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

مشخصات کلی	کتاب: علوم عنوان درس: ورزش و نیرو۲	پایه‌ی ششم محل تدریس: کلاس درس طراح:
هدف کلی	آشنایی با نیروی الکتریکی	
اهداف جزئی	شناختی: نیروی الکتریکی را شرح دهد. مثالی از نیروی الکتریکی بین اجسام بیان کند. چگونگی به وجود آمدن نیروی الکتریکی را توضیح دهد. مهارتی: از کاربرد نیروی الکتریکی در زندگی مثالی بزند. توانایی به وجود آوردن نیروی الکتریکی بین دو جسم را کسب نماید. نگرشی: زندگی بدون نیروی الکتریکی را ترسیم کند. با شناختن این نیرو به عظمت قدرت خداوند پی‌ببرد.	
مواد و وسایل کمک آموزشی	مقداری شی پلاستیکی اعم از شانه‌پلاستیکی، گیره و.../ تکه‌های کاغذ خورد شده/نخ/	
روش تدریس	سخنرانی،پرسش و پاسخ،آزمایشی،	
رفتار ورودی	انتظار می‌رود که دانش‌آموز: با نیروی غیر تماسی آشنا باشند.	

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

	به اهمیت نیرو در زندگی پی برده باشند.
ارزشیابی تشخیصی	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 می-چسبن؟
ارائه درس جدید	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 می‌خواییم 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. 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؟
ارزشیابی تکوینی	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.

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

جمع‌بندی و نتیجه‌گیری	در این مرحله از طریق پرسش‌وپاسخ بر روی مطالب مهم درس تاکید کرد: به هر گروه مبحث جداگانه‌ایی داده می‌شود تا درباره‌ی آن هر چه که یادگرفته‌اند را بنویسند و به کلاس ارائه دهند. سوالات به شرح زیر می‌باشند: ✓ 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 می‌شود یا خیر؟ ✓ نیروی الکتریکی شبیه به کدام یک از نیروی‌هایی است که تا کنون خوانده‌ایم؟ چرا؟(نیروی مغناطیسی، نیروی گرانش زمین، نیروی بین هل دادن کتاب و حرکت کتاب) در پایان از بچه‌ها خواسته می‌شود با آشنا شدن با این نیروی عظیم به کدام یک از ویژگی‌های خداوند پی-می‌برند و درقبال آن چه‌کاری باید انجام دهند.(پی بردن به قدرت خداوند و توجه به صرفه‌جویی در مصرف نیروی الکتریکی در دسترس آنها)
ارزشیابی پایانی	نیروی الکتریکی چگونه تشکیل می‌شود؟ اگر نیروی الکتریکی وجود نداشت ما با چه مشکلاتی در زندگی مواجه می‌شدیم؟
تکلیف	از دانش‌آموزان می‌خواهیم تا گزارشی از کاربرد نیروی الکتریکی در زندگی تهیه کند.

www