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

طرح درس روزانه

<table>
<tr><td colspan="3">عنوان درس: شایستگی تشکیل و تکامل خاک صفحه ۱۰ تا ۱۸ مدت تدریس: ۹۰ دقیقه
تاریخ اجرا: ماده درسی: آب، خاک و گیاه پایه: دهم فناوری غذا</td></tr>
<tr><td rowspan="3">اهداف</td><td>هدف کلی</td><td>آشنایی کلی هنرجویان با تشکیل و تکامل خاک</td></tr>
<tr><td>اهداف جزئی</td><td>آشنایی با انواع سنگ های تشکیل دهنده پوسته جامد زمین، تعداد کانی های تشکیل دهنده سنگ ها، پروفیل خاک و افق های خاک</td></tr>
<tr><td>اهداف رفتاری</td><td>انتظار می رود هنرجویان پس از اتمام این واحد یادگیری:
-انواع سنگ های تشکیل دهنده پوسته جامد زمین را تشخیص دهد.
-تعداد کانی های تشکیل دهنده سنگ ها را تضخیص دهد.
-تکامل و نحوه تشکیل خاک را با طراحی برخی آزمایش ها نشان دهد.
-با کندن پروفیل خاک عمق خاک سطحی و زیرین و افق های خاک را مشخص کند.</td></tr>
<tr><td colspan="3">رفتار ورودی (هنرجویان برای فهم درس جدید باید:)
به منظور ارائه درس و یادگیری بهتر فراگیران در مورد موضوع درس از دانستنی های آنها سوال می شود،
آیا مفهوم خاک از دیدگاه گوناگون یکسان است؟ کشاورز، زمین شناس، عمران و ....؟
آیا می دانستید میزان خطر آلودگی خاک کمتر از دیگر آلودگی ها نمی باشد؟
چرا خاک در سلامت انسان نقش دارد؟
آیا می دانید چند سال طول می کشد تا یک سانتی متر خاک تشکیل شود؟ ۵ دقیقه</td></tr>
<tr><td colspan="2">روش های تدریس</td><td>روش سخنرانی، پرسش و پاسخ و اکتشافی (ترکیبی)</td></tr>
<tr><td colspan="2">وسایل آموزشی</td><td>کلاس درس، کتاب درسی، تخته وایت برد، رایانه، سی دی آموزشی</td></tr>
<tr><td rowspan="2">مراحل تدریس</td><td colspan="2">حضور و غیاب و بررسی تکالیف:
احوالپرسی و حضور غیاب و بازدید تکالیف درسی، پرسش از درس یا دروس قبلی،
اطمینان از سلامت جسمی و روانی هنرجویان و ..... ۵ دقیقه</td></tr>
<tr><td colspan="2">ارزشیابی تشخیصی یا آغازین:
آیا می دانستید ایرانیان چهار عنصر آب و هوا و خاک و آتش را عنصرهای سازنده</td></tr>
</table>

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

		جهان می دانستند و به آنها احترام می گذاشتند؟ آیا مفهوم خاک از دیدگاه ها گوناگون یکسان است؟ کشاورز، زمین شناس، عمران و ...؟ آیا می دانستید میزان خطر آلودگی خاک کمتر از دیگر آلودگی ها نمی باشد؟ چرا خاک در سلامت انسان نقش دارد؟ آیا می دانید چند سال طول می کشد تا یک سانتی متر خاک تشکیل شود؟ ۵ دقیقه
		آماده سازی (ایجاد انگیزه و معرفی درس جدید): بیان کلیاتی از اهمیت خاک و در بقای انسان و بیان کلیاتی از درس تکامل خاک، پخش فیلم کوتاه در مورد تکامل خاک ۵ دقیقه
	ارائه درس جدید	فعالیت های هنرآموز: نوشتن فهرست درس در تخته وایت برد و یا به صورت پاورپوینت و توضیح در مورد هر کدام که شامل موارد زیر است: خاک و اهمیت آن انواع سنگ های تشکیل دهنده خاک عوامل موثر در هوادیدگی خاک عوامل فیزیکی عوامل شیمیایی ۳۰ دقیقه
		فعالیت های هنرجویان: گوش دادن و توجه کامل و پرسش و پاسخ فعال
		جمع بندی: جمع بندی مطالب ارائه شده و ذکر اهمیت خاک و سنگ های تشکیل دهنده آنها و چگونگی هوادیدگی خاک ۱۰ دقیقه
		ارزشیابی: پاسخ به ارزشیابی از قبل طراحی شده در قالب پاور پوینت ۱۰ دقیقه
تعیین تکلیف		در کلاس: تقسیم هنرجویان به ۴ گروه و گفتگو گروهی در مورد مباحث گفتگو کنید و موارد تحقیق کنید که در کتاب مطرح شده است. ۲۰ دقیقه
		در منزل:

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

	مرور و تمرین درس و روخوانی از روی کتاب و تحقیق بیشتر از سایر منابع و اینترنت در مورد مباحث مطرح شده برای تهیه پروژه درسی برای ارائه در کلاس

www.asemankafinet.ir