

نکات مهم درس بر اساس الگوی چارت

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.

در اقیانوس آرام

مجمع الجزایر فیلیپین

در نزدیکی

با رزفای ۱۱۰۰۰ متر

دراز گودال ماریانا

- *

دماهی کم در اعماق آب

تاریکی

فسار زیاد آب

* - مطالعه در باره اقیانوس ها با دشواری های زیاد روبرو هست از جمله :

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

* - اهمیت فلات قاره :

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

* - فواید اقیانوس ها :

سالیانه چند میلیون تن زباله های سمی کارخانه ها، پلاستیک و مواد تجزیه نشدنی به اقیانوس ها ریخته می شود. برخی کشورها از شیوه‌ی دفن زباله های اتمی در اعماق

* - 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 ۱۰۰۰۰ 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:

زاویه تابش خورشید و عرض جغرافیایی

ارتفاع از سطح زمین

فشار هوا و جریان باد

دوری و نزدیکی به اقیانوس ها و دریاها

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:

زیاد شدن خودروها و افزایش فعالیت‌های صنعتی است که از سوخت‌های فسیلی استفاده می‌کند

* - پیامد‌های ناخوشایند گرم شدن 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