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 علوم زمین پیش دانشگاهي**

نام ونام خانوادگي:

مشخصات کتاب: **علوم زمین** شماره کلاس:

تعداد صفحات: ۱۳٦ تعداد فصل: ۱۰ تعداد جلسه تا آخر سال: ۳۰

وسایل کمك اموزشي: کره جغرافیایي؛ آونگ، آهنربا، قطب نما، ماکت انواع چین و گسل ،فسیل ، افلاك نما، نقشه توپوگرافي و زمین شناسي

تدریس در هر هفته: یك جلسه احوالپرسي: ٥ دقیقه رفع اشکال: ٥ دقیقه پرسش تدریجي: ۲۰ دقیقه

تدریس: ٤۰ دقیقه رفع اشکال و ارزشیابي جدید: ۱۰ دقیقه

ماه	هفته	جلسه	عنوان و رئوس محتوي	هدف هاي رفتاري و آموزشي
مهر	اول	۱	جایگاه زمین در فضا	تعریف کهکشان- ویژگیهای ستارگان....
	دوم	۲	سیارات منظومه شمسی	سیارات داخلی و خارجی را با هم مقایسه کند.قوانین کپلر را شرح دهد.ویژگی زمین را بیان کند. علت بوجود امدن فصل هار ا توضیح دهد.
	سوم	۳	ماه اجزای کوچکتر منظومه شمسی	اهله قمر را بشناسد. تفاوت شهاب و شهاب سنگ را بداند.
	چهارم	٤	ساختمان درونی زمین	روش هاي مطالعه مستقیم و غیر مستقیم درون زمین را بشناسد.

ماه	هفته	جلسه	عنوان و رئوس محتوي	هدف هاي رفتاري و آموزشي
آبان	اول	۱	خصوصیات و ترکیب پوسته	ویژگي هاي پوسته و گوشته و هسته زمین را با هم بسنجد.
	دوم	۲	میدان مغناطیسي	علت ایجاد میدان مغناطیس و وارونگي آن را شرح دهد..
	سوم	۳	زمین ساخت ورقه ای	نظریه هاي قدیمي بوجود آمدن قاره ها را بیان کند.
	چهارم	٤	مغناطیس دیرین	شواهد جدید اشتقاق قاره ها توضیح دهد. نظریه زمین ساخت را توضیح دهد.

ماه	هفته	جلسه	عنوان و رئوس محتوي	هدف هاي رفتاري و آموزشي
آذر	اول	۱	ورقه هاي نزدیك شونده	انواع حرکت ورقه ها را با مثال بیان کند.
	دوم	۲	زلزله	زلزله ، کانون، امواج، بزرگي ..را تعریف کند.
	سوم	۳	شدت و بزرگي و تعیین مرکز سطحي زلزله	فرق شدت و بزرگي را توضیح دهد.کمربند های زلزله را نام ببرد.
	چهارم	٤	اتشفشان هاو.....	مشخصات یک کوه اتشفشانی را نام ببرد.مواد خروجی از دهانه را بیان کند.

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
دي	اول	۱	جغرافیای آتشفشان ها	مناطق فعاليت آتشفشان هارا معرفی کند . انواع خطرات آتشفشان ها را نام برد.
	دوم	۲	امتحان	
	سوم	۳	امتحان	
	چهارم	٤	امتحان	

ماه	هفته	جلسه	عنوان و رئوس محتوي	هدف هاي رفتاري و آموزشي
بهمن	اول	۱	فرايندهاي ساختماني و	تفاوت ساخت اولیه و ثانویه را شرح دهد.
	دوم	۲	شکستگی ها- شواهدی در سنگ ها	. انواع گسل و درز را شرح دهد. نحوه و روش مطالعه گذشته زمین را بداند.
	سوم	۳	تشخیص بالا و پایین لایه ها	انواع ناپیوستگی ها را شرح دهد.
	چهارم	٤	اصول تعیین سن نسبی	سن نسبی را تعریف کند و مثال بزند.

ماه	هفته	جلسه	عنوان و رئوس محتوي	هدف هاي رفتاري و آموزشي
اسفند	اول	۱	سن مطلق	سن مطلق را بشناسد و روش تعیین هر کدام را بداند.
	دوم	۲	تحولات گذشته	دوران هاي زمين شناسي را بداند و حوادث مهم هر دوران را مشخص کند.
	سوم	۳	پالئوزوئیک	وقايع دوران پالئوزوييك .....را بداند.
	چهارم	٤	رسم نقشه	مفهوم طول و عرض جغرافيايي را بداند. ساعت شهرهای مختلف را تعیین کند. منحني ميزان را تعريف كند.

ماه	هفته	جلسه	عنوان و رئوس محتوي	هدف هاي رفتاري و آموزشي
فروردین	اول	۱	تعطيل رسمي	
	دوم	۲	تعطيل رسمي	
	سوم	۳	نقشه خواني	بتواند از يك نقشه استفاده كند. انواع لايه را در نقشه تشخيص دهد.
	چهارم	٤	تعبیر وتفسیر نقشه های زمین شناسی	طرز تشخيص چين و گسل را در نقشه 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	زمين در خدمت انسان	طرز تشكيل زغال سنگ را بفهمد.شرايط مناسب تشكيل نفت را بداند. ويژگي يك نفتگير مناسب را بيان كند.
	دوم	۲	منابع انرژي جانشين شونده	انواع انرژي پاك را بشناسد. نحوه تجمع ماد معدني را بگويد.
	سوم	۳	امتحان	
	چهارم	٤	امتحان	

www.asemankafinet.ir