

همه آب های زمین یعنی اقیانوس ها، دریاها، دریاچه ها و رودها و ..... را شامل می شود

\* - آب کره (هیدروسفر) :

اقیانوس جهان نیز هست.

عمیق ترین

پهناورترین اقیانوس کره زمین زمین است. این اقیانوس

آرام

قرار دارد.

آرام

در اقیانوس

جمع الجزایر فیلیپین

در نزدیکی

۱۱۰۰۰ متر

- \*

دراز گودال ماریانا

دماهی کم در اعماق آب

تاریکی

فشار زیاد آب

\* - فلات قاره (ایوان خشکی):

در جاهایی که اقیانوس ها با خشکی تماس دارند، اغلب ناحیه ای کم عمق با زرفاوی کمتر از ۲۰۰ متر دیده می شود که به آن فلات قاره (ایوان خشکی) می گویند

\* - اهمیت فلات قاره :

\* - شیب قاره

بعد از فلات قاره ناگهان شیب زیاد می شود و تا عمق ۵۰۰۰ تا ۲۰۰۰ متری ادامه می یابد، به این بخش شیب قاره می گویند

\* - فواید اقیانوس ها :

سالیانه چند میلیون تن زباله های سمی کارخانه ها، پلاستیک و مواد تجزیه نشدنی به اقیانوس ها همچنین به طور غیر مستقیم منبع تأمین آب شیرین برای ساکنان جهان اند

\* - مشکلات امروزه اقیانوس ها :

اقیانوس ها استفاده می کنند

\* - ساختار هوا کره :

هوا کره لایه ای از گاز است که از سطح زمین تا ارتفاع ۱۰۰۰ کیلومتری اطراف سیاره زمین را در بر گرفته است

\* - هوا کره مخلوطی از گازهایی :

هوا کره مخلوطی از گازهای مختلف نیتروژن (۷۸٪)، اکسیژن (۲۱٪) و سایر گازها مانند دی اکسید کربن و بخار آب است

\* - تروپوسفر :

پایین ترین لایه، که به سطح زمین نزدیک است تروپوسفر نام دارد. تشکیل ابرها و بسیاری از تغییرات آب و هوایی در این لایه صورت می گیرد

\* - هوا:

هوا وضعیت گذرا و موقتی هوا کره (اتمسفر) در یک محل و در مدت زمانی کوتاه است

\* - آب و هوا:

آب و هوا وضعیت هوا کره (اتمسفر) در یک ناحیه در مدت زمانی نسبتاً طولانی است

\* - عوامل موثر بر آب و هوای جهان:

۲ - منطقه‌ی معتدل شمالی و جنوبی

۱ - منطقه‌ی گرم در دو طرف استوا تا مدارهای رأس السرطان و رأس الجدی

۳ - منطقه‌ی سرد در مجاورت قطب

عبور جریان‌های دریایی آب گرم از کناره‌ی کشورها موجب می‌شود که سرمای در زمستان کاهش پیدا می‌کند. به عکس عبور جریان‌های آب سرد موجب بروز سرمای شدید در کناره‌ها می‌شود

\* - هوای گرم فشار کمتری دارد زیرا:

سرما موجب تراکم و فشرده‌گی بیشتر مولکول‌ها می‌شود. هوای سرد سنگین است و به سمت پایین و سطح زمین فرود می‌آید

\* - رابطه‌ی فشار و ارتفاع:

هر چه از سطح زمین بالاتر برویم، فشار هوا کم می‌شود. به همین دلیل، فشار هوا در سطح دریاها زیاد و در ارتفاعات و کوهستان‌ها کم است

\* - باد:

هوای همیشه از جایی که فشار بیشتری دارد به سمت جایی که فشار کمتری وجود دارد جریان می‌یابد و به این ترتیب باد به وجود می‌آید

\* - یکی از علل مهم افزایش دما در کره‌ی زمین:

وقوع خشکسالی در نواحی گرم و خشک

به زیر آب رفتن نواحی ساحلی و جزیره‌ها

بالا آمدن آب دریا

ذوب شدن بخ‌های قطبی

\* - پیامد‌های ناخوشایند گرم شدن کره‌ی زمین: