

شناخت‌نامه زمین

دانستنیهای جالب دربارهٔ کرهٔ زمین و ساکنان این کره. آمارهای خواندنی در مورد کشورها و قاره‌ها:

راستی این کرهٔ زمین که ما بر روی آن زندگی می‌کنیم چه

شناخت‌نامه‌ای دارد. بد نیست در جدول ذیل اطلاعاتی درباره‌اش بیاوریم و با

ساکنان آن و کشورها و قاره‌ها بیشتر آشنا شویم:

مالک زمین: خداوند حکیم: *وَاللّٰهُ مَلِكُ السَّمٰوٰتِ وَ الْاَرْضِ*

خالق آن: پروردگار قادر متعال: *اَللّٰهُ الَّذِیْ خَلَقَ السَّمٰوٰتِ وَ الْاَرْضِ*

مدت آفرینش: *طَبَقَ آیَةُ قُرْآن: فِی سِتَّةِ اَیَّامٍ*

نشانی زمین در جهان: کهکشان راه شیری، منظومه شمسی، سیاره سوم

سن زمین: ۴/۵ میلیارد سال

مساحت: ۵۱۰ میلیون کیلومتر مربع (سیصد برابر ایران)

- محیط کره زمین دور خط استوا: ۴۰۰۷۵ کیلومتر
- محیط کره زمین دور قطبین: ۴۰۰۰۸ کیلومتر
- قطر زمین در استوا: ۱۲۷۵۷ کیلومتر
- قطر زمین در قطب‌ها: ۱۲۱۷۴ کیلومتر
- شعاع متوسط زمین: ۶۳۷۰ کیلومتر
- وزن زمین: ۶ کاترلیون
- وزن مخصوص به طور متوسط: ۵/۵۲ بر سانتی متر مکعب
- حجم زمین: ۱۰۸۳ میلیارد کیلومتر مکعب
- قشر جامد زمین که موجودات به آن وابسته‌اند: ۴٪ از تمام جرم زمین و کمتر از ۱٪ حجم زمین
- قیافه زمین: شبیه یک سیب و در استوا برآمده ولی در قطب فرورفته
- بلندترین نقطه در خشکی: قله اورست در هیمالیا با ۸۸۴۸ متر ارتفاع از سطح دریای آزاد
- فرورفته ترین مکان در آب‌ها: دره‌ای به نام ماریانا در اقیانوس آرام با ۱۱۰۳۴ متر عمق
- سرعت مداری: ۳۰ کیلومتر در ثانیه
- سرعت گریز: ۱۱ کیلومتر در ثانیه
- زاویه میل استوا با مدار زمین: ۲۳/۵ درجه
- میزان دریافت اشعه خورشید: ۱/۹۴ کالری بر هر سانتی متر مربع در هر دقیقه

نسبت بازتاب گرما	۳۶٪
شتاب گرانش در سطح دریا:	۹/۸ متر بر ثانیه
فاصله زمین تا خورشید:	حدود ۱۵۰۰۰۰۰۰ کیلومتر
فاصله زمین تا ماه:	۳۸۴۳۹۳ کیلومتر
مساحت کل خشکی های زمین:	۱۴۵۴۸۵۰۰۰ کیلومتر مربع
مساحت آب ها و اقیانوس های زمین:	۳۶۵۳۲۰۰۰۰ کیلومتر مربع
مساحت نقاط مرتفع (۲۰۰۰ متر به بالا) ^(۱) :	۱۹۶۰۰۰۰۰ کیلومتر مربع (۱۳/۲٪)
مساحت نقاط مرتفع (بین ۲۰۰ تا ۲۰۰۰ متر):	۹۱۵۰۰۰۰۰ کیلومتر مربع (۶۱/۴٪)
مساحت نقاط بین صفر تا ۲۰۰ متر:	۳۷۹۰۰۰۰۰ کیلومتر مربع (۲۵/۴٪)
مساحت اعماق بین ۰ تا ۲۰۰ متر:	۲۷۱۰۰۰۰۰ کیلومتر مربع (۷/۶٪)
وسعت اعماق بین ۲۰۰ تا ۳۰۰۰ متر:	۵۵۱۰۰۰۰۰ کیلومتر مربع (۱۵/۳٪)
عمق بیشتر از ۳۰۰۰ متر:	۲۷۸۰۰۰۰۰ کیلومتر مربع (۷۷/۱٪)
کشتزارهای زمین:	۲۷ میلیون کیلومتر مربع (۱۸/۱٪)
جنگل ها:	۲۳/۷ میلیون کیلومتر مربع (۲۹/۳٪)
مراتع و چراگاه ها:	۳۱ میلیون کیلومتر مربع (۲۰/۸٪)
بیابان ها، کویرها و زمین های بایر:	۴۷/۳ میلیون کیلومتر مربع (۳۱/۸٪)
مناطق پوشیده از یخ در قطب:	۱۳۵۰۴۰۰۰ کیلومتر مربع
نواحی پوشیده از یخ در اقیانوس منجمد شمالی:	۱۹۶۴۵۰۰ کیلومتر مربع
نقاط پوشیده از یخ در قاره آمریکا:	۵۹۰۰۰ کیلومتر مربع

۱. منظور از ارتفاع در بخشهای گوناگون، ارتفاع از سطح اقیانوسها می باشد.

- منطقه پوشیده از یخ در آسیا: ۳۷۸۶۰ کیلومتر مربع
- یخ‌های سایر نواحی: ۲۳۹۵۰ کیلومتر مربع
- پروست‌ترین قاره: آسیا با ۴۲ میلیون کیلومتر مربع
- پروست‌ترین کشور: روسیه با ۱۷۰۷۵۴۰۰ کیلومتر مربع
- پرجمعیت‌ترین کشور: چین با ۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰ نفر
- جمعیت کره زمین: ۶/۵ میلیارد نفر
- طولانی‌ترین رشته کوه‌ها: ارتفاعات آند در آمریکای جنوبی
- مرتفع‌ترین قاره کره زمین: آسیا با ۱۰۱۰ متر ارتفاع از سطح دریای آزاد
- بزرگ‌ترین دهانه آتشفشان: «آسو» در ژاپن با سطح ۴۳۲ کیلومتر مربع
- بزرگ‌ترین آتشفشان‌های دنیا: در سال ۱۸۸۳ م در کوه «کراکاتو» در اندونزی روی داد
- طولانی‌ترین رودخانه جهان: «نیل» با ۶۶۹۵ کیلومتر در آفریقای شمالی
- پرآب‌ترین رودخانه جهان: «آمازون» با ۶۴۲۰ کیلومتر طول در آمریکای جنوبی
- بلندترین آبشار جهان: «آنجل» در جنگل‌های ونزویلا با ارتفاع ۹۸۰ متر که ۲۲ برابر آبشار «نیاگارا» است.
- زیباترین آبشار دنیا: «نیاگارا» در کوهستان‌های ایالت بوفالو در مرز آمریکا و کانادا
- گودترین دریاچه جهان: «بایکال» در آسیای مرکزی (آسیای میانه) با ۱۶۲۰ متر عمق و ۳۱۵۰۰ کیلومتر مربع
- وسیع‌ترین دریاچه جهان: «خزر» یا مازندران با ۳۶۰۰۰۰ کیلومتر مربع وسعت.

بزرگ‌ترین دریاچه آب شیرین جهان:

«سوپریور» با ۸۲۴۱۳ کیلومتر مربع در مرز آمریکا و کانادا

طولانی‌ترین لایه یخ‌بندان:

در قطب جنوب است که «لامبرت» نام دارد با ۴۰۲ کیلومتر طول و ۶۴ کیلومتر عرض

وسیع‌ترین صحراهای جهان: صحرای بزرگ آفریقا با ۸۴۱۷۵۰۰ کیلومتر مربع

میانگین بارندگی در جهان: ۸۰۰ میلی‌متر (در طول سال)

پرباران‌ترین قاره جهان: آمریکا با ۱۱۵۹ میلی‌متر (در طول سال)

پرباران‌ترین نقطه جهان::

«چراپونچی» در شمال شرقی هند در ایالت آسام با ۱۲۰۰۰ میلی‌متر باران (در طول سال).

بیشترین تبخیر در جهان: قاره آمریکا با ۷۲۴ میلی‌متر

میانگین تبخیر جهان: ۱۸۰ میلی‌متر

بیشترین حجم آب‌های جهان: آب اقیانوس‌ها (۹۷/۲٪)

میزان آب‌های شیرین جهان::

۲/۸٪ (آب رودخانه‌ها، دریاچه‌ها، یخچال‌ها و آب موجود در اتمسفر و خاک‌ها و آب‌های

زیرزمینی).

حجم آب کره زمین در گردش طبیعی فراهم می‌گردد:

۴۰۰۰۰ کیلومتر مکعب که هر ۹ روز بین زمین و آسمان جابجا می‌شود.

میزان آب در گردش که مورد استفاده انسان است: ۲۵۰۰۰ کیلومتر مکعب

بزرگ‌ترین جزیره مسکونی جهان: استرالیا است و پس از آن گروتلند می‌باشد.

بزرگ‌ترین جزیره آب‌های شیرین::

جزیره «ایلها دو ماراجو» در دهانه آمازون در کشور برزیل که ۴۰۲۲ کیلومتر مربع مساحت دارد.

عربستان

وسیع ترین شبه جزیره مسکونی جهان

شورترین و پر املاح ترین دریاچه:

«بحرالمیت» در اردن با ۱۰۲۰ کیلومتر مربع وسعت.

فیلیپین با ۷۱۰۷ جزیره

تنها کشوری که بیشترین جزیره را دارد

عمیق ترین گودال اقیانوسی:

«مینداناو» در حوالی جزایر فیلیپین در اقیانوس آرام با ۱۱۲۰۰ متر ژرفا.

پروست ترین اقیانوس جهان:

«آرام» (کبیر) ۳۰٪ وسعت کره زمین و ۴۶٪ اقیانوس های جهان.

طولانی ترین مسیر مجاری آبهای زیرزمینی:

مسیر قنات های ایران که ۳۱۰۰۰۰ کیلومتر طول دارد.

صحرای «گبی» در مغولستان.

سردترین بیابان دنیا

«آتا کاما-پروین» بین پرو و شیلی

خشک ترین بیابان جهان

«تبت» با ۲۰۰۰۰۰ کیلومتر مربع وسعت

بزرگ ترین دشت دنیا

بزرگ ترین غار زیرزمینی جهان:

«بیگ روم» در کارلسباد آمریکا با ۱۳۰۰ متر طول، ۲۰۰ متر عرض و ۱۰۰ متر بلندی

بزرگ ترین تنگه روی زمین:

«گراندکانیون» در آمریکا که توسط رودخانه «کلرادو» ایجاد شده

«سیبری» در روسیه با ۱۲۲۲۰۰۰۰ کیلومتر مربع مساحت

بزرگ ترین ایالت جهان:

تنگه «فلوریدا» با ۱۸۳۰ متر ژرفا

عمیق ترین تنگه جهان

پست ترین نقطه خشکی های روی زمین:

«سدوم» در فلسطین که ۳۹۲ متر از سطح دریا های آزاد پایین تر است

آتشین‌ترین دریاچه جهان (که از مواد آتشفشانی انباشته است):

دریاچه «نیراکونگو» در کشور کنگو واقع در آفریقا که ۱۲۰۰ درجه حرارت دارد.

طولانی‌ترین تونل روزی زمینی دنیا:

تونل «آلپ» در اروپا که فاصله ۱۵۰ کیلومتری بین والدوست ایتالیا با شهر سامونیکس فرانسه را ۲۰ کیلومتر کرده است.

طولانی‌ترین تونل زیر دریایی جهان:

تونل «شیکان» که جزیره مرکزی ژاپن (هنشو) را به جزیره شمالی (هوکایدو) وصل می‌کند و ۵۳/۹ کیلومتر طول دارد.

بزرگ‌ترین تونل آب‌بر جهان:

تونل فومن در استان گیلان (ایران) که ۱۷ کیلومتر طول و ۳/۵ متر قطر لوله‌های آن است و در هر ثانیه ۳۵ متر مکعب آب را از خود عبور می‌دهد.

اولین دریاچه کوهستانی جهان «تی‌تی‌کاکا» در آمریکای لاتین

کوتاه‌ترین فاصله راه دریایی:

بین دو نقطه در اقیانوس آرام از «گوآیاگیل» در اکوادور به «بانکوک» در تایلند که ۱۷۴۴۸ کیلومتر است.

کوچک‌ترین کشور مستقل دنیا

«واتیکان» که کمتر از یک کیلومتر مربع وسعت دارد.

اولین قطب تراکم انسانی در جهان

آسیای شرقی

پرجمعیت‌ترین بندر جهان

نیویورک

پرجمعیت‌ترین شهر جهان

توکیو در ژاپن با ۲۷ میلیون نفر

پرجمعیت ترین کشور مسلمان دنیا اندونزی با بیش از دویست میلیون نفر
 بالاترین میزان بی سوادی در جهان مربوط به قاره آفریقا با حدود ۴۵٪ جهان
 توسعه یافته ترین کشور (از نظر شاخص های توسعه):

کانادا با ۹۷٪ (حد اکثر توسعه یک است)

عقب افتاده ترین کشور از نظر این شاخص سیرالئون با ۱۷٪

بیشترین متروپل (مادرشهر) و مگالاپلیس (زنجیره مادرشهرها): مربوط به قاره آسیا

بیشترین زاغه نشینی در جهان کلکته در هند که ۶۰٪ زاغه نشینی دارد

آلوده ترین شهرها مکزیکوسیته

بیشترین نیروی کار کودکان و نوجوانان مربوط به کشور تایلند است.

تنها کشوری که سه پایتخت دارد:

اتحادیه آفریقای جنوبی که «پرتوریا» مرکز اداری، «کیپ تاون» مقر پارلمان و «بلوم فونتن» مقر دادگاه عالی آن است.

اولین تولیدکننده سیسال (ماده ای سخت در الیاف کتانی در جهان) تانزانیا

اولین کشور از نظر ذخائر آهن برزیل

اولین تولیدکننده الیاف نخل (که در ساخت جاروب و بُرس محکم کاربرد دارد):

سیرالئون در غرب آفریقا

اولین تولیدکننده سویا و ذرت در جهان آمریکا

اولین کشور از نظر تولید نیترات در جهان شیلی

اولین کشور به لحاظ تولید مس زئیر در ناحیه کاتانگا (آفریقا)

اولین تولیدکننده نفت در جهان روسیه

بیشترین صادرکننده نفت در جهان عربستان

- اولین تولیدکننده قهوه در جهان
برزیل
- اولین تولیدکننده زیتون در جهان
اسپانیا (۴۰٪ زیتون دنیا)
- اولین تولیدکننده کلمبیت (کاربرد آن در موتور جت)
نیجریه
- اولین تولیدکننده قلع در جهان
مالزی
- اولین تولیدکننده برنج در دنیا از نظر تولید در هکتار (۶/۸۳ تن در هکتار: کره شمالی)
عراق
- اولین تولیدکننده خرما در جهان
آفریقای جنوبی
- اولین تولیدکننده کنف در جهان
بنگلادش
- اولین تولیدکننده ماهی در جهان
ژاپن
- اولین کشور به لحاظ خطوط راه آهن
آمریکا با ۴۰۰۰۰۰ کیلومتر
- اولین تولیدکننده پسته در جهان
ایران
- عریض ترین پل جهان::
- پل ۵۰۲ متری سیدنی در استرالیا که ۴۸ متر عرض دارد و در سال ۱۹۳۲م افتتاح شد و دارای ۸ خط اتومبیل‌رو، یک خط ویژه موتورسیکلت و دو چرخه و یک خط عابر پیاده.
- بلندترین مجتمع آپارتمانی در جهان: در شیکاگو که ۷۰ طبقه و ۱۹۷ متر بلندی دارد.