این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

(بسمه تعالی)

عنوان: **طرح درس سالانه درس زمین شناسی پایه یازدهم**

نام ونام خانوادگی:

مشخصات کتاب: **زمین شناسی** نام مدرسه:

تعداد صفحات: ۱۴۱ تعداد فصل: ۷ تعداد جلسه تا آخر سال: ۳۰

وسایل کمک اموزشی: کره جغرافیایی؛ ماکت انواع چین و گسل، فسیل ، نقشه توپوگرافی و زمین شناسی، وسایل صمعی و بصری

تدریس در هر هفته: یک جلسه احوالپرسی و حضور و غیاب: ۱۰ دقیقه رفع اشکال: ۵ دقیقه

پرسش تدریجی: ۲۰ دقیقه تدریس: ۴۰ دقیقه رفع اشکال و ارزشیابی جدید: ۵ دقیقه

ماه	هفته	جلسه	عنوان و رئوس محتوي	هدف هاي رفتاري و آموزشي
مهر	اول	۱	آفرینش کیهان	تعریف کهکشان- بررسی نظریات درباره منظومه شمسی- تشریح قوانین کپلر و....
	دوم	۲	تکوین زمین + سن زمین	مراحل تکوین زمین را بیان کنید. تعیین سن مطلق و نسبی را بداند.
	سوم	۳	زمان در زمین شناسی+ پیدایش اقیانوس ها	رویدادهای زیستی در زمان های مختلف زمین را بداند. مراحل پیدایش اقیانوس ها بیان کند.
	چهارم	٤	پیدایش فصل ها+ معرفی برخی از شاخه های علم زمین شناسی	علت پیدایش فصل ها را بیان کند. کاربرد زمین شناسی در زندگی را بداند.

ماه	هفته	جلسه	عنوان و رئوس محتوي	هدف هاي رفتاري و آموزشي
آبان	اول	۱	منابع معدنی در زندگی ما+ غلظت عناصر در پوسته زمین	بیان ویژگي هاي ها و کاربرد مواد معدنی در زندگی؛ تعریف و کاربرد کلارک عناصر
	دوم	۲	کانسنگ	تعریف و تشریح کانسگ و بیان انواع آن
	سوم	۳	اکتشاف و استخراج مواد معدنی+ گوهر شناسی	نحوه اکتشاف و استخراج ماده معدنی را توضیح دهد. تعریف درستی از گوهر ارائه دهد. و انواع جواهرات را با مثال بگوید.
	چهارم	٤	سوخت های فسیلی	انواع منابع انرژی را توضیح دهد.

ماه	هفته	جلسه	عنوان و رئوس محتوي	هدف هاي رفتاري و آموزشي
آذر	اول	۱	آب های جاری	اهمیت آب را بیان کند. آبدهی آب های جاری را توضیح دهد.
	دوم	۲	آبهای زیرزمینی	موارد زیر را تشریح کند: سطح ایستابی+ تخلخل و نفوذپذیری+ آبخوان+ حرکات آبهای زیرزمینی+ ترکیب آبهای زیرزمینی
	سوم	۳	آب های زیرزمینی	موارد زیر را تشریح کند: تجدیدپذیری آب+ توازن آب+ فرونشست

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

				زمین+ آلودگی منابع آبهای زیرزمینی+ حریم منابع آب
	چهارم	٤	خاک	راهکاری برای حفاظت از خاک ارائه کند

ماه	هفته	جلسه	عنوان و رئوس محتوي	هدف هاي رفتاري و آموزشي
دي	اول	١	امتحان	
	دوم	٢	امتحان	
	سوم	٣	امتحان	
	چهارم	٤	امتحان	

ماه	هفته	جلسه	عنوان و رئوس محتوي	هدف هاي رفتاري و آموزشي
بهمن	اول	١	مکان یابی سازه ها+ تنش+ نفوذپذیری	رفتار انواع مواد در برابر تنش را شرح دهد.
	دوم	٢	مکان یابی برای سازها+ پایداری	. انواع عوامل دخیل در ساخت سازه ها را بداند.
	سوم	٣	مصالح مورد نیاز سازه ها+ رفتار خاک و سنگ در سازه ها	انواع مصالح و کاربرد آن ساخت سازه ها را شرح دهد.+ رفتار مصالح را درک کند
	چهارم	٤	زمین پزشکی+ پراکندگی و تمرکز عناصر	زمین پزشکی را تعریف کند و نقش زمین شناسی در پزشکی را بیان کند.

ماه	هفته	جلسه	عنوان و رئوس محتوي	هدف هاي رفتاري و آموزشي
اسفند	اول	١	منشا بیماری ها زمین زاد	منشا بیماری ها زمین زاد را بشناسد و چند عنصر بیماری زا را مثال برند.
	دوم	٢	سختی آب+ کاربرد کانی ها در داروسازی	نقش عناصر در سختی آب را بداند و کاربرد کانی ها در داروسازی را با ذکر مثال مشخص کند.
	سوم	٣	شکستگی ها	فرق درزه و گسل را بداند. انواع گسل را نام ببرد
	چهارم	٤	زمین لرزه	انواع موج های لرزه ای را بداند.شدت و بزرگی زلزله را تعریف کند.

ماه	هفته	جلسه	عنوان و رئوس محتوي	هدف هاي رفتاري و آموزشي
فروردین	اول	١	تعطیل رسمي	
	دوم	٢	تعطیل رسمي	
	سوم	٣	چین خوردگی+ آتشفشان	مواد خروجی آتشفشان را بشناسد. فواید آتشفشان را توضیح دهد.
	چهارم	٤	زمین شناسی ایران	پهنه های زمین شناسی ایران را بداند.

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

ماه	هفته	جلسه	عنوان و رئوس محتوي	هدف هاي رفتاري و آموزشي
اردیبهشت	اول	۱	منابع معدنی ایران+ ذخایر نفت و گاز، گسل های و آتشفشان های ایران	منابع معدنی، ذخایر نفت و گاز، گسل های و آتشفشان های ایران را بشناسد.
	دوم	۲	زمین گردشگری	انواع ژئوپارک های ایرام را بشناسد. تعریف زمین گردشکری را بگوید.
	سوم	۳	امتحان	
	چهارم	٤	امتحان	

www.asemankafinet.ir