

Kankor Widget ابزار کانکور

جدیدترین تکنالوژی آموزشی در سطح کشور

اقیانوس آرام





فهرست مطالب

- 1..... اقيانوس آرام
- 1..... فعاليت آتشفشاني:
- 2..... سيمای ظاهري:
- 4..... پاسخ ها :
- 5..... مأخذ

اقيانوس آرام

اهدا کننده: ابزار کانکور

منبع: کتابخانه درخت دانش

جواز/دارنده حق چاپ: دامنه عمومی / CC0

اقیانوس آرام

حدود هفتاد درصد (دقیقاً 71.1 درصد) سطح زمین را ابحار احتوا کرده و اقیانوس آرام بزرگترین اقیانوس از پنج اقیانوس موجود در جهان می باشد. این اقیانوس 64 میلیون مایل امتداد دارد و یک بر سوم سطح زمین را احتوا کرده است.

این ساحه وسیع اقیانوس، بزرگتر از مساحت تمام قاره های یکجا شده است که چهل و شش درصد آب زمین را تشکیل می دهد. اقیانوس آرام نه تنها بزرگترین اقیانوس جهان است، بلکه عمیق ترین اقیانوس نیز است که عمق آن به طور متوسط به 13000 فوت می رسد. اقیانوس آرام توسط بخش های عمده جغرافیایی ذیل احاطه شده است:

امریکای شمالی و جنوبی در شرق، آسیا و استرالیا در غرب، اقیانوس منجمد در شمال و اقیانوس منجمد جنوبی در جنوب .

فعالیت آتشفشانی:

ساحاتی که توسط اقیانوس آرام پوشیده شده دارای امکانات قابل ملاحظه وقوع زلزله و بروز آتشفشان است. حدود سه صد ساحه آتشفشانی در امتداد اقیانوس آرام قرار دارد. مناطق پیرامون اقیانوس آرام به نام حلقه آتشین اقیانوس نامیده می شوند زیرا ساحات آتشفشانی در آن موقعیت دارد. این حلقه شامل مناطق آتشفشانی در سواحل غربی امریکای جنوبی، امریکای مرکزی، امریکای شمالی و جزایر الوشن در آلاسکا می باشد. اقیانوس آرام همچنان مناطق آتشفشانی را در بیرون از سواحل شرقی جزایر آسیا و استرالیا در بر گرفته است. همءاین مناطق آتشفشانی در کناره لایه ای تکتونیکی اقیانوس قرار دارند.

جیولوجیست ها تشخیص داده اند که قشر زمین متشکل از قطعات مجزایی است که در برابر عملکرد ها و فشاری که از سطح زمین دریافت می کند، تکان می خورد. این قطعات از هم گسیخته که به زمین شکل داده اند به عنوان لایه یی محرک یاد می گردند.

لایه های محرک، در حرکت متداوم قرار دارند که این حرکت به جز از طریق دستگاه های زلزله سنج پیچیده، برای انسان غیر قابل محسوس است. وسایل زلزله سنج، قوت موج های را که به وسیله لایه های محرک، زمین لرزه ها و آتشفشان های فعال نشده به وقوع می پیوندند، اندازه گیری می کند.

همچنان مناطق آتشفشانی در مجاورت سطح کم قوت قشر زمین که به عنوان نقاط داغ یاد می شوند، وجود دارند . آتشفشان مربوط به نقاط داغ که در وسط اقیانوس موقعیت دارند، به شمول جزایر هاوایی که همواره شاهد آتشفشان فعال بوده است.

آتشفشان ها و زلزله های اقیانوس آرام، بیشتر باعث بروز سونامی میشوند که اکثراً جزایر آسیا را تحت تاثیر قرار می دهد.

قدرت و انرژی که از آبهای زیر زمینی در نتیجه فعالیت جیولوجیکی بروز می کند، وارد آبهای اقیانوس می گردد و باعث ایجاد موج های قوی می گردد. این موج ها از موقعیت های زلزله و آتشفشان وارد حلقات متحدالمرکز میشوند. این موج های قوی در سطح اقیانوس پراگنده می شوند، اما در صورتی که وارد قسمت های خشکه زمین شوند، مناطق ساحلی را تخریب می کنند و سبب بروز فاجعه می گردند.

سیمای ظاهری:

در کنار سایر خصوصیات که اقیانوس آرام دارد، این اقیانوس بستر عمیق ترین نقطه دنیا یعنی گودال ماریانا نیز می باشد. گودال اقیانوس معمولا فرورفتگی طویل و کم عرض در کف اقیانوس است که مربوط به محل اتصال دو بخش از لایه متحرک است. اقیانوس اطلس دارای سه گودال است، اقیانوس هند دارای یک گودال، و در اقیانوس آرام هژده گودال وجود دارند. اما در این میان گودال ماریانا بزرگترین آن است که طول آن به 1580 مایل و عرض آن به 43 مایل می رسد.

گودال ماریانا در عمیق ترین نقطه زمین موقعیت دارد که عمق آن 36000 فوت است، که نزدیک به هفت میل می شود. این منطقه حدود 210 میل به جانب جنوب غرب جزیره گوام موقعیت دارد که به نام چالشگر یا رقیب عمیق یاد می گردد. یک تحت البحری اردوی بحری ایالات متحده که توسط سویس طراحی گردیده بود که به نام تریست یاد میشد و توانایی رفتن به عمق آب را داشت، یگانه تحت البحری بود که توانست به عمق گودال ماریانا فرو برود و عمق آن را مشخص کند. این سفر تاریخی در سال 1960 میلادی صورت گرفت.

اقیانوس آرام دارای 25000 جزیره است که هر یکی از این جزایر اصل و مبدا جداگانه یی دارند. به طور مثال جزایر هاوایی به خاطر موجودیت نقاط داغ آتشفشانی بوده است. بسیاری از جزایر به شمول گینئیای جدید و فلیپین که به خاطر نزدیکی آنان با قاره های دیگر، به نام جزایر قاره یی یاد می شوند. سایر عوامل تشکیل این جزایر وابسته به فعالیت مرجان هاست. صخره های بزرگ مرجانی بزرگترین سلسله صخره های هستند که دارای 900 جزیره اند و به وسیله مرجان ها تشکیل گردیده اند.

نمکی یا نمکسار بودن اقیانوس آرام با توجه به وسعت ساحه ، از یک محل به محل دیگر متفاوت است. این اقیانوس در نزدیکی خط استوا کمتر شور یا نمکی است، زیرا این بخشی از جهان همواره شاهد بارنده گی های زیاد است. جیولوجیست ها با استفاده از خط استوا، اقیانوس آرام را به دو بخش تقسیم کرده اند که عبارت اند از: اقیانوس شمالی و اقیانوس جنوبی است. جریان آبهای اقیانوس شمالی در جهت گردش ساعت در حرکت است، این در حالی است که جریان آبهای اقیانوس جنوبی خلاف گردش ساعت در حرکت است. مناطق اقیانوس آرام که نزدیک به قطب اند، هر دو قطب یعنی شمال و جنوب همواره شاهد یخ بندان بوده اند.

تند باد های گرمسیری که از اقیانوس آرام بر می خیزد به قاره ها رسیده و از آن به نام های تایفون در آسیا و هوریکن در امریکا یاد می شود.

پس از آنکه جملات ذیل را تجزیه و تحلیل کردید، پاسخ درست و نادرست آن را دایره کنید:

1- یک بر سوم حصه زمین را ابحار احتوا کرده است.

الف: درست

ب: نادرست

2- مناطق اطراف اقيانوس آرام را به نام حلقه آتشين اقيانوس ياد مي كنند زيرا در آن آتشفشان هاي فعال وجود دارد.

الف: درست

ب: نا درست

3- جزيره الوشن آسيا شامل حلقه آتشين اقيانوس است.

الف: درست

ب: نا درست

4- حلقه آتشين اقيانوس مربوط به پديده يي جيولوجيكي است كه به نام لايه متحرك ياد مي شود.

الف: درست

ب: نا درست

5- جزاير هاوايي مثالي از جزايري در اقيانوس آرام است كه به وسيله مرجان هاي فعال تشكيل گرديده است.

الف: درست

ب: نا درست

6 - وقوع زلزله ها در اقيانوس آرام عامل اصلي تندباد هاي است كه مناطق ساحلي و جزاير در آسيا را متاثر مي سازد.

الف: درست

ب: نا درست

7- گودال اقيانوس کوتاه و عريض بوده و تا كف اقيانوس امتداد دارد كه مربوط به محل اتصال دو كوه فرو رفته در عمق آب است.

الف: درست

ب: نا درست

8 - در عميق ترين نقطه اقيانوس گودال ماريانا داراي عمق 36000 فـت بوده است كه اين اندازه نزديك به هفت ميل است.

الف: درست

ب: نا درست

9- جریان های اقيانوس شمالی به سمت موافق حرکت ساعت حرکت می نمایند در حالی که جریان های اقيانوس جنوبی خلاف حرکت ساعت جریان می یابد.

الف: درست

ب: نا درست

10- جزایر جنوب اقيانوس آرام به خاطر اقلیم قاره یی آن شناخته می شوند و جنوب اقيانوس هرگز شاهد یخبندان و برف نبوده است.

الف: درست

ب: نا درست

پاسخ ها :

1. نادرست

2. درست

3. نادرست

4. درست

5. نادرست

6. نادرست

7. نادرست

8. درست

9. درست

10. نادرست

مأخذ:

این ممد درسی با همکاری کتابخانه درخت دانش به شما اهداء گردیده است.

www.ddl.af



Darakht-e Danesh Information



@AfghanOERs

