

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

باسمه تعالی
موضوع درس: سفر و انرژی روش تدریس: کاوش گری (باتکیه برگام های گانیه) پایه : ششم ابتدایی تعداد دانش آموزان: 24 تاریخ " طراح:
« طرح درس روزانه»
اهداف کلی: سفر انرژی
اهداف جزئی: ۱- فراگیران بتوانند با مفهوم انرژی آشنا شوند. ۲- فراگیران بتوانند با انرژی های مختلف آشنا شوند. ۳- فراگیران بتوانند با منابع مختلف انرژی آشنا شوند.
اهداف رفتاری: ۱- فراگیران بتوانند فهرستی از انرژی های مختلف را در زندگی روزمره بیان کنند(دانشی) ۲- فراگیران بتوانند تبدیل انرژی را در وسایل ساده بیان کنند.(دانشی) ۳- فراگیران نسبت به انجام کار گروهی اشتیاق داشته باشند.(نگرشی) ۴- فراگیران نسبت به صرفه جویی در مصرف انرژی در محیط اطراف خود احساس مسولیت

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

<p>کنند.(نگرشی)</p> <p>۵-فراگیران بتوانند چرخه تبدیل انرژی را رسم کنند.(مهارتی)</p> <p>۶-فراگیران بتوانند دومینوی ساده بسازندودرکلاس نمایش دهند.(مهارتی)</p>
<p>روش تدریس:</p> <p>اکتشافی و با استفاده از بارش مغزی دانش آموزان</p>
<p>ارزشیابی تشخیصی:</p> <p>معلم:بچه ها تو کتاب علوم سوم درباره انرژی صحبت شده بود.</p> <p>کی میتونه چند نمونه از انرژی رو نام بیره؟</p> <p>علی:گرما و نور رضا:برق و صوت</p>
<p>وسایل کمک آموزشی:</p> <p>انواع باتری.چراغ قوه.فرفره.ظرف آب.سنگ.موتور الکتریکی</p>
<p>ارایه درس:</p>

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.asemarkafinet.ir

گام اول: ایجاد انگیزه

معلم ۱۰ دقیقه اول از ورود دانش آموزان به کلاس باهماهنگی مدیر مدرسه سیستم گرمایشی و روشنایی کلاس را خاموش کند و بعد از ورود دانش آموزان فرایند آموزشی را آغاز می نماید.

معلم: سلام بچه ها دانش آموزان: سلللا لامپسر گلم علی. محمد امین. سبحان. رضا...

معلم: تکالیف جلسه قبلتون رو برای ارایه آماده کنید.

علی: اقا اینجا چرا اینقد تاریکه!؟

معلم: ساعت قبل که هیچ مشکلی نبود. کسی میتونه جواب علی رو بده!؟

سبحان: اقا فک کنم سیستم گرمایشی کار نمیکنه!؟

رضا: فک کنم لامپ ها سوخته

گام دوم: آگاه ساختن از هدف

معلم: میدونستید گرما و نور شکل هایی از انرژی هستند. اگر به درس امروز خوب گوش کنید میتونید بفهمید که این انرژی ها از کجا اومدن و چه کاربردی تو زندگی دارن.

حالا من از نماینده کلاس میخوامم به آقای مدیر اطلاع بدهند که سیستم گرمایشی و نور کلاس را راه اندازی کند.

گام سوم: یاد اوری پیش نیاز ها

گام چهارم: ارایه محرک

معلم وسایل مثل انواع باتری، چراغ قوه، فرفره، ظرف آب، سنگ موتور الکتریکی، رو به بچه ها نشان

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

میدهد و از گروه میخواهد با توجه به تکالیفی که به آن ها محول میشود از وسایل استفاده کنند.

گام پنجم: تدارک راهنمایی یادگیری

گروه بندی: معلم دانش آموزان را به ۵ گروه ۴ نفری تقسیم میکند.

به هر گروه یک تکلیف ارایه میکند و به آن ها میگوید بعد از ۵ دقیقه نظرات و سوالات احتمالی را جمع اوری کنند و سرگروه آن را بر کلاس درس میدهد.

معلمش: حالتون خوبه؟ دانش آموزان: بله

معلم: الحمدالله خدا روشکر

معلم: حضور و غیاب کنیم ببینیم کی سر کلاس هست!؟

گروه یک:

الان چه کارهایی می توانیم انجام بدهیم که گرم شویم؟

گروه دو: فکر کنید که چگونه می توانید این فر فره را بچرخانید؟

گروه سوم:

از انرژی باطری برای چه کارهایی می توانیم استفاده کنیم؟

گروه چهارم:

بدن ما انرژی مورد نیاز خود را چگونه تامین کند؟

گروه پنج:

چطوری با این سنگ می شود آب بیشتری به بیرون پاشیده شود؟

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

نماینده گروه یک:

مامی توانیم به چند طریق خودمون را گرم کنیم. ۱- از بخاری استفاده می کنیم ۲- دستهایمان را به هم میمالیم ۳- لباس گرم می پوشیم ۴- ورزش کنیم تا گرم بشویم.

نماینده گروه دوم:

راه هایی که ما برای به حرکت درآوردن فرفره پیشنهاد کرده است: ۱- فرفره را فوت کرد ۲- پره های فرفره را زیر آب بگیریم ۳- از موتور الکتریکی (موضوع جلسه ی قبل) استفاده کنیم.

نماینده گروه سوم:

فهمیدیم که ۱- باتری می تواند چراغ قوه را روشن کند ۲- باعث حرکت ماشین های اسباب بازی می شود ۳- باتری باعث حرکت عقربه های ساعت می شود. ماشین های واقعی باتری دارند.

نماینده گروه چهارم:

ما فهمیدیم که بدن ما از طریق غذا خوردن انرژی خود را بدست می آورد ولی سوال برای ما پیش آمده به چه غذاهایی میگویند پر کالری؟ اصلا کالری چیست؟

نماینده گروه پنجم: ما فهمیدیم که ۱- هر قدر سنگ روزه فاصله بیشتری رها کنیم آب بیشتری به بیرون ظرف پاشیده می شود ۲- به راه دیگه هم اینه که سنگ بزرگتری رارهامی کنیم. راستی آقا چه اتفاقی می افتد؟

معلم بچه های من، حالا به کمک هم به سوالات گروه های مختلف جواب می دهیم.

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

جمع بندی درس:

معلم: بچه ها همه ی جواب های شما درسته.

انرژی که در اطراف ما هست توانایی تبدیل شدن به انرژی دیگری را دارد.

- شما برای هر فعالیتی که انجام می دهید، انرژی صرف می کنید.

- واحد انرژی روی مواد بر حسب کیلو کالری به طور تقریبی معادل ۴۰۰۰ ژول است

ارزشیابی پایانی:

در گروه خود انرژی را برای هر یک از مواد زیر بیان کنید

ورزشکاری که تیرو کمان را می کشد و سپس آن را رها میکند.

کوهنوردی که از بالای کوه بالا میرود و سپس با چتر نجات پایین می آید.

آبی که پشت سد جمع میشود و سپس توربین برق آبی را می چرخاند.

ارایه تکلیف:

مجموعه ای از وسایل و پدیده های که میتوانند تبدیل انرژی را انجام دهند لیست کنید. و تصویری آن هارا بکشید و برای جلسه بعد به کلاس بیاورید.

**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**

یک دومینوی ساده طراحی کرده و در کلاس درست کنید.

www.asebankafinet.ir