



” افراد مشهور: ما امروزه به دلیل پیشرفت های علمی در گذشته قادر به استفاده از انرژی هستیم، از این رو، در این بخش با دانشمندانی که در زمینه تولید انرژی فعالیت داشته اند، آشنا می شویم که از جمله آن ها می توان به ادیسون، انیشتین، ژول و ... اشاره کرد

بچه ها در این بخش با کتاب فعالیت «مورچه های انرژی» سرگرم می شوند. این کتاب، به نوعی کتاب آموزشی است که در ضمن ارائه اطلاعات درباره انرژی دارای فعالیت های گوناگونی مانند پرسش و پاسخ نیز است.

بخش مختص معلمان بخش طرح درس

در این بخش، داستان های مرتبط با انرژی، فعالیت های عملی و مقالات تحقیقاتی برای معلمان ارائه شده است که مبتنی بر برنامه درسی دانش آموزان بوده و بر اساس رده سنی، دسته بندی شده اند. این دسته بندی به چهار دسته پیش دبستانی، دبستان، راهنمایی و متوسطه تقسیم شده است که با کلیک روی هر پایه، دروس مد نظر برای آن پایه، ارائه می شود. این دروس نیز خود در دسته بندی های گوناگونی در زمینه انرژی ارائه شده اند، از جمله آن می توان به دسته بندی های تمام انرژی ها، زغال سنگ، برق، برقایی، انرژی خورشیدی و باد اشاره کرد که هر کدام فعالیت های عملی و مقالات تحقیقاتی مربوط به خود دارند.

بخش راهنمای معلم

بخش راهنمای معلم فعالیت هایی را برای معلمان فراهم می کند که آنها از این فعالیت ها به عنوان منبعی برای آموزش انرژی به دانش آموزان به روشی سرگرم کننده و تعاملی بهره می برند. این فعالیت ها به دانش آموزان فرصت می دهد تا در مورد انرژی یاد بگیرند و در عین حال مهارت های تحقیق و خواندن خود را بهبود بخشند.

دریافت انرژی از زباله طبیعی در مقابل مصنوعی دانه ها

آزمایش های متوسط (پایه های ۶-۹)

باران اسیدی
نمک منجمد
انرژی حرارتی
هوای پاک

طبیعی در مقابل مصنوعی

خوردگی فلزات

آرام پز

گلخانه های گرمایشی برودتی

تقطیر خورشیدی

آزمایش های ثانویه (پایه های ۹-۱۲)

باران اسیدی

نمک منجمد

انرژی حرارتی

هوای پاک

طبیعی در مقابل مصنوعی

خوردگی فلزات

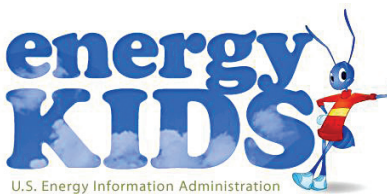
آرام پز

گلخانه های گرمایشی برودتی

تقطیر خورشیدی

در این بخش با کلیک روی پی دی اف، موضوع مورد نظر، آزمایش و چالش مربوط به آن باز می شود که بچه ها با انجام مراحل که بیان شده به پاسخ، دست پیدا می کنند.

بخش کارهایی که می توان انجام داد



U.S. Energy Information Administration

What is Energy?

Energy Sources

Using & Saving Energy

History of Energy