



فیلمو
مدرسه



نمونه سوالات فصل پنجم علوم تجربی ششم

گرفتن با
فیلمو مدرسه
راحتش!

۲۰

FilimoSchool.com

- ویدیوهای آموزشی
- معلم خصوصی
- خلاصه درس و جزوه
- سوالات تستی و تشریحی



فیلیمو مدرسه

جای خالی را با کلمه‌های مناسب پر کنید.
..... و مهمترین گازهای خارج شده از آتش فشان هستند.

۱

فیلیمو مدرسه

فواید و مضرات آتش فشان را بیان کنید (هر کدام ۴ مورد)

۲

فیلیمو مدرسه

انواع حرکت قطعات سنگ کره بر روی خمیر کره را نام برده و بیان کنید باعث پیدایش کدام پدیده‌ها می‌شود؟

۳

فیلیمو مدرسه

کاربرد پوکه معدنی چیست؟

۴

فیلیمو مدرسه

دو مورد از فواید و دو مورد از مضرات آتش فشان را بنویسید.

۵

فیلیمو مدرسه

سالیانه حدود چه تعداد زمین لرزه خفیف در کشور رخ می‌دهد؟

۶

فیلیمو مدرسه

مشخص کنید هریک از اقدامات زیر چه هنگام باید انجام شود؟ (قبل از زمین لرزه، بعد از زمین لرزه و یا هنگام وقوع زمین لرزه)

۷

فیلیمو مدرسه

الف) برگزاری مانور زمین لرزه ←
ب) بستن شیرهای گاز ←
پ) دور شدن از ساختمان‌های بلند ←
ت) آماده‌سازی کیف لوازم کمک‌های اولیه ←

۸

فیلیمو مدرسه

آتش فشان غیردریایی چه ضررهایی برای مردم دارد؟

۹

فیلیمو مدرسه

آتش فشان غیردریایی چه فایده‌هایی برای مردم دارد؟

۱۰

فیلیمو مدرسه

وظیفه‌ی ما به هنگام وقوع زلزله از نظر مسائل ایمنی چیست؟

۱۱

فیلیمو مدرسه

زمین لرزه را به ساده‌ترین بیان توضیح دهید.

۱۲

فیلیمو مدرسه

کمریند زلزله‌خیز جهان از کجا شروع و به کجا ختم می‌شود؟

۱۳

فیلیمو مدرسه

تشکیل کانی و معدن در نتیجه‌ی انجام کدام یک از پدیده‌های زیر است؟

۱۴

فیلیمو مدرسه

برای بیان شدت زمین لرزه از چه مقیاسی استفاده می‌کنند؟

۱۵

بزرگ‌ترین زمین لرزه‌ی جهان در چه سالی و در چه کشوری رخ داد و با چه شدتی اتفاق افتاد؟

بخار آب - کربن دی اکسید

۱

فیلیمو مدرسه

فواید:

تشکیل دریاچه

توسعه گردشگری

ایجاد زمین‌های کشاورزی حاصل خیز

تشکیل چشمه‌های آب گرم

تشکیل سرزمین و جزایر جدید

مطالعات ساختمان درونی زمین

مضرات:

انتشار گازهای سمی

ریزش باران اسیدی

ایجاد سونامی

انتشار خاکسترهای آتشفشانی

جریان عظیم گدازه

تخریب مناطق مسکونی و زمین‌های کشاورزی

۲

فیلیمو مدرسه

سنگ‌کره می‌تواند بر روی خمیرکره حرکت کند. برای شبیه‌سازی این حرکت می‌توانید از دو قطعه یونولیت استفاده کرده و آن‌ها را روی آب قرار دهید. این دو قطعه یونولیت می‌توانند نسبت به هم سه نوع حرکت داشته باشند: می‌توانند از هم دور شوند - می‌توانند به هم نزدیک شوند - می‌توانند در کنار یا امتداد هم بلغزند و حرکت کنند. حرکت قطعات سنگ‌کره هم مشابه این سه نوع حرکت است. این حرکت می‌تواند باعث آتش‌فشان یا زلزله و سونامی شود.

۳

فیلیمو مدرسه

مصالح ساختمانی - جاده‌سازی

۴

فیلیمو مدرسه

فایده: ایجاد چشم‌انداز طبیعی، چشمه‌های آبگرم

مضرات: آسیب به جانوران، ایجاد سونامی

۵

فیلیمو مدرسه

۱۰۰۰۰

۶

فیلیمو مدرسه

الف) برگزاری مانور زمین‌لرزه ← قبل از زمین‌لرزه

ب) بستن شیرهای گاز ← بعد از زمین‌لرزه

پ) دور شدن از ساختمان‌های بلند ← هنگام وقوع زمین‌لرزه

ت) آماده‌سازی کیف لوازم کمک‌های اولیه ← قبل از زمین‌لرزه

۷

فیلیمو مدرسه

الف) انتشار گازهای سمی ب) تغییرات آب‌وهوایی ج) ریزش باران‌های اسیدی د) ایجاد زمین‌لرزه

ه) ایجاد سونامی و) کشته یا زخمی شدن مردم

۸

فیلیمو مدرسه

الف) به‌وجود آمدن خاک مرغوب و حاصل‌خیز برای کشاورزی

ب) به‌وجود آمدن پوک‌های معدنی و توف سبز برای مصالح ساختمانی

ج) تشکیل چشمه‌های آب گرم طبیعی که مصارف درمانی دارد.

د) به‌وجود آمدن دریاچه و توسعه‌ی فضای گردشگری

ه) تشکیل برخی معادن

۹

الف) حفظ خونسردی و قرار گرفتن در محل‌های مناسب و امن
 ب) قطع جریان برق، گاز، آب از منابع اصلی
 ج) کمک‌رسانی صحیح توأم با آرامش به مصدومین
 د) توجه به پیام‌ها و دستورالعمل‌های مسئولین
 ه) همدلی و همراهی با کسانی که عزیزان خود را از دست داده‌اند.

۱۰

فیلیمو مدرسه

سنگ‌کری زمین بر اثر فشار نیروهای حاصل درون زمین می‌شکند و حاصل این شکستن به صورت امواج لرزه‌ای به سطح زمین می‌رسد و میزان آسیب‌رسانی آن بستگی به شدت و ضعف شکستن آن دارد.

۱۱

فیلیمو مدرسه

براساس مطالعات انجام شده، کمربند زلزله‌خیز آلپ-همالیا-آلباید از کوه‌های آلپ در غرب اروپا شروع و پس از عبور از کشورهای اروپایی وارد ترکیه و سپس وارد ایران می‌شود و از شرق ایران، وارد افغانستان شده و در نهایت به کوه‌های همالیا منتهی می‌شود.

۱۲

فیلیمو مدرسه

تشکیل کانی و معدن از فواید آتش‌فشان است.

۱۳

فیلیمو مدرسه

مقیاس مرکالی براساس میزان خرابی‌های ایجاد شده در اثر وقوع زلزله تعیین می‌گردد، که این مقیاس بین عدد ۱ تا ۱۲ درجه‌بندی شده و بیانگر شدت زمین‌لرزه است.

۱۴

فیلیمو مدرسه

در سال ۱۹۶۰ در کشور شیلی، زمین‌لرزه‌ای به بزرگی ۹/۵ ریشتر رخ داد.

۱۵

فیلیمو
مدرسه