

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)**

### مشخصات کلی

پایه : ششم دبستان

عنوان : زنگ علوم

موضوع : زمین بویا

آموزگار:

زمان : ۵۰ دقیقه

**هدف کلی:** آشنایی با زمین لرزه و آتش فشان

### اهداف جزئی و رفتاری:

انتظار می رود دانش آموز پس از تدریس بتواند :

پدیده های طبیعی همچون زلزله و آتشفشان را بشناسد ؛ ✓

تاثیر پدیده های طبیعی مانند زلزله و آتشفشان بر زندگی انسانها را بیان کند ؛ ✓

راه های کاهش خطرات ناشی از پدیده های طبیعی را بداند و ... ✓

**ارزشیابی تشخیصی:** آزمون تشخیصی ( الف : ارزشیابی ورودی ) ب : پیش آزمون

الف: ارزشیابی ورودی ( از فراگیر انتظار می رود مطالبی را به عنوان پیش نیاز درس جدید آموخته باشد تا درس جدید بر پایه ی آن ها تدریس گردد.

ب : پیش آزمون) انتظار می رود هر فراگیر مواردی از درس جدید را تا حدودی بداند . ( ۷ دقیقه )

**مدل کلاس و گروه بندی:** آرایش کلاس با توجه به گروه بندی ( گروه بندی تصادفی )

**وسایل و مواد مورد نیاز:** نرم افزاری جهت آموزش درس ، مدل کره ی زمین ، تخم مرغ پخته شده ، چوب خشک ، خاک

رس، سرکه ، جوش شیرین ، رنگ گواش ( شبیه سازی گاز آتشفشانی )

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)**

**ایجاد انگیزه :** برای ایجاد انگیزه می توان در ابتدای کلاس قرائت سوره زلزال توسط یکی از قاریان سرشناس و معنی آن را

برای دانش آموزان پخش کرد ( از دانش آموزانی که در خواندن قرآن مهارت بیشتری دارند نیز می توان استفاده نمود .)

در ادامه تخم مرغ پخته شده را به دانش آموزان نشان داده و از گروه ها می خواهیم که تخم مرغ های خود را آماده کنند یک نوع

سوال برای دانش آموزان ایجاد گردیده و در ادامه محتوای ایجاد شده ( نرم افزار تولیدشده ) را اجرا می کنیم . ( ۱۰ دقیقه )

**ارائه درس جدید :** با ایجاد سوال برای دانش آموزان در واقع آن ها را برای فهم بیشتر مطالب تشویق و ترغیب می نماییم ؛

سپس در گروه های ایجاد شده آزمایش های کتاب را انجام می دهند تا موضوعات بطور کامل تفهیم شود . در ادامه میتوان

نیز میتوان دانش توضیحاتی را با توجه به موضوعات درس و محتوای ایجاد شده به دانش آموزان داد . در گروه های ایجاد شده

آموزان را به بحث در مورد پدیده های طبیعی ترغیب و تشریح کرد . ( ۲۰ دقیقه )

### **ارزشیابی تکوینی:**

(۱) زمین لرزه در کجاها بیشتر اتفاق می افتد ؛

(۲) زمین لرزه در چه وقت هایی رخ می دهد ؛

(۳) ساختمان یک کوه آتشفشان رارسم کنید؛

(۴) آتشفشان به چه علت فعالیت خود را آغاز می کند ؛ و ... ( ۴ دقیقه )

**جمع بندی و نتیجه گیری :** در آخر از دانش آموزان می خواهیم تا موضوعات یاد گرفته شده را بازگو کنند . ( ۴ دقیقه )

**ارزشیابی پایان تدریس:** در این قسمت سوالاتی را برای مشخص کردن سطح یادگیری دانش آموزان مطرح می کنیم .مثلا

شکل یک آتشفشان را کشیده و درباره آن توضیحاتی بدهند یا درباره انواع آتشفشان ها صحبت کنند . ( ۳ دقیقه )

**فعالیت های تکمیلی :** دانش آموزان می توانند برای یادگیری بیشتر اطلاعاتی را در مورد زلزله های اخیرایران جمع آوری

کنند و میزان خرابی حاصل ازاین زلزله هارا گزارش کنند و راههای درمان ماندن از زلزله های سنگین را نیز گزارش کنند در

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)**

ادامه مشاهدات خود را در مورد چگونگی پخته شدن برنج ثبت کنند و بصورت گروهی ماکت آتشفشان را بسازند . تصاویری از آتشفشان و زلزله را از اینترنت یافته و به صورت فایل یا پاورپونت در آورند . ( ۲ دقیقه )

[www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)