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

تعیین اهداف	**اهداف کلی :** آشنایی با تاریخ زمین **اهداف جزئی :** آشنایی با تاریخ زمین از طریق بررسی فسیل ها **اهداف رفتاری:** • دانش آموزان پایه پنجم ابتدایی بتوانند یک شبه فسیل را با گِل رس بسازند. • دانش آموزان پایه پنجم ابتدایی بتوانند مراحل تشکیل فسیل را با رسم تصویر ، بنویسند.
تعیین ارزشیابی تشخیصی	**تشخیص آغازین:** • فرایند رسوبگذاری را توضیح دهید. • چگونه سنگ های رسوبی تشکیل می شوند ؟ **پیش آزمون :** • فسیل چیست ؟ • مراحل تشکیل فسیل را توضیح دهید ؟ • کاربرد های فسیل را ذکر کنید.

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

تعیین محتوا	کتاب علوم پایه پنجم ابتدایی از صفحه ۲۵ تا۳۴
رسانه های آموزشی	نایلون یا روزنامه ، گِل مجسمه سازی ، لیوانِ محتوی آب ، قاشق ، فضایی جهت قرار دادن گِل فسیل
شیوه ها	کاوشگری از نوع هدایت شده دانش آموزان را گروهبندی می کنیم و هر گروه ، روی میز محل کارِ خود را با نایلون یا روزنامه بپوشانند تا کثیف نشود . هر گروه ، فسیل مربوط به خود را بسازند . همه ی اعضای گروه باید گِل مجسمه سازی ، لیوان پر آب ، قاشق و بشقاب داشته باشند . گروه ها به این صورت عمل کنند ؛ ابتدا قاشق را آماده کرده و گِل را روی آن بگذارند و با قاشق ، سطح گِل را صاف ویکدست کنند . سپس هر گروه به هر شکلی که انتخاب کرده ، شروع به قالب زدن کنند . مثلاً گروهی دستِ خود را روی گِل بفشارد ، گروهی دیگر صدف ، گروهی ستاره دریایی پلاستیکی و . ... البته لازم به ذکر است که ابتدا باید قالب خود را با آب خیس کنند و بعد به گِل بفشارند .

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

بعد از قالب زدن ، به آرامی قالب را از روی گِل بردارند . درآخِر کار ،نمونه به دست آمده را در حیاط ، در ردیف هایی قرار دهند تا خشک شود . پیشنهاد می شود این فعالیت در یک روز آفتابی و در ساعت اولِ کلاس انجام شود تا دانش آموز ،نتیجه فعالیتِ خود را در زنگِ آخر مشاهده کنند.

هر عضوِ گروه باید جدولی مانند نمونه رسم کنند و شروع به نوشتن ویژگی ها کنند .سپس نتایج را با اعضای دیگر گروه در میان بگذارند و به یک جمع بندی برسند وبصورت گزارش گروهی ارائه دهند .

قالب	اثر قالب روی گِل

برای ایجاد انگیزه در دانش آموزان می توانید نمایشگاهی از فسیل های ساخته شده ی

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

	آن ها در حیاط مدرسه برگزار کنید و در مورد کاربرد فسیل ها با آن ها صحبت کنید .
ارزشیابی تکوینی	– ۱چه استفاده ای از فسیل می شود ؟ – ۲فسیل کدام یک بهتر تشکیل می شود مگس یا صدف ؟
ارزشیابی پایانی	– ۱چرا حشرات ، جانوران خوبی برای فسیل شدن نیستند ؟ – ۲در چه مناطقی فسیل بیشتر یافت می شود ؟

www.asemankafinet.ir