زیرین (جامد)

۲۹۰۰

هسته خارجی (مذاب)

۵۱۰۰

هسته داخلی (جامد)

۶۴۰۰

زمین از نظر جنس → پوسته، گوشته، هسته
 زمین از نظر حالت → سنگ‌کره، خمیرکره، گوشته زیرین، هسته خارجی، هسته داخلی
 آتشفشان‌ها و زمین‌لرزه‌ها → بیشتر در خمیرکره