



بخش بعدی به تاریخ انرژی می‌پردازد و ضمن تشریح تاریخ کشف اشکال مختلف انرژی، افراد برجسته این حوزه را به کودک معرفی می‌کند

خانه‌ها، مشاغل، صنعت و سفرهای شخصی و حمل و نقل کالا مصرف می‌کنیم که در این بخش با مبانی مصرف انرژی آشنا می‌شویم. انرژی و محیط زیست: هر منبع انرژی اثراتی بر محیط زیست دارد از این رو، ارتباط بین انرژی و محیط زیست چیست؟

انرژی در خانه‌ها: در این بخش در مورد این موضوعات صحبت می‌شود که چه چیزی انرژی بیشتری را در خانه‌های ما مصرف می‌کند؛ گرمایش، سرمایش، روشنایی، یا برق‌رسانی به وسایل الکترونیکی مانند تلویزیون، کامپیوتر و پخش کننده MP3؟ و آیا خانه‌ها در ایالات متحده بیشتر از برق یا گاز طبیعی استفاده می‌کنند؟

انرژی در ساختمان‌های تجاری: در این بخش در مورد این موضوعات صحبت می‌شود که ساختمان‌های تجاری-دفاتر، بیمارستان‌ها، مدارس، عبادتگاه‌ها، انبارها، هتل‌ها، آرایشگاه‌ها، کتابخانه‌ها، مراکز خرید- چگونه انرژی می‌گیرند؟

انرژی در صنعت: در این بخش در

تجدیدپذیر

منابع انرژی تجدیدپذیر شامل زیست توده است که از جمله آن می‌توان به سوخت‌های زیستی، انرژی آبی، زمین گرمایی، انرژی باد و انرژی خورشیدی اشاره کرد. بیشترین استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر برای تولید برق است. و دوباره با کلیک روی کلمات زیست توده، ژئوترمال، برقی، خورشیدی و باد، اطلاعات لازم درباره آنها ارائه می‌شود.

هیدروژن نیز مانند برق منبع ثانویه انرژی است و انرژی تولید شده از منابع دیگر (سوخت‌های فسیلی، آب و زیست توده) را ذخیره و حمل می‌کند. در اینجا به این موضوع اشاره شده است که منابع انرژی که ما برای تولید برق استفاده می‌کنیم می‌توانند تجدیدپذیر یا غیر قابل تجدید باشند، اما خود برق نه تجدیدپذیر است و نه تجدیدناپذیر که پس از آن دو موضوع علم برق و برق در آمریکا، تشریح شده‌اند.

آمار انرژی

بخش آمار انرژی این وب‌سایت به سؤالاتی مانند میزان تولید، مصرف، واردات و صادرات انرژی ایالات متحده، میزان استفاده از انرژی تجدیدپذیر و تجدیدناپذیر و... پاسخ می‌دهد که خلاصه‌ای از داده‌ها و آمار سالانه ایالات متحده در زمینه انرژی ایالات متحده، نفت خام و نفت، گاز طبیعی، زغال سنگ، انرژی هسته‌ای، سوخت‌های زیستی، برق و انرژی تجدیدپذیر در این بخش آمده است.

بخش استفاده و صرفه‌جویی در انرژی

در این بخش درباره عناوین مبانی مصرف انرژی، انرژی و محیط زیست، انرژی در خانه‌ها، انرژی در ساختمان‌های تجاری، انرژی در صنعت، انرژی برای حمل و نقل، صرفه‌جویی در انرژی و بازیافت انرژی برای بچه‌ها صحبت شده است که با کلیک روی هر عنوان، اطلاعات مورد نیاز درباره آنها به طور کامل شرح داده می‌شود که خلاصه‌ای از آن در زیر آمده است:

مبانی مصرف انرژی: در این بخش گفته شده که ما انرژی زیادی را در

