

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل
ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار
تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید**

www.asemankafinet.ir

((بسمه تعالی))

عنوان: طرح درس سالانه درس علوم زمین پیش دانشگاهی
نام و نام خانوادگی:
مشخصات کتاب: علوم زمین
تعداد صفحات: ۱۳۶
تعداد فصل: ۱۰
تعداد جلسه تا آخر سال: ۳۰
شماره کلاس:
وسایل کمک آموزشی: کره جغرافیایی؛ آونگ، آهنربا، قطب نما، ماکت انواع چین و گسل، فسیل، افلاک نما، نقشه توپوگرافی و زمین شناسی
تدریس در هر هفته: یک جلسه احوالپرسی: ۵ دقیقه رفع اشکال: ۵ دقیقه پرسش تدریجی: ۲۰ دقیقه
تدریس: ۴۰ دقیقه رفع اشکال و ارزشیابی 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 آمدن فصل ها را توضیح دهد.
	سوم	۳	ماه اجزای کوچکتر منظومه شمسی	اهله قمر را بشناسد. تفاوت شهاب و شهاب سنگ را بداند.
	چهارم	۴	ساختمان درونی زمین	روش های مطالعه مستقیم و غیر مستقیم درون زمین را بشناسد.

ماه	هفته	جلسه	عنوان و رئوس محتوي	هدف هاي رفتاري و آموزشي
مهر	اول	۱	خصوصیات و ترکیب پوسته	ویژگی های پوسته و گوشته و هسته زمین را با هم بسنجد.
	دوم	۲	میدان مغناطیسی	علت ایجاد میدان مغناطیس و وارونگی آن را شرح دهد..
	سوم	۳	زمین ساخت ورقه ای	نظریه های قدیمی بوجود آمدن قاره ها را بیان کند.
	چهارم	۴	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
مهر	اول	۱	ورقه های نزدیک شونده	انواع حرکت ورقه ها را با مثال بیان کند.
	دوم	۲	زلزله	زلزله ، کانون، امواج، بزرگی ..را تعریف کند.
	سوم	۳	شدت و بزرگی و تعیین مرکز سطحی زلزله	فرق شدت و بزرگی را توضیح دهد. کمربند های زلزله را نام ببرد.
	چهارم	۴	اتشفشان ها.....	مشخصات یک کوه آتشفشانی را نام ببرد. مواد خروجی از دهانه را بیان کند.

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

ماه	هفته	جلسه	عنوان و رئوس محتوي	هدف هاي رفتاري و آموزشي
ژوئن	اول	۱	جغرافیای آتشفشان ها	مناطق فعالیت آتشفشان ها را معرفی کند . انواع خطرات آتشفشان ها را نام برد.
	دوم	۲	امتحان	
	سوم	۳	امتحان	
	چهارم	۴	امتحان	

ماه	هفته	جلسه	عنوان و رئوس محتوي	هدف هاي رفتاري و آموزشي
تیر	اول	۱	فرایندهای ساختمانی 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	۴	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 های زمین شناسی را بداند و حوادث مهم هر دوران را مشخص کند.
	سوم	۳	پالئوزوئیک	وقایع دوران پالئوزوئیک را بداند.
	چهارم	۴	رسم نقشه	مفهوم طول و عرض جغرافیایی را بداند. ساعت شهرهای مختلف را تعیین کند. منحنی میزان را تعریف کند.

ماه	هفته	جلسه	عنوان و رئوس محتوي	هدف هاي رفتاري و آموزشي
فروردین	اول	۱	تعطیل رسمی	
	دوم	۲	تعطیل رسمی	
	سوم	۳	نقشه خوانی	بتواند از يك نقشه استفاده کند. انواع لایه را در نقشه تشخیص دهد.
	چهارم	۴	تعبیر و تفسیر نقشه های زمین شناسی	طرز تشخیص چین و گسل را در نقشه بداند.

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

ماه	هفته	جلسه	عنوان و رئوس محتوي	هدف هاي رفتاري و آموزشي
ارديبهشت	اول	۱	زمین در خدمت انسان	طرز تشکیل زغال سنگ را بفهمد. شرایط مناسب تشکیل نفت را بداند. ویژگی يك نفتگیر مناسب را بیان کند.
	دوم	۲	منابع انرژی جانشین شونده	انواع انرژی پاک را بشناسد. نحوه تجمع ماد معدني را بگوید.
	سوم	۳	امتحان	
	چهارم	۴	امتحان	