

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.asebankafinet.ir.

مشخصات کلی	کتاب: علوم عنوان درس: ورزش و نیرو ۲	پایه ی ششم محل تدریس: کلاس درس طراح:
هدف کلی	آشنایی با نیروی الکتریکی	
اهداف جزئی	<p>شناختی:</p> <p>نیروی الکتریکی را شرح دهد.</p> <p>مثالی از نیروی الکتریکی بین اجسام بیان کند.</p> <p>چگونگی به وجود آمدن نیروی الکتریکی را توضیح دهد.</p> <p>مهارتی:</p> <p>از کاربرد نیروی الکتریکی در زندگی مثالی بزند.</p> <p>توانایی به وجود آوردن نیروی الکتریکی بین دو جسم را کسب نماید.</p> <p>نگرشی:</p> <p>زندگی بدون نیروی الکتریکی را ترسیم کند.</p> <p>با شناختن این نیرو به عظمت قدرت خداوند پی ببرد.</p>	
مواد و وسایل کمک آموزشی	مقداری شی پلاستیکی اعم از شانه پلاستیکی، گیره و... / تکه های کاغذ خورد شده / نخ /	
روش تدریس	سخنرانی، پرسش و پاسخ، آزمایشی،	
رفتار ورودی	انتظار می رود که دانش آموز: با نیروی غیر تماسی آشنا باشند. به اهمیت نیرو در زندگی پی برده باشند.	

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.asebankafinet.ir.

<p>بچه‌ها تا حالا شده زمانی که به چیزی دست بزنید بین دستتون و اون شی یه جرقه‌ی کوچیک زده بشه؟ تا حالا پیش اومده موقع شونه زدن موهاتون هرچه بیشتر موهاتون رو شونه می‌زنید بیشتر موها به شونه می‌چسبن؟</p>	<p>ارزشیابی تشخیصی</p>
<p>در ابتدا سلام و احوالپرسی و سپس حضور و غیاب انجام می‌شود. بعد به آنها گفته می‌شود اگر بخواهید جواب سوالاتی که مطرح شده رو پیدا کنید امروز با هم می‌خواهیم آزمایشی رو انجام بدیم. و الان شما همه پژوهشگرهای من هستید. خب بچه‌ها لطفا وسایلی که جلسه قبل بهتون گفتم برای آزمایش بیارید رو آماده کنید. سپس روی میز هر گروه نخ/شی پلاستیکی/تکه‌های کاغذ قرار داده می‌شود. سپس از همه‌ی گروه‌ها خواسته می‌شود آزمایش صفحه ۵۷ را انجام دهند و از آن یک گزارش کوتاه بنویسند. هر گروه باید این کار را انجام دهد و نتایج نهایی خود را به کلاس ارائه دهد. بعد از گزارشات دانش‌آموزان، معلم خود به توضیح و تکمیل نظرات آنها می‌پردازد.</p> <p>سپس معلم از دانش‌آموزان می‌خواهد تا تجربیات شخصی خود ناشی از این نیرو را بگویند. بعد از این معلم از دانش‌آموزان می‌خواهد که بگویند این نیرو تماسی است یا غیر تماسی؟ چرا؟</p>	<p>ارائه درس جدید</p>
<p>معلم از دانش‌آموزان می‌خواهد نیروی الکتریکی را تعریف کنند؟ و چند مثال از اجسامی که بین آنها چنین نیرویی ممکن است به وجود بیاید بزنند.</p>	<p>ارزشیابی تکوینی</p>

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.asebankafinet.ir.

جمع بندی و نتیجه گیری	<p>در این مرحله از طریق پرسش و پاسخ بر روی مطالب مهم درس تاکید کرد: به هر گروه مبحث جداگانه ای داده می شود تا درباره ی آن هر چه که یاد گرفته اند را بنویسند و به کلاس ارائه دهند.</p> <p>سوالات به شرح زیر می باشند:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ چرا نیروی الکتریکی از نوع غیر تماسی است؟✓ چند مثال از کاربرد نیروی الکتریکی در صنعت بزنید؟✓ آیا وجود جسم بین دوشی دارای نیروی الکتریکی سبب قطع این نیرو می شود یا خیر؟✓ نیروی الکتریکی شبیه به کدام یک از نیروی هایی است که تا کنون خوانده ایم؟ چرا؟ (نیروی مغناطیسی، نیروی گرانش زمین، نیروی بین هل دادن کتاب و حرکت کتاب) <p>در پایان از بچه ها خواسته می شود با آشنا شدن با این نیروی عظیم به کدام یک از ویژگی های خداوند پی می برند و در قبال آن چه کاری باید انجام دهند. (پی بردن به قدرت خداوند و توجه به صرفه جویی در مصرف نیروی الکتریکی در دسترس آنها)</p>
ارزشیابی پایانی	<p>نیروی الکتریکی چگونه تشکیل می شود؟</p> <p>اگر نیروی الکتریکی وجود نداشت ما با چه مشکلاتی در زندگی مواجه می شدیم؟</p>
تکلیف	<p>از دانش آموزان می خواهیم تا گزارشی از کاربرد نیروی الکتریکی در زندگی تهیه کند.</p>